

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Electricity Generation (In State)	59.19	63.21	49.88	48.25	49.35	45.24	50.05	54.30	54.49	53.45	46.87	41.34	51.18	50.58
CHP: Commercial	0.73	0.67	0.76	0.86	0.69	0.73	0.72	0.78	0.77	1.05	0.79	0.86	0.62	0.59
Not Specified	0.73	0.67	0.76	0.86	0.69	0.73	0.72	0.78	0.77	1.05	0.79	0.86	0.62	0.59
<i>Fuel combustion - Crude oil</i>	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.064	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Jet fuel</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.73	0.67	0.69	0.86	0.69	0.73	0.71	0.77	0.76	1.05	0.79	0.86	0.62	0.59
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.728	0.670	0.691	0.857	0.690	0.727	0.714	0.774	0.763	1.051	0.786	0.859	0.624	0.587
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Propane</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CHP: Industrial	18.16	16.70	20.24	17.76	15.29	14.79	13.84	13.79	13.63	14.77	12.56	13.81	12.55	14.30
Not Specified	18.16	16.70	20.24	17.76	15.29	14.79	13.84	13.79	13.63	14.77	12.56	13.81	12.55	14.30
Acid gas control	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.02	0.02	0.00	0.00
CO ₂	0.084	0.082	0.083	0.081	0.081	0.083	0.084	0.082	0.077	0.073	0.023	0.023	0.001	0.001
Fuel combustion - Associated gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.10
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.176	0.095
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Biomass	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
CH ₄	0.014	0.019	0.013	0.013	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.009	0.009
N ₂ O	0.022	0.030	0.021	0.020	0.015	0.013	0.013	0.013	0.011	0.010	0.009	0.011	0.015	0.014
Fuel combustion - Coal	2.27	2.14	2.40	2.18	1.85	1.76	1.85	1.91	2.07	1.84	1.93	1.66	1.04	0.60
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.005	0.005	0.003	0.002
CO ₂	2.259	2.127	2.390	2.164	1.843	1.749	1.840	1.900	2.058	1.826	1.920	1.646	1.029	0.598
N ₂ O	0.012	0.011	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.006	0.003
Fuel combustion - Crude oil	0.02	0.01	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.017	0.012	0.056	0.015	0.010	0.006	0.006	0.007	0.008	0.004	0.006	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Digester gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Distillate	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.002	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Kerosene	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Landfill gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Fuel combustion - MSW</i>	0.00	0.00	0.00	0.14	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.00	0.00	0.10	0.00	0.12
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.132	0.120	0.108	0.124	0.122	0.123	0.000	0.000	0.096	0.000	0.113
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.000	0.000	0.004	0.000	0.009
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	13.03	12.39	15.27	13.21	11.19	10.58	9.79	9.86	9.94	10.55	9.01	11.20	10.24	12.28
CH ₄	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
CO ₂	13.018	12.373	15.252	13.194	11.181	10.565	9.782	9.847	9.929	10.544	8.996	11.187	10.233	12.267
N ₂ O	0.007	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	1.40	1.34	1.73	1.19	1.24	1.38	1.18	1.12	0.79	0.73	0.34	0.34	0.25	0.17
CH ₄	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000
CO ₂	1.386	1.327	1.719	1.180	1.235	1.371	1.173	1.108	0.787	0.721	0.334	0.342	0.244	0.170
N ₂ O	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Propane</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	1.17	0.61	0.63	0.72	0.71	0.76	0.69	0.58	0.54	1.51	1.22	0.45	0.81	1.00
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005
CO ₂	1.165	0.612	0.624	0.718	0.708	0.761	0.688	0.573	0.541	1.508	1.216	0.443	0.804	0.990
N ₂ O	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Tires</i>	0.02	0.00	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.022	0.001	0.018	0.025	0.022	0.024	0.017	0.015	0.012	0.037	0.010	0.004	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Waste oil</i>	0.11	0.06	0.00	0.16	0.02	0.05	0.06	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.113	0.060	0.002	0.162	0.018	0.046	0.056	0.069	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Fuel storage - Coal	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
CH4	0.021	0.011	0.013	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.006	0.012	0.008	0.006	0.003
Merchant Owned	32.96	38.86	23.80	24.05	27.53	23.15	26.23	29.27	28.79	27.38	21.38	15.31	24.22	22.94
Not Specified	32.96	38.86	23.80	24.05	27.53	23.15	26.23	29.27	28.79	27.38	21.38	15.31	24.22	22.94
Acid gas control	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00
CO2	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.029	0.028	0.026	0.025	0.033	0.031	0.017	0.004
Fuel combustion - Associated gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.00	1.43	0.05
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048	0.052	0.043	0.042	0.027	0.026	0.000	1.424	0.053
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
Fuel combustion - Biomass	0.08	0.07	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.09	0.08	0.08
CH4	0.032	0.028	0.036	0.038	0.036	0.037	0.037	0.035	0.036	0.028	0.027	0.034	0.031	0.026
N2O	0.049	0.043	0.057	0.060	0.056	0.058	0.058	0.054	0.056	0.046	0.045	0.054	0.049	0.050
Fuel combustion - Crude oil	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Digester gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Distillate	0.25	0.49	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.252	0.486	0.050	0.058	0.050	0.046	0.035	0.020	0.023	0.016	0.016	0.006	0.002	0.001
N2O	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Jet fuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.002	0.022	0.036	0.043	0.026	0.010	0.011	0.011	0.002	0.012	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Kerosene	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
N ₂ O	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
<i>Fuel combustion - MSW</i>	0.27	0.27	0.28	0.12	0.12	0.10	0.11	0.12	0.11	0.26	0.18	0.09	0.29	0.09
CH ₄	0.006	0.006	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.001	0.002	0.007	0.001
CO ₂	0.249	0.253	0.259	0.110	0.109	0.090	0.106	0.111	0.104	0.248	0.178	0.083	0.276	0.090
N ₂ O	0.010	0.010	0.010	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.003	0.002	0.011	0.003
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	30.21	35.95	21.38	21.54	24.94	20.49	23.57	26.28	26.28	24.46	18.87	12.71	21.32	21.63
CH ₄	0.014	0.017	0.010	0.010	0.012	0.010	0.011	0.012	0.012	0.010	0.009	0.006	0.010	0.010
CO ₂	30.180	35.914	21.354	21.519	24.918	20.473	23.546	26.254	26.253	24.441	18.844	12.694	21.294	21.612
N ₂ O	0.017	0.020	0.012	0.012	0.014	0.012	0.013	0.015	0.015	0.013	0.012	0.007	0.012	0.012
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	0.93	0.96	0.93	1.16	1.21	1.23	1.24	1.30	1.14	1.23	1.13	1.00	0.10	0.00
CH ₄	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
CO ₂	0.928	0.958	0.927	1.155	1.199	1.222	1.235	1.288	1.130	1.230	1.131	0.989	0.096	0.000
N ₂ O	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.002	0.002	0.005	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Propane</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	0.08	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.34	0.04	0.03	0.00	0.21	0.19	0.21
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.085	0.000	0.000	0.000	0.034	0.034	0.031	0.339	0.038	0.030	0.000	0.205	0.192	0.205
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.03	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.027	0.042	0.019	0.004	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Tires</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Waste oil</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CO ₂	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Geothermal power - Geothermal</i>	1.05	1.04	1.01	1.02	1.03	1.03	1.01	1.03	1.02	1.23	1.02	1.17	0.78	0.86
CH ₄										0.000	0.000	0.088	0.000	0.088
CO ₂	1.050	1.039	1.014	1.018	1.028	1.031	1.011	1.025	1.019	1.227	1.024	1.086	0.780	0.770
N ₂ O										0.000	0.000		0.000	0.000
Transmission and Distribution	0.24	0.23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.12
Not Specified	0.24	0.23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.12
<i>Electricity transmitted</i>	0.24	0.23	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.12
SF ₆	0.241	0.226	0.195	0.195	0.192	0.194	0.196	0.174	0.174	0.173	0.165	0.162	0.155	0.123
Utility Owned	7.10	6.75	4.89	5.38	5.64	6.39	9.06	10.28	11.14	10.07	11.98	11.20	13.63	12.63
Not Specified	7.10	6.75	4.89	5.38	5.64	6.39	9.06	10.28	11.14	10.07	11.98	11.20	13.63	12.63
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.13	0.11	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.131	0.105	0.046	0.052	0.049	0.057	0.051	0.052	0.051	0.044	0.030	0.028	0.026	0.026
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	6.95	6.46	4.83	5.31	5.57	6.32	8.99	10.21	11.04	10.01	11.93	11.15	13.59	12.54
CH ₄	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
CO ₂	6.946	6.450	4.825	5.304	5.569	6.311	8.983	10.195	11.028	9.998	11.918	11.141	13.573	12.529
N ₂ O	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.006
<i>Fuel combustion - Propane</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.01	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.014	0.190	0.000	0.002	0.000	0.000	0.006	0.008	0.004	0.005	0.005	0.001	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Geothermal power - Geothermal</i>	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06
CH ₄														0.045
CO ₂	0.000	0.000	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Electricity Generation (Imports)	45.99	59.12	59.07	64.66	66.15	62.90	54.76	59.89	65.91	48.13	43.67	46.94	44.15	40.05
Specified Imports	31.64	33.59	32.04	32.51	33.13	32.79	26.73	27.08	27.90	33.05	30.14	31.34	26.59	28.46
Arizona : Apache Station (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.08
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.08
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.058	0.056	0.059	0.052	0.080
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Arlington Valley Energy Facility (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.01	0.01	0.01
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.127	0.000	0.008	0.011	0.012
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Gila River Power Station (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.31
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.31
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.081	0.233	0.306
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Griffith Energy (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.12
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.12
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.003	0.022	0.125

Included Emissions

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Harquahala Generating Project (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Mesquite Generating Station (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	2.64	0.86	0.14
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	2.64	0.86	0.14
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.132	2.641	0.856	0.142
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
Arizona : Navajo (AZ)	3.65	3.53	3.67	3.34	3.48	3.15	3.39	3.48	3.47	3.22	3.24	3.37	3.21	3.42
Electricity generation - Primary fuel: Coal	3.65	3.53	3.67	3.34	3.48	3.15	3.39	3.48	3.47	3.22	3.24	3.37	3.21	3.42
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO ₂	3.630	3.507	3.650	3.326	3.465	3.131	3.367	3.463	3.451	3.208	3.221	3.349	3.197	3.401
N ₂ O	0.019	0.018	0.019	0.017	0.018	0.016	0.017	0.018	0.018	0.015	0.016	0.017	0.016	0.017
Arizona : Red Hawk (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Southpoint Energy Center (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.72
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.72
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.217	0.000	0.715
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Springerville (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Coal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Arizona : Yucca/Yuma Axis (AZ)	0.13	0.17	0.11	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.19	0.19	0.10	0.07	0.13
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.13	0.17	0.11	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.19	0.19	0.10	0.07	0.13
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.129	0.174	0.109	0.066	0.074	0.068	0.078	0.081	0.082	0.186	0.190	0.103	0.071	0.127
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Yuma Cogeneration Associates (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.03	0.03	0.08
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.03	0.03	0.08
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.135	0.076	0.031	0.034	0.078
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
California Tribal : Desert View Power (CA Tribal)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
<i>Electricity generation - Primary fuel: Biomass</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007
Canada : Armstrong Woodwaste Cogeneration (CAN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Biomass</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Canada : Prince George Pulp & Paper (CAN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Biomass</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
Colorado : Craig (CO)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Colorado : Rawhide (CO)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mexico : La Rosita (MEX)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.79	0.69	0.69	1.11	1.01
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.79	0.69	0.69	1.11	1.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.965	0.789	0.687	0.685	1.110	1.012
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Mexico : Termoelectrica de Mexicali (MEX)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	1.58	1.63	1.07	1.15	1.46	1.36
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	1.58	1.63	1.07	1.15	1.46	1.36
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.240	1.573	1.625	1.064	1.147	1.458	1.359
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Montana : Colstrip (MT)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Montana : Hardin Generating Project (MT)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.01
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.066	0.044	0.008
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nebraska : Whelan Energy Center (NE)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nevada : Apex Generating Station (NV)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	0.58	0.23	0.38	0.04
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	0.58	0.23	0.38	0.04
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.016	0.577	0.233	0.379	0.037
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Nevada : Caithness Dixie Valley (NV)	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04
<i>Electricity generation - Primarily Geothermal</i>	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04
CO ₂	0.076	0.073	0.075	0.070	0.080	0.081	0.079	0.076	0.061	0.070	0.064	0.036	0.036	0.037
Nevada : El Dorado Energy (NV)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.09	4.08	1.07	0.38	1.06
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.09	4.08	1.07	0.38	1.06
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.086	4.072	1.067	0.382	1.056
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001
Nevada : Mohave (NV)	7.69	7.30	6.37	6.09	6.39	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	7.69	7.30	6.37	6.09	6.39	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	7.645	7.265	6.337	6.057	6.356	6.623	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.039	0.037	0.032	0.031	0.032	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nevada : Reid Gardner (NV)	1.29	1.17	1.26	1.21	1.21	1.21	1.15	1.15	1.03	1.23	0.98	0.94	1.17	0.53
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	1.29	1.17	1.26	1.21	1.21	1.21	1.15	1.15	1.03	1.23	0.98	0.94	1.17	0.53
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	1.286	1.162	1.255	1.206	1.206	1.202	1.144	1.145	1.027	1.219	0.975	0.934	1.168	0.530
N ₂ O	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.003
New Mexico : Four Corners (NM)	5.12	5.35	4.62	5.58	5.38	5.56	5.71	5.23	5.19	5.41	4.65	5.01	5.07	4.27
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	5.12	5.35	4.62	5.58	5.38	5.56	5.71	5.23	5.19	5.41	4.65	5.01	5.07	4.27
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO ₂	5.096	5.321	4.598	5.553	5.349	5.534	5.679	5.202	5.166	5.380	4.629	4.985	5.040	4.244
N ₂ O	0.025	0.026	0.023	0.027	0.026	0.027	0.028	0.026	0.025	0.025	0.023	0.025	0.025	0.021
New Mexico : San Juan (NM)	0.56	2.97	3.13	2.93	3.16	3.20	3.19	2.95	2.73	2.36	1.85	2.44	1.91	1.94
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.56	2.97	3.13	2.93	3.16	3.20	3.19	2.95	2.73	2.36	1.85	2.44	1.91	1.94
CH ₄	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
CO ₂	0.560	2.953	3.112	2.912	3.141	3.184	3.178	2.930	2.716	2.353	1.842	2.424	1.897	1.932

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N ₂ O	0.003	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.016	0.014	0.013	0.011	0.009	0.012	0.010	0.010
Oregon : Boardman (OR)	1.03	0.99	0.84	1.00	0.80	0.81	0.56	0.99	0.91	0.55	0.62	0.65	0.52	0.75
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	<i>1.03</i>	<i>0.99</i>	<i>0.84</i>	<i>1.00</i>	<i>0.80</i>	<i>0.81</i>	<i>0.56</i>	<i>0.99</i>	<i>0.91</i>	<i>0.55</i>	<i>0.62</i>	<i>0.65</i>	<i>0.52</i>	<i>0.75</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	1.021	0.989	0.836	0.992	0.801	0.808	0.553	0.984	0.906	0.548	0.621	0.648	0.514	0.746
N ₂ O	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Oregon : Hermiston Power (OR)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.22
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.06</i>	<i>0.00</i>	<i>0.22</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.058	0.000	0.215
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Oregon : Klamath Falls Cogen (OR)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	1.04	0.08	0.08	0.04
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.93</i>	<i>1.04</i>	<i>0.08</i>	<i>0.08</i>	<i>0.04</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.928	1.037	0.078	0.079	0.042
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Oregon : Klamath Peaking (OR)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.02</i>	<i>0.00</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.011	0.016	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Oregon : Seneca Sustainable Energy (OR)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
<i>Electricity generation - Primary fuel: Biomass</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
Pacific Northwest : Bonneville Power Administration (PNW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.88	0.26
<i>Electricity generation - Primarily Hydropower</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.68</i>	<i>0.88</i>	<i>0.26</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.683	0.875	0.213
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.043

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pacific Northwest : PacifiCorp (PNW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.531
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.108
Pacific Northwest : Powerex (PNW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
<i>Electricity generation - Primarily Hydropower</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.134
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027
Utah : Blundell (UT)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primarily Geothermal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000
Utah : Bonanza (UT)	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.19	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.01
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.19	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.212	0.209	0.205	0.205	0.210	0.206	0.207	0.191	0.206	0.183	0.000	0.000	0.000	0.005
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Utah : Hunter (UT)	0.22	0.23	0.22	0.21	0.23	0.23	0.22	0.20	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.22	0.23	0.22	0.21	0.23	0.23	0.22	0.20	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.219	0.227	0.214	0.212	0.227	0.226	0.220	0.202	0.220	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Utah : Intermountain (UT)	11.66	11.60	11.55	11.80	12.11	11.62	12.15	11.49	11.45	10.39	10.35	11.24	8.69	10.99
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	11.66	11.60	11.55	11.80	12.11	11.62	12.15	11.49	11.45	10.39	10.35	11.24	8.69	10.99
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
CO2	11.595	11.539	11.484	11.739	12.045	11.555	12.080	11.426	11.390	10.342	10.291	11.182	8.639	10.934
N2O	0.059	0.059	0.059	0.060	0.061	0.059	0.062	0.058	0.058	0.049	0.053	0.057	0.044	0.056
Utah : Nebo Power Station (UT)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.014	0.008	0.013	0.007

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Utah : Trans-Jordan Generating Station (UT)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Washington : Grays Harbor Energy Facility (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.021	0.043
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Washington : Kettle Falls (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Washington : Nippon Paper Cogen (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Washington : Roosevelt Biogas (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Washington : Sierra Pacific Burlington (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Washington : Simpson (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03
<i>Electricity generation - Primary fuel: Biomass</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.002	0.007	0.007
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.008	0.005	0.014	0.011
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.008	0.003	0.011	0.011
Washington : Transalta Centralia Generation (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.43	0.44	0.29	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.43	0.44	0.29	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.281	0.423	0.442	0.284	0.005
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000
Washington : Weyerhaeuser Long View (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
<i>Electricity generation - Primary fuels: Biomass, Coal and Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.009
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
Wyoming : Wyodak (WY)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Transmission and Distribution	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06
Not Specified	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06
<i>Electricity transmitted</i>	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06
SF ₆	0.089	0.098	0.108	0.100	0.103	0.097	0.083	0.087	0.093	0.085	0.077	0.080	0.079	0.062
Unspecified Imports	14.27	25.42	26.92	32.05	32.92	30.01	27.95	32.73	37.92	14.99	13.45	15.52	17.48	11.53
Pacific Northwest	4.22	2.61	6.18	8.88	7.55	6.10	7.46	8.00	10.92	7.80	7.93	11.41	10.85	5.61
<i>Electricity generation - Unspecified sources</i>	4.22	2.61	6.18	8.88	7.55	6.10	7.46	8.00	10.92	7.80	7.93	11.41	10.85	5.61
CH ₄	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003
CO ₂	4.202	2.592	6.147	8.835	7.513	6.076	7.424	7.967	10.870	7.787	7.919	11.393	10.837	5.602
N ₂ O	0.021	0.013	0.027	0.039	0.032	0.026	0.032	0.035	0.048	0.005	0.005	0.008	0.007	0.004

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pacific Southwest	10.04	22.82	20.74	23.17	25.37	23.91	20.50	24.72	27.00	7.20	5.53	4.12	6.63	5.92
<i>Electricity generation - Unspecified sources</i>	10.04	22.82	20.74	23.17	25.37	23.91	20.50	24.72	27.00	7.20	5.53	4.12	6.63	5.92
CH ₄	0.003	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
CO ₂	9.997	22.713	20.653	23.073	25.266	23.810	20.417	24.622	26.875	7.190	5.520	4.113	6.620	5.916
N ₂ O	0.043	0.098	0.082	0.093	0.093	0.092	0.072	0.095	0.116	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
Transportation	178.12	178.53	185.72	185.70	189.32	191.62	191.74	191.94	180.93	174.51	173.70	171.41	170.85	172.53
Aviation	4.15	4.07	4.12	4.25	4.50	4.50	4.57	4.98	4.51	4.04	3.85	3.75	3.73	3.88
Domestic Air transport	0.25	0.24	0.23	0.25	0.22	0.21	0.20	0.24	0.21	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14
<i>Fuel combustion - Aviation gasoline</i>	0.25	0.24	0.23	0.25	0.22	0.21	0.20	0.24	0.21	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14
CH ₄	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
CO ₂	0.248	0.236	0.222	0.242	0.216	0.208	0.190	0.231	0.209	0.163	0.144	0.139	0.140	0.136
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Domestic Air transport : Intrastate	3.63	3.59	3.62	3.74	4.03	4.07	4.17	4.52	4.10	3.72	3.57	3.47	3.46	3.60
<i>Fuel combustion - Jet fuel</i>	3.63	3.59	3.62	3.74	4.03	4.07	4.17	4.52	4.10	3.72	3.57	3.47	3.46	3.60
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO ₂	3.599	3.556	3.589	3.702	3.997	4.031	4.129	4.479	4.068	3.683	3.538	3.440	3.426	3.572
N ₂ O	0.031	0.031	0.031	0.032	0.035	0.035	0.036	0.039	0.035	0.032	0.031	0.030	0.030	0.031
Not Specified	0.26	0.24	0.27	0.27	0.25	0.22	0.21	0.23	0.19	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.001	0.001	0.001	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.009	0.009	0.009
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.26	0.24	0.27	0.26	0.24	0.21	0.20	0.22	0.18	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.263	0.243	0.270	0.262	0.236	0.212	0.202	0.217	0.181	0.148	0.126	0.125	0.125	0.125
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Not Specified Transportation	3.32	3.35	3.46	3.58	3.77	4.08	4.10	4.20	4.44	4.43	4.59	4.55	4.57	4.64
Not Specified	3.32	3.35	3.46	3.58	3.77	4.08	4.10	4.20	4.44	4.43	4.59	4.55	4.57	4.64
<i>Fuel combustion - LPG</i>	0.08	0.10	0.12	0.12	0.12	0.21	0.21	0.19	0.32	0.25	0.21	0.24	0.26	0.26
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.083	0.095	0.122	0.115	0.116	0.205	0.211	0.185	0.321	0.247	0.209	0.241	0.262	0.262
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.002	0.000	0.013	0.000	0.006	0.004	0.020	0.008	0.007	0.008	0.004	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel consumption - Lubricants</i>	1.20	1.10	1.08	1.00	1.01	1.01	0.98	1.02	0.94	0.85	0.94	0.89	0.82	0.87
CO ₂	1.196	1.096	1.083	1.001	1.014	1.009	0.983	1.015	0.942	0.847	0.941	0.893	0.822	0.869
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols</i>	0.98	0.87	0.76	0.71	0.64	0.58	0.50	0.43	0.35	0.30	0.23	0.21	0.22	0.22
HFC-134a	0.961	0.847	0.738	0.686	0.624	0.559	0.476	0.410	0.336	0.279	0.209	0.192	0.194	0.195
HFC-43-10mee	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Foams</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HFC-245fa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning</i>	1.06	1.29	1.49	1.74	1.99	2.28	2.40	2.55	2.81	3.02	3.20	3.20	3.27	3.29
HFC-125	0.011	0.014	0.017	0.020	0.024	0.029	0.033	0.038	0.047	0.049	0.049	0.050	0.051	0.052
HFC-134a	1.029	1.251	1.446	1.695	1.932	2.203	2.321	2.458	2.697	2.902	3.074	3.073	3.139	3.157
HFC-143a	0.017	0.021	0.026	0.030	0.036	0.044	0.050	0.057	0.070	0.073	0.073	0.075	0.076	0.077
HFC-32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Off Road	2.63	2.79	2.77	2.84	3.03	3.22	3.32	3.18	2.82	2.25	2.03	2.13	2.23	2.33
Airport Ground Support Equipment	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.033	0.031	0.029	0.029	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.028	0.027	0.028	0.029	0.030
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Construction and Mining Equipment	2.30	2.45	2.43	2.50	2.67	2.84	2.93	2.80	2.47	1.95	1.75	1.84	1.94	2.03
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	2.30	2.45	2.43	2.50	2.67	2.84	2.93	2.80	2.47	1.95	1.75	1.84	1.94	2.03
CH ₄	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
CO ₂	2.292	2.439	2.421	2.490	2.659	2.832	2.922	2.794	2.466	1.942	1.747	1.838	1.930	2.022
N ₂ O	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005
Industrial Equipment	0.19	0.21	0.21	0.21	0.23	0.24	0.25	0.24	0.21	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.19	0.21	0.21	0.21	0.23	0.24	0.25	0.24	0.21	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.194	0.206	0.205	0.210	0.225	0.239	0.247	0.236	0.208	0.164	0.147	0.155	0.163	0.171

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Oil Drilling Equipment	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.104
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
On Road	162.64	163.12	169.25	168.52	171.30	172.42	172.12	172.15	162.77	158.20	157.22	154.80	153.96	155.24
Heavy-duty Vehicles : Heavy-duty Trucks, Buses & Motorhomes	36.58	36.43	37.67	37.74	39.57	40.53	41.00	41.70	38.45	35.31	34.97	34.70	34.04	35.02
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	26.73	26.73	27.49	27.19	29.01	30.31	30.65	31.58	28.97	26.38	26.44	26.68	26.39	27.71
CH ₄	0.023	0.022	0.023	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.020	0.018	0.016	0.016	0.013	0.011
CO ₂	26.451	26.453	27.208	26.911	28.708	29.994	30.331	31.252	28.668	26.110	26.167	26.408	26.119	27.434
N ₂ O	0.256	0.256	0.263	0.261	0.278	0.290	0.294	0.303	0.278	0.253	0.253	0.256	0.253	0.266
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.02	0.03	0.04	0.24	0.37	0.38	0.38	0.37	0.39	0.37	0.55	0.56	0.50	0.51
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
CO ₂	0.023	0.031	0.038	0.231	0.351	0.362	0.366	0.357	0.372	0.356	0.527	0.539	0.477	0.493
N ₂ O	0.001	0.002	0.002	0.011	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.018	0.018	0.016	0.016
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	9.82	9.66	10.13	10.31	10.19	9.84	9.97	9.75	9.10	8.56	7.98	7.46	7.16	6.79
CH ₄	0.047	0.043	0.041	0.039	0.049	0.043	0.039	0.035	0.031	0.027	0.025	0.022	0.020	0.018
CO ₂	9.423	9.292	9.780	9.966	9.870	9.545	9.689	9.488	8.866	8.340	7.785	7.277	6.989	6.635
N ₂ O	0.354	0.329	0.314	0.301	0.274	0.252	0.239	0.224	0.205	0.188	0.173	0.160	0.152	0.140
Light-duty Vehicles : Light-duty Trucks & SUVs	59.49	61.54	65.19	67.50	69.32	70.60	70.61	70.38	67.19	65.81	65.27	64.01	63.34	62.83
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.07	0.11	0.16	0.20
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.091	0.078	0.077	0.068	0.068	0.053	0.046	0.042	0.039	0.052	0.070	0.104	0.162	0.199
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.15	0.21	0.25	1.55	2.41	2.60	2.59	2.57	2.72	2.71	4.16	4.44	4.07	4.36
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.006	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.011	0.011	0.009	0.009
CO ₂	0.140	0.195	0.243	1.489	2.322	2.523	2.522	2.510	2.661	2.653	4.076	4.351	3.990	4.281
N ₂ O	0.008	0.009	0.010	0.055	0.074	0.070	0.062	0.056	0.055	0.053	0.077	0.076	0.066	0.065
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	59.25	61.25	64.86	65.88	66.84	67.95	67.97	67.76	64.43	63.04	61.03	59.47	59.11	58.27
CH ₄	0.210	0.189	0.171	0.155	0.193	0.169	0.152	0.136	0.120	0.112	0.103	0.094	0.087	0.080
CO ₂	57.017	59.234	63.001	64.183	65.313	66.587	66.749	66.669	63.453	62.136	60.199	58.711	58.409	57.629

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N ₂ O	2.025	1.831	1.685	1.544	1.339	1.189	1.066	0.957	0.853	0.795	0.730	0.665	0.619	0.566
Light-duty Vehicles : Motorcycles	0.23	0.30	0.34	0.37	0.38	0.42	0.46	0.49	0.51	0.51	0.49	0.48	0.48	0.48
Fuel combustion - Ethanol	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
CO ₂	0.001	0.001	0.001	0.008	0.012	0.014	0.015	0.016	0.019	0.019	0.028	0.030	0.028	0.030
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Fuel combustion - Gasoline	0.23	0.30	0.34	0.36	0.37	0.40	0.44	0.47	0.49	0.48	0.46	0.44	0.45	0.44
CH ₄	0.007	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.015	0.015	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018
CO ₂	0.210	0.271	0.309	0.323	0.332	0.362	0.402	0.427	0.444	0.438	0.415	0.402	0.403	0.399
N ₂ O	0.015	0.019	0.022	0.023	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030	0.029	0.027	0.026	0.026	0.026
Light-duty Vehicles : Passenger Cars	66.22	64.70	65.90	62.72	61.82	60.37	59.52	58.98	55.97	55.89	55.75	54.78	55.30	56.03
Fuel combustion - Distillate	0.33	0.29	0.28	0.25	0.24	0.20	0.18	0.17	0.15	0.17	0.21	0.26	0.29	0.34
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.329	0.285	0.274	0.252	0.234	0.203	0.182	0.170	0.152	0.172	0.204	0.254	0.291	0.335
N ₂ O	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Fuel combustion - Ethanol	0.16	0.22	0.26	1.43	2.14	2.22	2.18	2.15	2.26	2.30	3.54	3.78	3.53	3.87
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.006	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009	0.008	0.007
CO ₂	0.156	0.206	0.246	1.384	2.070	2.157	2.126	2.104	2.218	2.254	3.484	3.724	3.485	3.819
N ₂ O	0.007	0.008	0.008	0.043	0.055	0.049	0.043	0.038	0.036	0.035	0.049	0.048	0.041	0.040
Fuel combustion - Gasoline	65.72	64.20	65.37	61.03	59.45	57.94	57.15	56.66	53.56	53.42	52.01	50.74	51.47	51.82
CH ₄	0.271	0.236	0.208	0.174	0.209	0.171	0.148	0.128	0.109	0.101	0.089	0.079	0.072	0.064
CO ₂	63.626	62.383	63.742	59.672	58.233	56.929	56.267	55.888	52.889	52.796	51.450	50.248	51.015	51.412
N ₂ O	1.825	1.580	1.415	1.189	1.006	0.844	0.739	0.647	0.561	0.522	0.467	0.416	0.383	0.347
Not Specified	0.12	0.15	0.15	0.19	0.21	0.51	0.54	0.60	0.64	0.70	0.74	0.83	0.80	0.89
Fuel combustion - Natural gas	0.12	0.15	0.15	0.19	0.21	0.51	0.54	0.60	0.64	0.70	0.74	0.83	0.80	0.89
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.119	0.146	0.151	0.185	0.208	0.510	0.536	0.601	0.639	0.697	0.735	0.825	0.796	0.889
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Rail	1.88	1.89	2.50	2.70	2.91	3.34	3.53	3.17	2.38	1.94	2.33	2.49	2.48	2.48
Not Specified	1.88	1.89	2.50	2.70	2.91	3.34	3.53	3.17	2.38	1.94	2.33	2.49	2.48	2.48
Fuel combustion - Distillate	1.88	1.89	2.50	2.70	2.91	3.34	3.53	3.17	2.38	1.94	2.33	2.49	2.48	2.48
CH ₄	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
CO ₂	1.870	1.880	2.489	2.695	2.900	3.329	3.516	3.156	2.369	1.938	2.318	2.479	2.470	2.470

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N ₂ O	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
Water-borne	3.50	3.32	3.63	3.80	3.81	4.06	4.11	4.27	4.02	3.66	3.68	3.70	3.88	3.96
International : Port activities	0.41	0.43	0.46	0.48	0.50	0.53	0.54	0.59	0.55	0.48	0.47	0.48	0.52	0.54
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.059	0.061	0.057	0.049	0.053	0.052	0.054	0.059
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.48	0.53	0.50	0.43	0.41	0.42	0.47	0.48
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.365	0.385	0.405	0.425	0.447	0.470	0.483	0.525	0.496	0.428	0.412	0.421	0.465	0.477
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
International : Transit (CA waters)	0.71	0.75	0.78	0.82	0.86	0.90	0.94	0.98	0.89	0.73	0.78	0.77	0.81	0.86
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.014	0.015
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.70	0.73	0.77	0.81	0.85	0.89	0.92	0.96	0.88	0.72	0.76	0.75	0.80	0.84
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO ₂	0.699	0.732	0.768	0.804	0.843	0.883	0.917	0.953	0.872	0.714	0.760	0.752	0.796	0.838
N ₂ O	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Interstate : Port activities	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.064	0.068	0.064	0.056	0.054	0.058	0.068	0.069
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Interstate : Transit (CA waters)	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.25	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

Included Emissions

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.24	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.190	0.199	0.209	0.220	0.231	0.242	0.253	0.261	0.240	0.197	0.211	0.215	0.238	0.246
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Intrastate : Harbor craft	0.84	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90	0.91	0.91	0.92	0.93	0.93
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.84	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90	0.91	0.91	0.92	0.93	0.93
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO ₂	0.840	0.872	0.874	0.879	0.874	0.888	0.891	0.894	0.899	0.903	0.911	0.916	0.923	0.927
N ₂ O	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Intrastate : Port activities	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.25	0.26	0.25	0.22	0.21	0.23	0.26	0.26
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.020	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.23	0.20	0.19	0.21	0.24	0.24
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.177	0.187	0.196	0.206	0.216	0.226	0.228	0.243	0.232	0.203	0.194	0.206	0.239	0.239
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Intrastate : Transit (CA waters)	0.38	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50	0.52	0.53	0.50	0.42	0.46	0.45	0.47	0.48
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.38	0.40	0.42	0.44	0.47	0.49	0.52	0.53	0.49	0.41	0.45	0.45	0.46	0.47
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.375	0.397	0.419	0.442	0.467	0.492	0.515	0.524	0.487	0.412	0.450	0.446	0.463	0.467
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Not Specified	0.71	0.40	0.60	0.66	0.56	0.68	0.63	0.67	0.60	0.63	0.58	0.57	0.57	0.57
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.002	0.001	0.002	0.015	0.019	0.025	0.023	0.024	0.024	0.026	0.037	0.039	0.036	0.038

Included Emissions

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.71	0.39	0.60	0.64	0.54	0.66	0.61	0.64	0.58	0.61	0.54	0.53	0.53	0.53
CH4	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.706	0.393	0.595	0.642	0.538	0.653	0.604	0.639	0.576	0.604	0.541	0.528	0.528	0.528
N2O	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Industrial	105.40	104.16	105.33	104.40	106.57	104.88	103.26	100.16	101.12	98.95	102.70	103.21	103.87	104.16
CHP: Industrial	11.73	10.48	10.65	10.59	12.92	12.41	12.16	11.15	10.40	12.55	12.60	11.14	10.81	9.82
Useful Thermal Output	11.73	10.48	10.65	10.59	12.92	12.41	12.16	11.15	10.40	12.55	12.60	11.14	10.81	9.82
<i>Fuel combustion - Associated gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.33
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.308	0.330
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
CH4	0.011	0.009	0.005	0.005	0.010	0.012	0.013	0.013	0.012	0.008	0.006	0.010	0.009	0.008
N2O	0.017	0.014	0.008	0.008	0.015	0.019	0.020	0.020	0.019	0.013	0.011	0.016	0.014	0.014
<i>Fuel combustion - Coal</i>	1.66	1.72	1.66	1.74	2.12	2.01	2.07	2.05	1.73	1.61	1.56	1.62	1.32	1.22
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.004	0.004	0.005	0.000	0.000
CO2	1.650	1.713	1.648	1.733	2.114	1.998	2.064	2.034	1.716	1.595	1.549	1.608	1.313	1.214
N2O	0.008	0.009	0.008	0.009	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
<i>Fuel combustion - Crude oil</i>	0.05	0.05	0.03	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.045	0.046	0.030	0.057	0.051	0.055	0.057	0.064	0.067	0.038	0.064	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - MSW</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.010	0.008	0.028	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	7.53	6.72	7.98	7.54	9.48	8.72	8.36	7.75	7.48	8.16	8.72	8.12	7.55	7.19
CH ₄	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
CO ₂	7.520	6.709	7.971	7.535	9.472	8.716	8.352	7.742	7.474	8.152	8.715	8.117	7.543	7.181
N ₂ O	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	0.59	0.64	0.28	0.25	0.38	0.46	0.58	0.46	0.10	0.16	0.20	0.30	0.18	0.00
CH ₄	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
CO ₂	0.588	0.640	0.281	0.252	0.375	0.461	0.572	0.452	0.100	0.161	0.203	0.293	0.176	0.001
N ₂ O	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
<i>Fuel combustion - Propane</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	1.72	1.25	0.67	0.81	0.80	1.03	0.97	0.70	0.92	2.53	2.01	1.05	1.43	1.05
CH ₄	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
CO ₂	1.710	1.245	0.672	0.809	0.799	1.030	0.961	0.697	0.921	2.530	2.008	1.046	1.421	1.041
N ₂ O	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.004	0.005	0.003
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Tires</i>	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.007	0.000	0.006	0.012	0.014	0.014	0.012	0.010	0.006	0.015	0.010	0.004	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Fuel combustion - Waste oil</i>	0.11	0.07	0.00	0.15	0.03	0.05	0.06	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.105	0.067	0.000	0.149	0.026	0.051	0.063	0.076	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel storage - Coal</i>	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.045	0.009	0.009	0.009	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009	0.012	0.007	0.009	0.007	0.007
Landfills	7.21	7.36	7.30	7.42	7.40	7.58	7.65	7.70	7.84	7.94	7.99	8.25	8.25	8.32
Not Specified	7.21	7.36	7.30	7.42	7.40	7.58	7.65	7.70	7.84	7.94	7.99	8.25	8.25	8.32
<i>Landfill gas generation - Landfill gas</i>	7.21	7.36	7.30	7.42	7.40	7.58	7.65	7.70	7.84	7.94	7.99	8.25	8.25	8.32
CH ₄	7.205	7.360	7.303	7.419	7.401	7.574	7.652	7.700	7.840	7.934	7.985	8.252	8.246	8.322
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Manufacturing	28.07	27.32	28.68	25.14	25.44	24.62	24.93	22.88	23.68	20.40	22.45	24.41	24.90	25.12
Chemicals & Allied Products : Fuel Use	4.55	4.08	3.97	2.60	3.22	3.81	3.79	3.13	3.91	3.82	5.36	6.32	5.71	5.67
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	4.55	4.08	3.97	2.60	3.22	3.81	3.79	3.13	3.91	3.82	5.36	6.32	5.71	5.67
CH ₄	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
CO ₂	4.543	4.075	3.968	2.596	3.212	3.806	3.781	3.125	3.905	3.813	5.358	6.313	5.707	5.661
N ₂ O	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003
Chemicals & Allied Products : Fugitives	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
CH ₄	0.027	0.032	0.019	0.016	0.014	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.011	0.002
Chemicals & Allied Products : Nitric Acid	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
<i>Nitric acid production</i>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
N ₂ O	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.050
Construction	0.41	0.61	0.62	0.64	0.78	0.74	0.62	0.50	0.44	0.43	0.50	0.59	0.59	0.61
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.001	0.002	0.002	0.012	0.021	0.019	0.019	0.015	0.015	0.014	0.027	0.035	0.032	0.034
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.28	0.49	0.53	0.52	0.58	0.51	0.50	0.40	0.35	0.33	0.40	0.47	0.47	0.47
CH ₄	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.283	0.486	0.523	0.514	0.578	0.506	0.501	0.395	0.348	0.331	0.397	0.472	0.472	0.472
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.13	0.12	0.10	0.11	0.17	0.22	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.128	0.117	0.097	0.108	0.174	0.215	0.095	0.088	0.075	0.079	0.078	0.084	0.079	0.098
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Construction : Fugitives	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003
Electric & Electronic Equip.	0.06	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.06	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.058	0.043	0.054	0.029	0.031	0.028	0.029	0.029	0.028	0.025	0.024	0.023	0.023	0.025
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Electric & Electronic Equip. : Fugitives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
Electric & Electronic Equip. : Semiconductors & Related Products	0.57	0.41	0.38	0.39	0.32	0.30	0.32	0.30	0.30	0.19	0.24	0.43	0.37	0.30
<i>Semiconductor manufacture</i>	0.57	0.41	0.38	0.39	0.32	0.30	0.32	0.30	0.30	0.19	0.24	0.43	0.37	0.30
C2F6	0.266	0.186	0.194	0.175	0.163	0.148	0.160	0.153	0.135	0.094	0.122	0.139	0.142	0.102
C3F8	0.116	0.090	0.062	0.085	0.034	0.025	0.027	0.029	0.055	0.018	0.016	0.149	0.092	0.077
C4F8	0.000	0.000	0.005	0.008	0.007	0.010	0.010	0.005	0.004	0.002	0.002	0.008	0.007	0.010
CF4	0.104	0.073	0.063	0.056	0.056	0.052	0.054	0.054	0.050	0.037	0.050	0.075	0.071	0.061
HFC-23	0.014	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.011	0.011	0.010	0.008	0.010	0.009	0.009	0.009
NF3	0.005	0.006	0.015	0.014	0.013	0.011	0.016	0.011	0.011	0.009	0.008	0.010	0.010	0.018
SF6	0.060	0.041	0.036	0.043	0.041	0.045	0.043	0.034	0.031	0.023	0.029	0.040	0.038	0.024
Food Products	0.29	0.44	0.47	0.38	0.25	0.25	0.31	0.28	0.25	0.24	0.27	0.24	0.25	0.25
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.29	0.44	0.47	0.38	0.25	0.25	0.31	0.28	0.25	0.24	0.27	0.24	0.25	0.25
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.287	0.442	0.466	0.375	0.253	0.250	0.306	0.275	0.246	0.238	0.270	0.244	0.247	0.249
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Food Products : Food Processing	3.24	2.88	3.13	2.52	2.47	2.39	2.87	2.94	2.86	2.82	2.74	2.84	2.92	2.93
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	3.24	2.88	3.13	2.52	2.47	2.39	2.87	2.94	2.86	2.82	2.74	2.84	2.92	2.93
CH4	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CO ₂	3.233	2.882	3.126	2.517	2.470	2.392	2.867	2.936	2.856	2.819	2.739	2.839	2.917	2.926
N ₂ O	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Food Products : Fugitives	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.013	0.013	0.010	0.010	0.011	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Food Products : Sugar & Confections	0.37	0.18	0.21	0.22	0.43	0.38	0.13	0.11	0.07	0.06	0.07	0.07	0.10	0.10
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.37	0.18	0.21	0.22	0.43	0.38	0.13	0.11	0.07	0.06	0.07	0.07	0.10	0.10
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.370	0.180	0.206	0.221	0.432	0.379	0.134	0.110	0.075	0.060	0.067	0.071	0.097	0.095
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Metal Durables : Computers & Office Machines	0.89	0.39	0.42	0.36	0.32	0.33	0.36	0.33	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.89	0.39	0.42	0.36	0.32	0.33	0.36	0.33	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.886	0.390	0.422	0.357	0.319	0.334	0.362	0.333	0.290	0.266	0.254	0.245	0.228	0.215
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Metal Durables : Fabricated Metal Products	0.67	0.71	0.72	0.49	0.52	0.53	0.51	0.51	0.48	0.41	0.43	0.46	0.46	0.46
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.67	0.71	0.72	0.49	0.52	0.53	0.51	0.51	0.48	0.41	0.43	0.46	0.46	0.46
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.665	0.705	0.723	0.492	0.519	0.525	0.508	0.506	0.478	0.411	0.433	0.457	0.461	0.458
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Metal Durables : Industrial Machinery & Equip.	0.15	0.13	0.13	0.10	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.12	0.09	0.09	0.10	0.09
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.15	0.13	0.13	0.10	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.12	0.09	0.09	0.10	0.09
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.145	0.130	0.130	0.099	0.137	0.127	0.144	0.121	0.131	0.120	0.093	0.093	0.098	0.095
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Not Specified	2.17	3.03	3.71	3.34	2.91	2.02	2.40	2.09	3.26	3.85	4.36	4.36	4.65	4.71
<i>Fuel combustion - Coal</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.009
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.44	0.49	0.44	0.48	0.52	0.47	0.54	0.54	0.43	0.63	0.73	0.72	0.86	0.85
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CO ₂	0.439	0.489	0.437	0.477	0.517	0.469	0.533	0.537	0.431	0.624	0.723	0.719	0.855	0.844
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.02</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.03</i>	<i>0.07</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.003	0.003	0.021	0.034	0.034	0.033	0.032	0.036	0.035	0.066	0.064	0.059	0.062
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	<i>0.15</i>	<i>0.84</i>	<i>0.89</i>	<i>0.92</i>	<i>0.97</i>	<i>0.89</i>	<i>0.88</i>	<i>0.86</i>	<i>0.86</i>	<i>0.81</i>	<i>0.97</i>	<i>0.87</i>	<i>0.87</i>	<i>0.87</i>
CH ₄	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO ₂	0.150	0.836	0.882	0.919	0.967	0.888	0.879	0.852	0.855	0.811	0.968	0.863	0.863	0.863
N ₂ O	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.010	0.013	0.003	0.014	0.013	0.013	0.010	0.010	0.004	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - LPG</i>	<i>1.45</i>	<i>1.56</i>	<i>2.24</i>	<i>1.64</i>	<i>1.17</i>	<i>0.43</i>	<i>0.73</i>	<i>0.47</i>	<i>1.09</i>	<i>1.51</i>	<i>1.48</i>	<i>1.68</i>	<i>1.51</i>	<i>1.51</i>
CH ₄	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
CO ₂	1.447	1.549	2.236	1.631	1.168	0.426	0.730	0.466	1.082	1.503	1.479	1.678	1.501	1.501
N ₂ O	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.07</i>	<i>0.08</i>	<i>0.09</i>	<i>0.23</i>	<i>0.16</i>	<i>0.14</i>	<i>0.16</i>	<i>0.14</i>	<i>0.78</i>	<i>0.82</i>	<i>1.06</i>	<i>0.98</i>	<i>1.31</i>	<i>1.37</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001
CO ₂	0.074	0.081	0.088	0.226	0.160	0.140	0.161	0.142	0.781	0.819	1.063	0.977	1.310	1.373
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035	0.038	0.036
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel storage - Coal</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Not Specified : Fugitives	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.01
<i>Fugitive emissions</i>	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.01
CH ₄	0.051	0.071	0.036	0.042	0.037	0.042	0.037	0.037	0.039	0.039	0.042	0.049	0.040	0.012
Plastics & Rubber	0.05	0.06	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.05	0.06	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.045	0.059	0.071	0.020	0.014	0.012	0.008	0.014	0.017	0.014	0.015	0.015	0.014	0.013
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Plastics & Rubber : Fugitives	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
<i>Fugitive emissions</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
CH ₄	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.012	0.016	0.017	0.018
Plastics & Rubber : Plastics	0.23	0.17	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.23	0.17	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.233	0.174	0.219	0.201	0.213	0.195	0.192	0.156	0.127	0.108	0.104	0.096	0.086	0.087
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Primary Metals	0.80	0.78	0.90	0.76	0.72	0.60	0.45	0.52	0.53	0.35	0.46	0.49	0.51	0.51
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.80	0.78	0.90	0.76	0.72	0.60	0.45	0.52	0.53	0.35	0.46	0.49	0.51	0.51
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.798	0.779	0.904	0.755	0.723	0.602	0.449	0.520	0.531	0.353	0.456	0.492	0.508	0.509
N ₂ O	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Primary Metals : Fugitives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Primary Metals : Lead Smelting	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07
<i>Process emissions</i>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07
CO ₂	0.072	0.068	0.068	0.070	0.067	0.067	0.068	0.068	0.066	0.063	0.065	0.067	0.060	0.066
Printing & Publishing	0.13	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.13	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.126	0.104	0.109	0.087	0.089	0.081	0.076	0.075	0.067	0.062	0.054	0.057	0.055	0.052
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pulp & Paper	0.92	0.84	0.90	0.83	0.85	0.54	0.57	0.48	0.39	0.33	0.35	0.39	0.38	0.38
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.92	0.84	0.90	0.83	0.85	0.54	0.57	0.48	0.39	0.33	0.35	0.39	0.38	0.38
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.923	0.839	0.896	0.829	0.850	0.540	0.565	0.476	0.390	0.333	0.349	0.386	0.384	0.382
N ₂ O	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Pulp & Paper : Fugitives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Stone, Clay, Glass & Cement	0.72	0.49	0.53	0.39	0.37	0.38	0.77	0.68	0.50	0.34	0.30	0.30	0.30	0.28
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.72	0.49	0.53	0.39	0.37	0.38	0.77	0.68	0.50	0.34	0.30	0.30	0.30	0.28
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.722	0.487	0.532	0.385	0.370	0.381	0.772	0.676	0.501	0.337	0.300	0.302	0.299	0.278
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Stone, Clay, Glass & Cement : Cement	9.41	9.52	9.62	9.71	9.81	9.91	9.74	9.14	8.63	5.72	5.56	6.14	6.92	7.20
<i>Clinker production</i>	5.43	5.52	5.60	5.68	5.77	5.85	5.80	5.55	5.28	3.60	3.46	4.08	4.65	4.93
CO ₂	5.433	5.517	5.601	5.684	5.768	5.852	5.797	5.551	5.285	3.601	3.458	4.076	4.654	4.926
<i>Fuel combustion - Biomass waste fuel</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
<i>Fuel combustion - Coal</i>	3.11	3.09	3.07	3.06	3.04	3.02	2.85	2.56	2.30	1.44	1.43	1.48	1.45	1.08
CH ₄	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003
CO ₂	3.086	3.068	3.050	3.032	3.013	2.995	2.827	2.543	2.283	1.432	1.424	1.472	1.436	1.074
N ₂ O	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.010	0.007	0.007	0.008	0.008	0.005
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - LPG</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - MSW</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.15</i>	<i>0.16</i>	<i>0.17</i>	<i>0.18</i>	<i>0.15</i>	<i>0.13</i>	<i>0.10</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.15</i>	<i>0.18</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.128	0.144	0.152	0.161	0.169	0.177	0.153	0.130	0.104	0.063	0.049	0.045	0.148	0.179
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	<i>0.57</i>	<i>0.58</i>	<i>0.59</i>	<i>0.60</i>	<i>0.61</i>	<i>0.62</i>	<i>0.73</i>	<i>0.71</i>	<i>0.75</i>	<i>0.50</i>	<i>0.48</i>	<i>0.44</i>	<i>0.55</i>	<i>0.70</i>
CH4	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003
CO2	0.569	0.579	0.588	0.598	0.607	0.617	0.728	0.701	0.750	0.495	0.479	0.439	0.551	0.688
N2O	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	<i>0.06</i>	<i>0.07</i>	<i>0.07</i>	<i>0.07</i>	<i>0.07</i>	<i>0.08</i>	<i>0.06</i>	<i>0.03</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.063	0.066	0.069	0.072	0.074	0.077	0.055	0.032	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Tires</i>	<i>0.08</i>	<i>0.09</i>	<i>0.11</i>	<i>0.12</i>	<i>0.14</i>	<i>0.15</i>	<i>0.14</i>	<i>0.14</i>	<i>0.17</i>	<i>0.11</i>	<i>0.13</i>	<i>0.08</i>	<i>0.10</i>	<i>0.30</i>
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
CO2	0.076	0.090	0.104	0.118	0.132	0.146	0.134	0.140	0.166	0.114	0.128	0.079	0.098	0.298
N2O	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004
<i>Fuel storage - Coal</i>	<i>0.02</i>	<i>0.02</i>	<i>0.02</i>	<i>0.02</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>
CH4	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009
Stone, Clay, Glass & Cement : Flat Glass	0.00	0.18	0.25	0.27	0.30	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.00</i>	<i>0.18</i>	<i>0.25</i>	<i>0.27</i>	<i>0.30</i>	<i>0.36</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.001	0.177	0.247	0.272	0.301	0.359	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Stone, Clay, Glass & Cement : Glass Containers	0.74	0.64	0.69	0.62	0.57	0.53	0.62	0.53	0.50	0.48	0.50	0.50	0.52	0.50
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.74</i>	<i>0.64</i>	<i>0.69</i>	<i>0.62</i>	<i>0.57</i>	<i>0.53</i>	<i>0.62</i>	<i>0.53</i>	<i>0.50</i>	<i>0.48</i>	<i>0.50</i>	<i>0.50</i>	<i>0.52</i>	<i>0.50</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.740	0.636	0.693	0.619	0.567	0.533	0.615	0.529	0.498	0.476	0.495	0.497	0.516	0.503
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Stone, Clay, Glass & Cement : Lime	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
<i>Lime production</i>	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
CO ₂	0.072	0.068	0.059	0.058	0.076	0.072	0.066	0.055	0.044	0.029	0.032	0.039	0.038	0.043
Storage Tanks : Fugitives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000
Textiles : Apparel	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.026	0.025	0.028	0.016	0.020	0.021	0.022	0.020	0.014	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Textiles : Leather	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.004	0.008	0.004	0.006	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Textiles : Textile Mills	0.53	0.50	0.56	0.43	0.42	0.41	0.37	0.33	0.29	0.22	0.23	0.22	0.20	0.21
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.53	0.50	0.56	0.43	0.42	0.41	0.37	0.33	0.29	0.22	0.23	0.22	0.20	0.21
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.533	0.503	0.560	0.426	0.419	0.410	0.368	0.328	0.289	0.222	0.232	0.219	0.204	0.209
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tobacco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Transportation Equip.	0.46	0.48	0.52	0.31	0.27	0.27	0.26	0.28	0.29	0.25	0.25	0.24	0.24	0.28
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.46	0.48	0.52	0.31	0.27	0.27	0.26	0.28	0.29	0.25	0.25	0.24	0.24	0.28
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.455	0.483	0.524	0.314	0.269	0.269	0.263	0.276	0.287	0.254	0.247	0.235	0.244	0.284
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Wastewater Treatment : Fugitives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Wood & Furniture : Furniture & Fixtures	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.059	0.053	0.055	0.042	0.043	0.041	0.039	0.034	0.027	0.021	0.018	0.017	0.017	0.017
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Wood & Furniture : Lumber & Wood Products	0.34	0.26	0.14	0.12	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.34	0.26	0.14	0.12	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.338	0.256	0.137	0.115	0.069	0.066	0.066	0.049	0.045	0.034	0.032	0.025	0.015	0.017
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mining	0.86	0.31	0.31	0.34	0.36	0.34	0.11	0.16	0.19	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16
Coal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Metals	0.53	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.53	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.532	0.282	0.275	0.266	0.272	0.257	0.011	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Non Metals	0.32	0.03	0.03	0.07	0.09	0.08	0.09	0.15	0.19	0.14	0.15	0.15	0.16	0.14
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.32	0.03	0.03	0.07	0.09	0.08	0.09	0.15	0.19	0.14	0.15	0.15	0.16	0.14
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.325	0.031	0.035	0.070	0.092	0.084	0.095	0.149	0.188	0.141	0.148	0.152	0.157	0.144
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Not Specified Industrial	2.39	2.42	2.65	2.68	2.91	3.09	3.31	3.44	3.66	3.86	4.22	4.28	4.34	4.47
Not Specified	2.38	2.41	2.64	2.67	2.89	3.07	3.22	3.42	3.57	3.76	4.12	4.18	4.24	4.33
CO ₂ consumption	0.17	0.10	0.12	0.16	0.15	0.16	0.21	0.23	0.22	0.22	0.15	0.10	0.10	0.11
CO ₂	0.169	0.097	0.121	0.159	0.147	0.161	0.208	0.227	0.216	0.217	0.145	0.097	0.101	0.110

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Fuel combustion - Other petroleum products</i>	0.07	0.11	0.12	0.12	0.10	0.10	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.065	0.114	0.122	0.115	0.103	0.103	0.073	0.072	0.077	0.082	0.086	0.089	0.087	0.087
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Wood (wet)</i>	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
CH ₄	0.032	0.036	0.022	0.021	0.022	0.024	0.022	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
N ₂ O	0.050	0.056	0.034	0.033	0.034	0.037	0.034	0.035	0.031	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030
<i>Fuel consumption - Lubricants</i>	0.90	0.82	0.81	0.75	0.76	0.76	0.74	0.76	0.71	0.64	0.71	0.67	0.62	0.65
CO ₂	0.897	0.822	0.812	0.751	0.761	0.757	0.737	0.761	0.707	0.635	0.706	0.670	0.616	0.652
<i>Limestone and dolomite consumption</i>	0.13	0.12	0.18	0.11	0.14	0.12	0.17	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.14	0.08
CO ₂	0.132	0.120	0.184	0.106	0.141	0.125	0.165	0.183	0.173	0.158	0.162	0.162	0.140	0.080
<i>Soda ash consumption</i>	0.32	0.32	0.32	0.31	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	0.25	0.26	0.26	0.25	0.25
CO ₂	0.321	0.317	0.315	0.308	0.319	0.322	0.307	0.304	0.295	0.252	0.264	0.258	0.253	0.252
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols</i>	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
HFC-134a	0.096	0.085	0.074	0.069	0.062	0.056	0.048	0.041	0.034	0.028	0.021	0.019	0.019	0.020
HFC-152a	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.018	0.019	0.020	0.020	0.020
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Fire Protection</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CF ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFC-125	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HFC-227ea	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
HFC-236fa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Foams</i>	0.01	0.05	0.10	0.13	0.16	0.19	0.20	0.22	0.29	0.44	0.56	0.61	0.67	0.73
HFC-134a	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.047	0.254	0.368	0.439	0.464
HFC-245fa	0.014	0.049	0.098	0.134	0.162	0.191	0.205	0.218	0.289	0.395	0.305	0.241	0.228	0.265
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning</i>	0.51	0.63	0.74	0.86	1.03	1.18	1.30	1.44	1.61	1.78	2.00	2.10	2.18	2.22
HFC-125	0.079	0.100	0.123	0.150	0.187	0.219	0.254	0.290	0.329	0.372	0.441	0.477	0.505	0.524
HFC-134a	0.309	0.370	0.429	0.483	0.556	0.631	0.678	0.731	0.806	0.877	0.952	0.988	1.025	1.049
HFC-143a	0.112	0.141	0.173	0.209	0.260	0.302	0.348	0.395	0.445	0.499	0.573	0.598	0.611	0.611
HFC-152a	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFC-236fa	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
HFC-32	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.008	0.011	0.015	0.018
Use of substitutes for ozone depleting substances - Solvents	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CF4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
HFC-245fa	0.072	0.065	0.083	0.084	0.085	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.091	0.092	0.092
HFC-365mfc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFC-43-10mee	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Other PFC and PFE	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
Not Specified : Fugitives	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.09	0.01	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14
Fugitive emissions	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.09	0.01	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14
CH4	0.011	0.011	0.011	0.011	0.025	0.023	0.093	0.014	0.091	0.096	0.105	0.100	0.098	0.136
Oil & Gas Extraction	19.81	20.18	18.91	21.39	21.07	19.74	18.07	18.18	19.43	18.34	17.44	17.37	18.06	19.65
Not Specified	17.53	17.76	16.51	19.03	19.20	17.91	15.75	15.78	17.03	15.92	15.01	14.91	15.50	16.99
Fuel combustion - Associated gas	3.16	2.68	3.53	3.84	3.76	3.49	3.10	3.10	3.52	3.46	3.57	3.51	3.52	3.68
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	3.158	2.679	3.523	3.832	3.755	3.489	3.094	3.095	3.517	3.462	3.563	3.503	3.517	3.672
N2O	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Fuel combustion - Distillate	0.06	0.08	0.11	0.11	0.12	0.11	0.09	0.12	0.13	0.03	0.03	0.07	0.08	0.06
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.062	0.081	0.106	0.112	0.118	0.106	0.091	0.124	0.125	0.028	0.027	0.067	0.080	0.062
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Natural gas	14.30	14.83	12.81	15.08	15.32	14.31	12.57	12.56	13.21	12.43	11.41	11.34	11.90	13.25
CH4	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006
CO2	14.290	14.817	12.797	15.060	15.305	14.292	12.553	12.548	13.193	12.417	11.401	11.324	11.887	13.235
N2O	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007
Fuel combustion - Residual fuel oil	0.00	0.17	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.167	0.065	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Petroleum Gas Seeps : Fugitives	0.41	0.54	0.55	0.55	0.10	0.10	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60
Fugitive emissions	0.41	0.54	0.55	0.55	0.10	0.10	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60
CH4	0.413	0.541	0.553	0.553	0.098	0.098	0.587	0.621	0.621	0.621	0.621	0.598	0.598	0.598

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Process Losses : Fugitives	1.87	1.87	1.85	1.80	1.78	1.73	1.73	1.77	1.78	1.80	1.82	1.86	1.96	2.07
<i>Fugitive emissions</i>	1.87	1.87	1.85	1.80	1.78	1.73	1.73	1.77	1.78	1.80	1.82	1.86	1.96	2.07
CH ₄	1.693	1.691	1.671	1.629	1.606	1.576	1.573	1.610	1.621	1.629	1.642	1.677	1.742	1.815
CO ₂	0.180	0.181	0.177	0.173	0.169	0.159	0.158	0.163	0.158	0.171	0.177	0.185	0.219	0.256
Wastewater Treatment : Fugitives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Petroleum Marketing	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00
Process Losses : Fugitives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.003	0.003	0.001	0.000	0.000	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001
Storage Tanks : Fugitives	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00
CH ₄	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.026	0.027	0.000
Wastewater Treatment : Fugitives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Petroleum Refining and Hydrogen Production	28.45	29.03	29.18	29.82	29.06	29.73	29.63	29.19	28.40	28.27	30.32	30.05	29.81	29.20
Not Specified	25.08	25.65	25.76	26.47	25.73	26.37	26.02	25.50	24.71	24.96	26.95	23.36	23.26	23.68
<i>Acid gas control</i>	0.29	0.30	0.30	0.31	0.30	0.31	0.32	0.31	0.31	0.29	0.36	0.31	0.29	0.29
CO ₂	0.294	0.301	0.303	0.309	0.301	0.310	0.318	0.315	0.311	0.288	0.365	0.309	0.293	0.295
<i>Flaring</i>	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.13	0.11	0.08
CH ₄	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.008	0.006	0.005
CO ₂	0.050	0.051	0.051	0.052	0.051	0.052	0.054	0.053	0.052	0.049	0.054	0.120	0.099	0.072
N ₂ O	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Associated gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.005	0.005
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Catalyst coke</i>	5.60	5.58	5.64	5.86	5.95	5.95	5.97	5.53	4.98	5.84	5.48	5.98	6.04	5.80
CH ₄	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.013	0.016	0.015	0.016	0.016	0.006
CO ₂	5.561	5.542	5.601	5.812	5.905	5.909	5.924	5.493	4.942	5.802	5.439	5.935	5.994	5.778
N ₂ O	0.026	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.026	0.023	0.027	0.025	0.028	0.028	0.013

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.03	0.05	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.001	0.017	0.001	0.002	0.002	0.066	0.034	0.027	0.052	0.010	0.008	0.001	0.001	0.001
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.001
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - LPG</i>	0.51	0.69	0.28	0.52	0.40	0.42	0.25	0.24	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.505	0.688	0.275	0.516	0.395	0.415	0.247	0.236	0.246	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001
N ₂ O	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	2.94	2.86	3.16	3.18	3.22	3.29	3.37	3.53	3.59	3.78	3.82	2.72	2.60	3.13
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO ₂	2.941	2.856	3.158	3.181	3.213	3.287	3.371	3.521	3.589	3.781	3.817	2.713	2.602	3.131
N ₂ O	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.22	0.15	0.20	0.00	0.00
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
CO ₂	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.222	0.145	0.200	0.000	0.000
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Process gas</i>	0.34	0.34	0.35	0.35	0.34	0.35	0.36	0.36	0.35	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.335	0.342	0.345	0.352	0.342	0.353	0.362	0.358	0.354	0.328	0.312	0.002	0.003	0.002
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	15.08	15.54	15.71	15.93	15.21	15.66	15.39	15.18	14.86	14.36	16.71	13.94	14.14	14.19
CH ₄	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.013	0.007	0.020	0.019	0.016

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CO ₂	15.016	15.476	15.643	15.861	15.145	15.589	15.327	15.117	14.794	14.330	16.692	13.874	14.081	14.139
N ₂ O	0.046	0.047	0.047	0.048	0.046	0.047	0.046	0.046	0.045	0.017	0.009	0.047	0.045	0.037
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Process emissions</i>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.07	0.06	0.18
CH ₄	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	0.028	0.028	0.027	0.025	0.025	0.051	0.035	0.019
CO ₂	0.042	0.043	0.043	0.044	0.043	0.044	0.045	0.045	0.044	0.041	0.028	0.021	0.025	0.159
N ₂ O														0.000
Process Losses : Fugitives	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Fugitive emissions</i>	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.045	0.021	0.019	0.015	0.012	0.020	0.020	0.021	0.017	0.008	0.008	0.012	0.011	0.010
Storage Tanks : Fugitives	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.018	0.009	0.015	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.028	0.004	0.001	0.001	0.001
Transformation	3.31	3.35	3.39	3.33	3.31	3.34	3.58	3.67	3.67	3.27	3.36	6.68	6.54	5.50
<i>Fuel consumption - Natural gas</i>	1.71	1.78	1.81	1.78	1.77	1.79	1.91	1.97	1.97	1.89	1.18	1.82	1.93	1.83
CO ₂	1.712	1.782	1.808	1.776	1.766	1.785	1.913	1.965	1.965	1.894	1.185	1.820	1.931	1.829
<i>Fuel consumption - Petroleum feedstocks</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel consumption - Refinery gas</i>	1.59	1.56	1.58	1.55	1.54	1.55	1.67	1.70	1.70	1.38	2.18	4.86	4.61	3.68
CO ₂	1.594	1.563	1.580	1.551	1.543	1.554	1.666	1.701	1.701	1.377	2.176	4.856	4.611	3.676
Pipelines	4.16	4.34	4.90	4.28	4.62	4.53	4.55	4.57	4.64	4.63	4.65	4.65	4.61	4.47
Natural Gas : Fugitives	3.60	3.68	4.30	3.76	3.85	3.88	4.11	4.00	4.13	4.20	4.04	4.03	3.84	3.82
<i>Fugitive emissions</i>	3.60	3.68	4.30	3.76	3.85	3.88	4.11	4.00	4.13	4.20	4.04	4.03	3.84	3.82
CH ₄	3.595	3.671	4.297	3.757	3.848	3.872	4.105	3.995	4.127	4.197	4.040	4.027	3.832	3.813
CO ₂	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Natural Gas Pipelines	0.49	0.59	0.52	0.47	0.70	0.59	0.38	0.49	0.42	0.35	0.53	0.54	0.70	0.58
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.49	0.59	0.52	0.47	0.70	0.59	0.38	0.49	0.42	0.35	0.53	0.54	0.70	0.58
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.492	0.588	0.519	0.469	0.701	0.585	0.381	0.491	0.423	0.348	0.528	0.539	0.699	0.580
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Non Natural Gas Pipelines	0.07	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.07	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.066	0.078	0.082	0.045	0.064	0.072	0.056	0.078	0.088	0.080	0.077	0.076	0.072	0.069
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Solid Waste Treatment	0.24	0.26	0.29	0.31	0.33	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45	0.47	0.50	0.52	0.54
Composting	0.24	0.26	0.29	0.31	0.33	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45	0.47	0.50	0.52	0.54
<i>Feedstock processed</i>	0.24	0.26	0.29	0.31	0.33	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45	0.47	0.50	0.52	0.54
CH ₄	0.190	0.208	0.227	0.246	0.264	0.283	0.301	0.320	0.338	0.357	0.375	0.394	0.412	0.431
N ₂ O	0.050	0.055	0.059	0.064	0.069	0.074	0.079	0.084	0.088	0.093	0.098	0.103	0.108	0.113
Wastewater Treatment	2.47	2.44	2.45	2.43	2.45	2.48	2.46	2.48	2.46	2.36	2.40	2.39	2.38	2.41
Domestic Wastewater : Anaerobic Digesters	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<i>Biogas production</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH ₄	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025
Domestic Wastewater : Centralized Aerobic	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>California population</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Domestic Wastewater : Centralized Anaerobic	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51	0.51	0.49	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.41	0.40
<i>California population</i>	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51	0.51	0.49	0.49	0.47	0.45	0.44	0.42	0.41	0.40
CH ₄	0.574	0.560	0.545	0.528	0.511	0.509	0.492	0.486	0.469	0.450	0.443	0.424	0.408	0.401
Domestic Wastewater : Effluent Emissions	0.63	0.65	0.64	0.65	0.66	0.68	0.68	0.69	0.70	0.68	0.69	0.70	0.71	0.71
<i>California population</i>	0.63	0.65	0.64	0.65	0.66	0.68	0.68	0.69	0.70	0.68	0.69	0.70	0.71	0.71
N ₂ O	0.629	0.650	0.640	0.648	0.662	0.677	0.681	0.690	0.700	0.682	0.688	0.695	0.705	0.714
Domestic Wastewater : Plant Emissions	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<i>California population</i>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
N ₂ O	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042
Domestic Wastewater : Septic Systems	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37
<i>California population</i>	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37
CH ₄	0.332	0.337	0.341	0.346	0.349	0.352	0.354	0.357	0.360	0.362	0.365	0.367	0.371	0.375
Industrial Wastewater	0.88	0.83	0.87	0.85	0.87	0.87	0.87	0.89	0.86	0.80	0.84	0.83	0.83	0.85
<i>Production processed - Apples</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Production processed - Citrus fruit</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
<i>Production processed - Non-citrus fruit</i>	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
CH4	0.039	0.033	0.036	0.033	0.032	0.033	0.030	0.033	0.036	0.032	0.036	0.035	0.033	0.033
<i>Production processed - Other vegetables</i>	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
CH4	0.060	0.056	0.068	0.055	0.061	0.055	0.056	0.060	0.059	0.062	0.061	0.059	0.060	0.058
<i>Production processed - Potatoes</i>	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
CH4	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
<i>Production processed - Poultry</i>	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
CH4	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.048	0.048	0.049	0.050	0.049
<i>Production processed - Pulp and Paper</i>	0.61	0.58	0.59	0.58	0.60	0.60	0.60	0.60	0.58	0.52	0.55	0.55	0.55	0.57
CH4	0.614	0.581	0.587	0.583	0.595	0.602	0.599	0.605	0.576	0.520	0.554	0.549	0.547	0.569
<i>Production processed - Red meat</i>	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
CH4	0.036	0.038	0.045	0.048	0.048	0.049	0.054	0.056	0.055	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058
<i>Production processed - Wine grapes</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
<i>Wastewater flow - Petroleum Refining</i>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
CH4	0.067	0.067	0.069	0.069	0.071	0.072	0.072	0.070	0.071	0.068	0.069	0.069	0.069	0.068
Commercial	14.95	15.01	17.08	16.29	17.08	17.15	17.90	18.47	19.00	20.28	21.57	22.20	22.42	22.63
CHP: Commercial	1.09	1.05	1.06	0.26	0.62	0.40	0.42	0.49	0.37	0.92	0.92	0.78	0.76	0.72
Useful Thermal Output	1.09	1.05	1.06	0.26	0.62	0.40	0.42	0.49	0.37	0.92	0.92	0.78	0.76	0.72
<i>Fuel combustion - Crude oil</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Jet fuel</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>1.09</i>	<i>1.05</i>	<i>1.06</i>	<i>0.26</i>	<i>0.62</i>	<i>0.40</i>	<i>0.42</i>	<i>0.48</i>	<i>0.37</i>	<i>0.92</i>	<i>0.92</i>	<i>0.78</i>	<i>0.76</i>	<i>0.72</i>
CH4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	1.089	1.053	1.056	0.259	0.624	0.401	0.417	0.480	0.372	0.917	0.920	0.780	0.756	0.721
N2O	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Propane</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Communication	0.19	0.18	0.20	0.19	0.19	0.17	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14
Other Message Communications	0.14	0.13	0.15	0.15	0.15	0.14	0.16	0.15	0.13	0.13	0.11	0.12	0.11	0.11
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.14</i>	<i>0.13</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.15</i>	<i>0.14</i>	<i>0.16</i>	<i>0.15</i>	<i>0.13</i>	<i>0.13</i>	<i>0.11</i>	<i>0.12</i>	<i>0.11</i>	<i>0.11</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.139	0.129	0.153	0.145	0.153	0.141	0.156	0.150	0.134	0.130	0.114	0.119	0.113	0.113
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Radio Broadcasting Stations	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.008	0.004	0.004	0.008	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Telephone & Cell Phone Services	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.02</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.029	0.025	0.026	0.016	0.014	0.015	0.014	0.009	0.009	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
U.S. Postal Service	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.017	0.017	0.019	0.017	0.014	0.007	0.012	0.015	0.016	0.016	0.014	0.014	0.012	0.013
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Domestic Utilities	0.25	0.18	0.17	0.37	0.33	0.23	0.29	0.30	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25
Sewerage Systems	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Water Supply	0.25	0.18	0.17	0.37	0.33	0.23	0.29	0.30	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.25	0.18	0.17	0.37	0.33	0.23	0.29	0.30	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.248	0.176	0.165	0.369	0.325	0.229	0.292	0.298	0.283	0.281	0.267	0.255	0.262	0.249
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Education	1.22	1.07	1.24	1.09	1.09	1.08	1.12	1.10	1.01	1.03	1.05	1.06	0.99	1.02
College	0.66	0.54	0.64	0.57	0.58	0.60	0.58	0.56	0.49	0.53	0.55	0.55	0.53	0.54
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.66	0.54	0.64	0.57	0.58	0.60	0.58	0.56	0.49	0.53	0.55	0.55	0.53	0.54
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.659	0.537	0.635	0.572	0.579	0.603	0.575	0.559	0.491	0.533	0.549	0.552	0.525	0.539
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
School	0.56	0.54	0.60	0.52	0.51	0.47	0.54	0.54	0.52	0.50	0.50	0.51	0.47	0.48
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.56	0.54	0.60	0.52	0.51	0.47	0.54	0.54	0.52	0.50	0.50	0.51	0.47	0.48
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.563	0.535	0.603	0.521	0.510	0.471	0.543	0.535	0.519	0.495	0.499	0.504	0.467	0.478
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Food Services	1.90	1.97	2.48	2.31	2.28	2.30	2.47	2.43	2.31	2.23	2.23	2.25	2.28	2.33
Food & Liquor	0.03	0.18	0.20	0.72	0.60	0.58	0.53	0.50	0.47	0.45	0.43	0.44	0.47	0.47
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.03	0.18	0.20	0.72	0.60	0.58	0.53	0.50	0.47	0.45	0.43	0.44	0.47	0.47
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.026	0.178	0.198	0.716	0.604	0.582	0.527	0.500	0.466	0.446	0.434	0.441	0.466	0.473
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Restaurant	1.87	1.79	2.28	1.59	1.67	1.71	1.94	1.92	1.85	1.78	1.80	1.81	1.81	1.85
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	1.87	1.79	2.28	1.59	1.67	1.71	1.94	1.92	1.85	1.78	1.80	1.81	1.81	1.85
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	1.871	1.792	2.280	1.590	1.670	1.712	1.935	1.922	1.844	1.778	1.796	1.808	1.807	1.853
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Health Care	1.39	1.42	1.65	1.48	1.43	1.43	1.52	1.49	1.45	1.45	1.51	1.55	1.54	1.56
Not Specified	1.39	1.42	1.65	1.48	1.43	1.43	1.52	1.49	1.45	1.45	1.51	1.55	1.54	1.56
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	1.39	1.42	1.65	1.48	1.43	1.43	1.52	1.49	1.45	1.45	1.51	1.55	1.54	1.56
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	1.385	1.418	1.652	1.474	1.433	1.429	1.515	1.487	1.445	1.445	1.505	1.546	1.539	1.556
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Hotels	0.63	0.67	0.78	0.69	0.68	0.68	0.75	0.75	0.73	0.70	0.73	0.74	0.73	0.74
Not Specified	0.63	0.67	0.78	0.69	0.68	0.68	0.75	0.75	0.73	0.70	0.73	0.74	0.73	0.74
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.63	0.67	0.78	0.69	0.68	0.68	0.75	0.75	0.73	0.70	0.73	0.74	0.73	0.74
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.633	0.665	0.777	0.691	0.675	0.682	0.745	0.749	0.729	0.704	0.726	0.735	0.730	0.744
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Landscape	0.50	0.51	0.51	0.52	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56
Fertilizer : Direct	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42
<i>Commercial use of nitrogen fertilizer on turf - Synthetic fertilizers</i>	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42
N2O	0.378	0.383	0.388	0.393	0.397	0.400	0.403	0.406	0.409	0.412	0.414	0.417	0.421	0.424
Fertilizer : Indirect	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
<i>Commercial use of nitrogen fertilizer on turf - Synthetic fertilizers</i>	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
N2O	0.123	0.125	0.126	0.128	0.129	0.130	0.131	0.132	0.133	0.134	0.135	0.136	0.137	0.138
National Security	0.20	0.31	0.21	0.19	0.20	0.18	0.21	0.20	0.17	0.18	0.17	0.18	0.16	0.14
Not Specified	0.20	0.31	0.21	0.19	0.20	0.18	0.21	0.20	0.17	0.18	0.17	0.18	0.16	0.14
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.20	0.31	0.21	0.19	0.20	0.18	0.21	0.20	0.17	0.18	0.17	0.18	0.16	0.14
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.202	0.308	0.207	0.192	0.198	0.184	0.207	0.196	0.174	0.176	0.169	0.178	0.159	0.144
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Not Specified Commercial	5.82	6.11	6.86	7.37	7.94	8.36	8.46	8.97	9.79	10.61	11.76	12.39	12.60	12.86
Not Specified	5.82	6.11	6.86	7.37	7.94	8.36	8.46	8.97	9.79	10.61	11.76	12.39	12.60	12.86
<i>Fuel combustion - Coal</i>	<i>0.05</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.02</i>	<i>0.04</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.049	0.000	0.000	0.000	0.017	0.042	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.86</i>	<i>0.81</i>	<i>0.80</i>	<i>0.73</i>	<i>0.65</i>	<i>0.88</i>	<i>0.68</i>	<i>0.76</i>	<i>1.05</i>	<i>1.36</i>	<i>1.59</i>	<i>1.61</i>	<i>1.50</i>	<i>1.37</i>
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
CO ₂	0.855	0.806	0.795	0.723	0.652	0.882	0.674	0.752	1.050	1.360	1.583	1.604	1.498	1.367
N ₂ O	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.088	0.090	0.091	0.088	0.087	0.086	0.089	0.090	0.089	0.090	0.088	0.086	0.086	0.086
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	<i>0.02</i>	<i>0.03</i>	<i>0.01</i>	<i>0.02</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.02</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.022	0.027	0.012	0.020	0.031	0.025	0.023	0.013	0.006	0.008	0.013	0.011	0.004	0.004
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - LPG</i>	<i>0.39</i>	<i>0.27</i>	<i>0.31</i>	<i>0.53</i>	<i>0.75</i>	<i>0.59</i>	<i>0.44</i>	<i>0.49</i>	<i>0.64</i>	<i>0.51</i>	<i>0.55</i>	<i>0.55</i>	<i>0.55</i>	<i>0.55</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO ₂	0.392	0.269	0.313	0.530	0.749	0.588	0.436	0.490	0.633	0.505	0.548	0.550	0.552	0.552
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>2.50</i>	<i>2.75</i>	<i>3.23</i>	<i>3.23</i>	<i>3.15</i>	<i>3.06</i>	<i>3.11</i>	<i>3.00</i>	<i>2.84</i>	<i>2.79</i>	<i>2.83</i>	<i>2.86</i>	<i>2.75</i>	<i>2.79</i>
CH ₄	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO ₂	2.500	2.748	3.228	3.222	3.143	3.056	3.103	2.999	2.841	2.787	2.828	2.853	2.744	2.791
N ₂ O	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Wood (wet)</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
N ₂ O	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
<i>Fuel storage - Coal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols</i>	0.72	0.64	0.57	0.53	0.49	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26	0.22	0.21	0.21	0.21
HFC-134a	0.705	0.621	0.541	0.503	0.457	0.410	0.349	0.300	0.246	0.204	0.153	0.141	0.142	0.143
HFC-152a	0.020	0.023	0.028	0.031	0.034	0.038	0.040	0.043	0.047	0.059	0.063	0.065	0.065	0.066
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Fire Protection</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
CF ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
HFC-125	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
HFC-227ea	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027
HFC-236fa	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Foams</i>	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13
HFC-134a	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.044	0.064	0.076	0.080
HFC-245fa	0.004	0.012	0.024	0.033	0.040	0.047	0.051	0.054	0.071	0.098	0.075	0.059	0.051	0.053
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning</i>	1.15	1.46	1.79	2.18	2.68	3.14	3.64	4.18	4.75	5.43	6.31	6.89	7.33	7.66
HFC-125	0.305	0.415	0.531	0.674	0.853	1.028	1.220	1.421	1.631	1.900	2.253	2.497	2.698	2.862
HFC-134a	0.375	0.443	0.518	0.596	0.696	0.786	0.885	0.995	1.120	1.264	1.449	1.616	1.734	1.842
HFC-143a	0.413	0.542	0.670	0.825	1.033	1.220	1.423	1.635	1.859	2.112	2.426	2.576	2.664	2.699
HFC-152a	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFC-236fa	0.050	0.056	0.061	0.065	0.071	0.074	0.075	0.079	0.078	0.077	0.076	0.076	0.075	0.071
HFC-32	0.003	0.006	0.011	0.018	0.024	0.032	0.042	0.051	0.061	0.079	0.104	0.130	0.156	0.182
Offices	0.77	0.55	0.66	0.67	0.70	0.68	0.72	0.63	0.69	0.67	0.68	0.69	0.66	0.64
Not Specified	0.77	0.55	0.66	0.67	0.70	0.68	0.72	0.63	0.69	0.67	0.68	0.69	0.66	0.64
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.77	0.55	0.66	0.67	0.70	0.68	0.72	0.63	0.69	0.67	0.68	0.69	0.66	0.64
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.766	0.550	0.658	0.671	0.697	0.684	0.724	0.627	0.694	0.674	0.682	0.692	0.655	0.637
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Retail & Wholesale	0.82	0.87	1.13	1.03	1.01	1.02	1.11	1.06	0.97	1.00	1.02	1.05	1.18	1.09
Refrigerated Warehousing	0.08	0.11	0.14	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.08	0.11	0.14	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.085	0.108	0.137	0.094	0.096	0.095	0.088	0.087	0.079	0.074	0.075	0.079	0.075	0.080
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Retail	0.50	0.55	0.73	0.67	0.68	0.66	0.74	0.73	0.67	0.71	0.73	0.75	0.88	0.78
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.50	0.55	0.73	0.67	0.68	0.66	0.74	0.73	0.67	0.71	0.73	0.75	0.88	0.78
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.495	0.545	0.729	0.672	0.676	0.662	0.742	0.729	0.665	0.712	0.730	0.749	0.883	0.780
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Warehousing	0.24	0.21	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.24	0.23	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.24	0.21	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.24	0.23	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.236	0.212	0.262	0.263	0.241	0.259	0.276	0.240	0.225	0.213	0.219	0.218	0.217	0.227
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Transportation Services	0.18	0.13	0.13	0.11	0.10	0.09	0.12	0.34	0.51	0.51	0.53	0.56	0.57	0.58
Airports	0.09	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.09	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.085	0.034	0.050	0.049	0.044	0.042	0.073	0.069	0.051	0.050	0.047	0.060	0.071	0.082
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Transportation	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.27	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.27	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.087	0.088	0.079	0.062	0.050	0.044	0.048	0.271	0.455	0.459	0.480	0.494	0.488	0.487
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Water Transportation	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

<i>Included Emissions</i>	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Residential	31.82	30.90	31.07	30.62	31.67	30.46	30.79	30.93	31.30	31.10	32.19	33.04	31.15	32.32
Household Use	29.38	28.47	28.62	28.14	29.17	27.98	28.36	28.50	28.82	28.45	29.18	29.64	27.34	28.11
Not Specified	29.38	28.47	28.62	28.14	29.17	27.98	28.36	28.50	28.82	28.45	29.18	29.64	27.34	28.11
Fuel combustion - Coal	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.006	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Distillate	0.07	0.08	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.04	0.06	0.14	0.06	0.04	0.03	0.04
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.066	0.083	0.053	0.055	0.056	0.070	0.070	0.039	0.058	0.139	0.061	0.042	0.025	0.037
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Kerosene	0.12	0.15	0.09	0.08	0.12	0.13	0.12	0.07	0.04	0.07	0.06	0.05	0.02	0.02
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.120	0.149	0.092	0.083	0.118	0.129	0.122	0.065	0.039	0.073	0.061	0.047	0.020	0.023
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - LPG	1.14	0.78	0.91	1.30	1.58	1.80	1.57	1.67	2.05	1.92	2.02	1.97	1.47	1.47
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
CO ₂	1.133	0.778	0.905	1.298	1.576	1.792	1.565	1.659	2.037	1.913	2.013	1.960	1.463	1.463
N ₂ O	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004
Fuel combustion - Natural gas	27.98	27.38	27.49	26.62	27.33	25.93	26.55	26.68	26.62	26.26	26.99	27.51	25.76	26.52
CH ₄	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012
CO ₂	27.947	27.351	27.464	26.596	27.304	25.900	26.526	26.649	26.594	26.233	26.957	27.487	25.732	26.491
N ₂ O	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015
Fuel combustion - Wood (wet)	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06
CH ₄	0.030	0.028	0.029	0.030	0.031	0.021	0.018	0.020	0.022	0.021	0.020	0.027	0.025	0.025
N ₂ O	0.046	0.044	0.045	0.048	0.049	0.032	0.029	0.031	0.034	0.033	0.032	0.042	0.039	0.039
Fuel storage - Coal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Landscape	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.78	0.79	0.79	0.80	0.80	0.81	0.81	0.82	0.83
Fertilizer : Direct	0.56	0.56	0.57	0.58	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62
Residential use of nitrogen fertilizer on turf - Synthetic fertilizers	0.56	0.56	0.57	0.58	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62
N ₂ O	0.556	0.565	0.572	0.579	0.585	0.589	0.593	0.598	0.603	0.607	0.611	0.615	0.620	0.625

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Fertilizer : Indirect	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Residential use of nitrogen fertilizer on turf - Synthetic fertilizers	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
N ₂ O	0.181	0.184	0.186	0.188	0.190	0.191	0.193	0.194	0.196	0.197	0.198	0.200	0.201	0.203
Not Specified Residential	1.70	1.68	1.70	1.71	1.72	1.70	1.64	1.63	1.68	1.85	2.20	2.58	2.99	3.38
Not Specified	1.70	1.68	1.70	1.71	1.72	1.70	1.64	1.63	1.68	1.85	2.20	2.58	2.99	3.38
Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols	1.69	1.66	1.64	1.63	1.60	1.53	1.43	1.36	1.33	1.37	1.35	1.38	1.45	1.49
HFC-134a	1.536	1.459	1.390	1.347	1.289	1.201	1.085	0.993	0.924	0.881	0.818	0.835	0.881	0.913
HFC-152a	0.128	0.150	0.178	0.199	0.220	0.240	0.252	0.273	0.302	0.377	0.404	0.413	0.417	0.420
HFC-227ea	0.023	0.046	0.071	0.081	0.089	0.091	0.093	0.096	0.106	0.116	0.126	0.137	0.148	0.154
Use of substitutes for ozone depleting substances - Foams	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.08	0.14	0.20	0.22	0.25	0.26
HFC-134a	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.107	0.154	0.184	0.195
HFC-245fa	0.004	0.014	0.029	0.039	0.047	0.056	0.060	0.064	0.084	0.115	0.089	0.070	0.062	0.067
Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning	0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.11	0.15	0.21	0.27	0.34	0.66	0.98	1.30	1.63
HFC-125	0.000	0.004	0.016	0.028	0.053	0.080	0.114	0.160	0.207	0.266	0.524	0.784	1.048	1.316
HFC-134a	0.006	0.007	0.009	0.009	0.011	0.012	0.016	0.018	0.021	0.024	0.031	0.041	0.049	0.059
HFC-32	0.000	0.001	0.003	0.005	0.010	0.015	0.022	0.031	0.040	0.051	0.101	0.151	0.202	0.253
Agriculture & Forestry	32.10	32.57	34.07	34.63	34.34	35.08	36.30	36.04	36.48	34.86	34.50	35.68	36.43	36.21
Ag Energy Use	3.81	3.82	4.38	4.37	4.52	4.62	5.32	3.79	3.91	2.65	2.81	3.66	3.80	3.83
Crop Production	0.89	0.63	0.81	0.74	0.72	0.60	0.81	0.71	0.67	0.62	0.58	0.58	0.61	0.60
Fuel combustion - Natural gas	0.89	0.63	0.81	0.74	0.72	0.60	0.81	0.71	0.67	0.62	0.58	0.58	0.61	0.60
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.892	0.633	0.804	0.737	0.718	0.595	0.808	0.704	0.667	0.615	0.577	0.577	0.607	0.597
N ₂ O	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09
Fuel combustion - Natural gas	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.084	0.079	0.090	0.078	0.074	0.067	0.069	0.082	0.079	0.075	0.069	0.075	0.084	0.085
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Not Specified	2.84	3.11	3.49	3.55	3.72	3.96	4.44	3.01	3.16	1.95	2.16	3.00	3.11	3.15
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	2.52	2.69	3.04	3.10	3.17	3.40	3.86	2.68	2.99	1.78	1.98	2.37	2.47	2.51
CH ₄	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
CO ₂	2.508	2.680	3.028	3.093	3.157	3.387	3.851	2.668	2.981	1.775	1.975	2.364	2.466	2.502
N ₂ O	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.006	0.007	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.001	0.001	0.002	0.009	0.018	0.019	0.021	0.012	0.007	0.007	0.011	0.043	0.040	0.042
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.31	0.38	0.40	0.40	0.50	0.50	0.55	0.31	0.16	0.16	0.16	0.58	0.58	0.58
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
CO ₂	0.307	0.377	0.403	0.402	0.501	0.498	0.544	0.311	0.159	0.161	0.161	0.583	0.583	0.583
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.007	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.00	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO ₂	0.005	0.036	0.041	0.032	0.031	0.032	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.008
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ag Residue Burning	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
Field Crops	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<i>Crop acreage burned - Barley</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Crop acreage burned - Corn</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N ₂ O	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
<i>Crop acreage burned - Rice</i>	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
N ₂ O	0.024	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Crop acreage burned - Wheat</i>	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
CH ₄	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
N ₂ O	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
Orchard & Vineyard	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
<i>Crop acreage burned - Almond</i>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
CH ₄	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
N ₂ O	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.025	0.026	0.028	0.028	0.031	0.031	0.032
<i>Crop acreage burned - Walnut</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
CH ₄	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
N ₂ O	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Ag Soil Management	7.21	7.07	7.28	7.32	7.27	7.29	7.41	7.14	7.14	6.90	6.93	7.16	7.26	7.02
Crop Residues : Direct	0.35	0.36	0.39	0.38	0.45	0.36	0.35	0.38	0.43	0.40	0.39	0.40	0.40	0.37
<i>Nitrogen in crop residues</i>	0.35	0.36	0.39	0.38	0.45	0.36	0.35	0.38	0.43	0.40	0.39	0.40	0.40	0.37
N ₂ O	0.355	0.357	0.386	0.377	0.451	0.361	0.354	0.384	0.425	0.398	0.390	0.402	0.400	0.375
Fertilizer : Direct	2.56	2.49	2.51	2.51	2.47	2.42	2.34	2.41	2.51	2.40	2.46	2.62	2.60	2.47
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Organic fertilizers</i>	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02
N ₂ O	0.042	0.013	0.020	0.027	0.010	0.015	0.010	0.004	0.014	0.028	0.000	0.001	0.022	0.022
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Synthetic fertilizers</i>	2.52	2.48	2.49	2.48	2.46	2.40	2.33	2.41	2.49	2.37	2.46	2.62	2.58	2.44
N ₂ O	2.521	2.478	2.491	2.482	2.461	2.401	2.327	2.410	2.492	2.368	2.458	2.621	2.579	2.443
Fertilizer : Indirect	0.84	0.81	0.82	0.82	0.80	0.79	0.76	0.78	0.82	0.78	0.80	0.85	0.85	0.80
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Organic fertilizers</i>	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
N ₂ O	0.018	0.005	0.009	0.011	0.004	0.006	0.004	0.002	0.006	0.012	0.000	0.000	0.009	0.009
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Synthetic fertilizers</i>	0.82	0.81	0.81	0.81	0.80	0.78	0.76	0.78	0.81	0.77	0.80	0.85	0.84	0.79
N ₂ O	0.819	0.805	0.810	0.807	0.800	0.780	0.756	0.783	0.810	0.770	0.799	0.852	0.838	0.794
Liming	0.27	0.16	0.23	0.24	0.24	0.30	0.48	0.26	0.17	0.17	0.18	0.17	0.23	0.19
<i>Dolomite applied to soils</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂	0.003	0.001	0.002	0.002	0.008	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002
<i>Limestone applied to soils</i>	0.26	0.16	0.23	0.24	0.23	0.29	0.48	0.26	0.17	0.17	0.17	0.17	0.23	0.19
CO ₂	0.263	0.161	0.231	0.236	0.227	0.291	0.483	0.255	0.170	0.168	0.174	0.170	0.227	0.187
Manure : Direct	2.44	2.48	2.54	2.57	2.52	2.61	2.64	2.50	2.44	2.39	2.35	2.35	2.41	2.41
<i>Nitrogen in managed manure</i>	0.99	1.03	1.07	1.09	1.05	1.08	1.11	1.12	1.10	1.08	1.06	1.06	1.09	1.09
N ₂ O	0.994	1.027	1.070	1.093	1.048	1.077	1.114	1.118	1.096	1.085	1.058	1.060	1.092	1.092

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nitrogen in unmanaged manure - Cattle, swine, poultry	1.33	1.34	1.35	1.34	1.33	1.38	1.37	1.23	1.19	1.14	1.13	1.13	1.16	1.16
N ₂ O	1.331	1.338	1.345	1.344	1.327	1.377	1.371	1.228	1.190	1.141	1.128	1.134	1.155	1.155
Nitrogen in unmanaged manure - Sheep, goat, horse	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
N ₂ O	0.115	0.116	0.121	0.133	0.144	0.159	0.160	0.156	0.154	0.159	0.160	0.161	0.160	0.160
Manure : Indirect	0.75	0.77	0.79	0.81	0.79	0.82	0.83	0.80	0.78	0.77	0.76	0.76	0.78	0.78
Nitrogen in managed manure	0.42	0.44	0.45	0.46	0.45	0.46	0.47	0.48	0.47	0.46	0.45	0.45	0.46	0.46
N ₂ O	0.422	0.437	0.455	0.465	0.445	0.458	0.473	0.475	0.466	0.461	0.450	0.450	0.464	0.464
Nitrogen in unmanaged manure - Cattle, swine, poultry	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	0.29	0.29	0.26	0.25	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25
N ₂ O	0.283	0.284	0.286	0.286	0.282	0.293	0.291	0.261	0.253	0.243	0.240	0.241	0.246	0.246
Nitrogen in unmanaged manure - Sheep, goat, horse	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
N ₂ O	0.049	0.049	0.051	0.057	0.061	0.068	0.068	0.066	0.065	0.068	0.068	0.069	0.068	0.068
Enteric Fermentation	10.26	10.45	10.74	10.89	10.78	11.14	11.24	11.93	11.89	11.71	11.51	11.49	11.78	11.78
Cattle	9.90	10.08	10.36	10.48	10.35	10.66	10.76	11.46	11.43	11.22	11.02	11.00	11.30	11.30
Livestock population - Beef calves	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
CH ₄	0.109	0.109	0.107	0.101	0.099	0.098	0.092	0.101	0.092	0.088	0.088	0.087	0.088	0.088
Livestock population - Beef cows	1.79	1.77	1.73	1.71	1.68	1.68	1.60	1.76	1.65	1.56	1.53	1.51	1.56	1.56
CH ₄	1.794	1.772	1.729	1.710	1.676	1.679	1.597	1.758	1.645	1.557	1.532	1.507	1.557	1.557
Livestock population - Beef replacements 0-12 months	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
CH ₄	0.049	0.046	0.045	0.044	0.044	0.046	0.042	0.047	0.041	0.043	0.044	0.042	0.042	0.042
Livestock population - Beef replacements 12-24 months	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
CH ₄	0.134	0.129	0.125	0.123	0.119	0.125	0.116	0.130	0.115	0.120	0.125	0.115	0.115	0.115
Livestock population - Bulls	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18
CH ₄	0.163	0.163	0.152	0.155	0.156	0.169	0.182	0.182	0.182	0.169	0.182	0.182	0.182	0.182
Livestock population - Dairy calves	0.24	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.27	0.27	0.28	0.28
CH ₄	0.239	0.239	0.247	0.257	0.256	0.262	0.267	0.281	0.288	0.287	0.275	0.274	0.282	0.282
Livestock population - Dairy cows	5.27	5.46	5.71	5.83	5.86	6.03	6.19	6.56	6.68	6.63	6.51	6.53	6.64	6.64
CH ₄	5.268	5.457	5.712	5.827	5.859	6.029	6.192	6.558	6.681	6.627	6.508	6.533	6.641	6.641
Livestock population - Dairy replacements 0-12 months	0.25	0.25	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.28	0.28
CH ₄	0.247	0.254	0.263	0.262	0.245	0.259	0.261	0.274	0.272	0.270	0.256	0.260	0.281	0.281
Livestock population - Dairy replacements 12-24 months	0.88	0.91	0.93	0.95	0.87	0.90	0.93	0.97	0.98	0.95	0.91	0.92	1.02	1.02
CH ₄	0.880	0.910	0.933	0.952	0.866	0.902	0.932	0.970	0.975	0.952	0.913	0.924	1.017	1.017
Livestock population - Heifer feedlot	0.14	0.14	0.15	0.17	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.18	0.18
CH ₄	0.136	0.141	0.153	0.170	0.162	0.170	0.180	0.187	0.186	0.175	0.171	0.173	0.180	0.180

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Livestock population - Heifer stockers</i>	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17
CH ₄	0.140	0.136	0.137	0.132	0.128	0.147	0.138	0.137	0.144	0.143	0.174	0.170	0.167	0.167
<i>Livestock population - Steer feedlot</i>	0.23	0.24	0.27	0.30	0.28	0.30	0.32	0.34	0.34	0.32	0.31	0.31	0.32	0.32
CH ₄	0.235	0.239	0.268	0.299	0.281	0.296	0.318	0.336	0.336	0.319	0.308	0.307	0.319	0.319
<i>Livestock population - Steer stockers</i>	0.50	0.49	0.49	0.45	0.46	0.48	0.44	0.50	0.47	0.47	0.45	0.42	0.43	0.43
CH ₄	0.504	0.486	0.493	0.451	0.460	0.482	0.445	0.498	0.468	0.472	0.448	0.425	0.430	0.430
Other Livestock	0.36	0.36	0.37	0.40	0.43	0.47	0.48	0.47	0.47	0.49	0.48	0.49	0.48	0.48
<i>Livestock population - Goats</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH ₄	0.010	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
<i>Livestock population - Horses</i>	0.18	0.19	0.20	0.24	0.27	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35
CH ₄	0.179	0.188	0.205	0.239	0.273	0.314	0.325	0.325	0.325	0.335	0.342	0.347	0.347	0.347
<i>Livestock population - Sheep</i>	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11
CH ₄	0.162	0.161	0.151	0.146	0.135	0.138	0.130	0.122	0.124	0.132	0.122	0.120	0.114	0.114
<i>Livestock population - Swine</i>	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Histosol Cultivation	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Not Specified : Direct	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
<i>Drained histosols</i>	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
N ₂ O	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
Manure Management	9.40	10.00	10.32	10.75	10.28	10.67	10.98	11.80	12.20	12.17	11.84	11.89	12.14	12.14
Cattle : Anaerobic digester	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.07	0.04	0.13	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
<i>Livestock population - Dairy cows</i>	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.07	0.04	0.13	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
CH ₄	0.001	0.002	0.005	0.017	0.018	0.052	0.037	0.109	0.084	0.039	0.041	0.043	0.043	0.043
N ₂ O	0.000	0.002	0.005	0.007	0.008	0.014	0.007	0.020	0.013	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cattle : Anaerobic lagoon	6.71	7.21	7.48	7.78	7.49	7.80	7.96	8.58	9.02	9.05	8.86	8.89	9.04	9.04
<i>Livestock population - Dairy cows</i>	6.71	7.21	7.48	7.78	7.49	7.80	7.96	8.58	9.02	9.05	8.86	8.89	9.04	9.04
CH ₄	6.423	6.903	7.165	7.456	7.173	7.475	7.623	8.253	8.692	8.718	8.535	8.560	8.711	8.711
N ₂ O	0.290	0.302	0.317	0.325	0.318	0.325	0.336	0.331	0.332	0.334	0.327	0.327	0.333	0.333
Cattle : Daily spread	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<i>Livestock population - Dairy cows</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH ₄	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011
N ₂ O	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
<i>Livestock population - Dairy heifers</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N2O	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cattle : Deep pit	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Livestock population - Dairy cows	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.012	0.013	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cattle : Dry lot	0.75	0.77	0.82	0.85	0.78	0.82	0.86	0.85	0.83	0.80	0.77	0.78	0.84	0.84
Livestock population - Dairy heifers	0.51	0.53	0.55	0.56	0.50	0.52	0.54	0.54	0.52	0.51	0.49	0.50	0.55	0.55
CH4	0.032	0.033	0.034	0.035	0.031	0.033	0.034	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.039	0.039
N2O	0.480	0.497	0.513	0.522	0.468	0.490	0.504	0.501	0.487	0.478	0.458	0.464	0.510	0.510
Livestock population - Feedlot - heifers 500+ lbs	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CH4	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
N2O	0.078	0.080	0.087	0.095	0.091	0.096	0.102	0.099	0.097	0.091	0.089	0.090	0.094	0.094
Livestock population - Feedlot - steers 500+ lbs	0.15	0.16	0.17	0.19	0.18	0.19	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.19	0.19
CH4	0.013	0.013	0.015	0.017	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016
N2O	0.141	0.142	0.160	0.177	0.166	0.175	0.189	0.186	0.184	0.175	0.168	0.167	0.175	0.175
Cattle : Liquid/slurry	1.28	1.36	1.34	1.42	1.34	1.33	1.47	1.55	1.61	1.63	1.52	1.54	1.56	1.56
Livestock population - Dairy cows	1.26	1.35	1.32	1.40	1.32	1.31	1.45	1.54	1.59	1.61	1.50	1.52	1.55	1.55
CH4	1.080	1.158	1.129	1.209	1.130	1.124	1.247	1.333	1.391	1.406	1.304	1.319	1.343	1.343
N2O	0.184	0.188	0.192	0.194	0.189	0.191	0.206	0.202	0.200	0.204	0.199	0.200	0.203	0.203
Livestock population - Dairy heifers	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
N2O	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Livestock population - Feedlot - heifers 500+ lbs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock population - Feedlot - steers 500+ lbs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cattle : Pasture	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Livestock population - Dairy cows	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Livestock population - Dairy heifers</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Not on feed - beef cows</i>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
CH ₄	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.050	0.048	0.056	0.052	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Not on feed - bulls 500+ lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Not on feed - calves <500 lbs</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH ₄	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.023	0.023	0.023	0.021	0.020	0.022	0.022	0.022
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Not on feed - heifers 500+ lbs</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Not on feed - steers 500+ lbs</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cattle : Solid storage	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
<i>Livestock population - Dairy cows</i>	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
CH ₄	0.056	0.058	0.061	0.063	0.062	0.063	0.065	0.072	0.073	0.072	0.071	0.072	0.073	0.073
N ₂ O	0.081	0.085	0.089	0.091	0.089	0.091	0.093	0.094	0.093	0.092	0.090	0.090	0.092	0.092
Other Livestock : Dry lot	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
<i>Livestock population - Goats</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Livestock population - Horses</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
CH ₄	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
N ₂ O	0.015	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025
<i>Livestock population - Sheep</i>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
CH ₄	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
N ₂ O	0.025	0.028	0.027	0.026	0.024	0.025	0.024	0.022	0.023	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Other Livestock : Pasture	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
<i>Livestock population - Goats</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Horses</i>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
CH ₄	0.045	0.046	0.048	0.053	0.058	0.063	0.061	0.058	0.054	0.056	0.057	0.058	0.058	0.058
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Sheep</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Poultry : Anaerobic lagoon	0.12	0.12	0.11	0.11	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
<i>Livestock population - Hens 1+ yr</i>	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
CH ₄	0.093	0.094	0.090	0.082	0.074	0.076	0.075	0.081	0.079	0.077	0.074	0.076	0.078	0.078
N ₂ O	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
<i>Livestock population - Other chickens</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Pullets</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH ₄	0.021	0.019	0.019	0.019	0.016	0.016	0.012	0.016	0.016	0.015	0.019	0.019	0.017	0.017
N ₂ O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Poultry : Pasture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Livestock population - Broilers</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Turkeys</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Poultry : Poultry with bedding	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
<i>Livestock population - Broilers</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
CH ₄	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005
N ₂ O	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005
<i>Livestock population - Turkeys</i>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH ₄	0.012	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N2O	0.017	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Poultry : Poultry without bedding	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<i>Livestock population - Hens 1+ yr</i>	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
CH4	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
N2O	0.021	0.021	0.021	0.019	0.018	0.018	0.018	0.020	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019
<i>Livestock population - Other chickens</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Pullets</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
N2O	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
Swine : Anaerobic digester	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Livestock population - Swine - breeding</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market < 50 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Swine : Anaerobic lagoon	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03
<i>Livestock population - Swine - breeding</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market < 50 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</i>	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.016	0.004	0.010	0.010	0.009	0.009	0.007	0.011	0.008	0.007	0.006	0.009	0.009	0.009
N2O	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</i>	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.005	0.009	0.013	0.013	0.015	0.012	0.011	0.013	0.005	0.016	0.012	0.013	0.013	0.013
N2O	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.009	0.005	0.007	0.005	0.007	0.007	0.008	0.007	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Swine : Deep pit	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Livestock population - Swine - breeding</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market < 50 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.004	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.001	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Swine : Liquid/slurry	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Livestock population - Swine - breeding</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market < 50 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Swine : Pasture	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Livestock population - Swine - breeding</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market < 50 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Swine : Solid storage	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Livestock population - Swine - breeding</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market < 50 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N ₂ O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Rice Cultivation	1.19	1.02	1.14	1.10	1.28	1.14	1.13	1.15	1.12	1.20	1.20	1.26	1.22	1.21
Field Crops	1.19	1.02	1.14	1.10	1.28	1.14	1.13	1.15	1.12	1.20	1.20	1.26	1.22	1.21
Rice crop area	1.19	1.02	1.14	1.10	1.28	1.14	1.13	1.15	1.12	1.20	1.20	1.26	1.22	1.21
CH ₄	1.186	1.020	1.143	1.098	1.277	1.139	1.132	1.154	1.119	1.204	1.197	1.256	1.217	1.215
Not Specified	1.20	1.07	0.94	0.98	0.87	0.89	0.89	0.87	0.85	0.79	0.82	0.79	0.78	0.79
Solvents & Chemicals	1.20	1.07	0.94	0.98	0.87	0.89	0.89	0.87	0.85	0.79	0.82	0.79	0.78	0.79
Evaporative losses : Fugitives	1.20	1.07	0.94	0.98	0.87	0.89	0.89	0.87	0.85	0.79	0.82	0.79	0.78	0.79
Fugitive emissions	1.20	1.07	0.94	0.98	0.87	0.89	0.89	0.87	0.85	0.79	0.82	0.79	0.78	0.79
CO ₂	1.204	1.070	0.937	0.976	0.873	0.892	0.893	0.871	0.848	0.791	0.824	0.789	0.781	0.789
Summary for Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
California Emissions	468.8	484.6	483.2	485.5	495.3	488.2	485.7	492.6	490.1	462.1	456.0	454.6	460.8	459.3

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Excluded Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Transportation	50.94	44.02	48.97	43.26	47.36	50.68	53.19	56.03	52.54	52.04	51.39	47.20	44.40	46.25
Aviation	35.18	32.51	35.19	33.80	36.18	35.84	36.79	38.44	34.87	34.20	33.50	34.00	32.70	34.55
Domestic Air transport : Interstate	18.39	17.33	19.47	19.25	20.40	19.65	19.96	20.90	18.25	17.73	17.30	16.95	16.25	16.79
<i>Fuel combustion - Jet fuel</i>	18.39	17.33	19.47	19.25	20.40	19.65	19.96	20.90	18.25	17.73	17.30	16.95	16.25	16.79
CH ₄	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
CO ₂	18.228	17.182	19.296	19.076	20.217	19.478	19.782	20.716	18.090	17.578	17.145	16.800	16.110	16.643
N ₂ O	0.158	0.149	0.167	0.165	0.175	0.169	0.171	0.180	0.157	0.152	0.149	0.146	0.140	0.144
International Civil Aviation	16.79	15.17	15.72	14.55	15.78	16.19	16.83	17.55	16.62	16.47	16.20	17.05	16.44	17.76
<i>Fuel combustion - Jet fuel</i>	16.79	15.17	15.72	14.55	15.78	16.19	16.83	17.55	16.62	16.47	16.20	17.05	16.44	17.76
CH ₄	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
CO ₂	16.647	15.038	15.584	14.427	15.641	16.045	16.682	17.392	16.474	16.323	16.061	16.899	16.301	17.601
N ₂ O	0.144	0.130	0.135	0.125	0.136	0.139	0.145	0.151	0.143	0.141	0.139	0.146	0.141	0.153
Water-borne	15.75	11.51	13.78	9.46	11.18	14.84	16.40	17.58	17.67	17.84	17.89	13.20	11.70	11.70
International Marine Bunker Fuel	15.75	11.51	13.78	9.46	11.18	14.84	16.40	17.58	17.67	17.84	17.89	13.20	11.70	11.70
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.91	0.44	0.49	0.55	0.33	1.21	1.13	0.92	0.69	1.35	0.77	1.09	1.11	1.11
CH ₄	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO ₂	0.908	0.439	0.485	0.553	0.327	1.208	1.122	0.919	0.684	1.343	0.772	1.089	1.109	1.109
N ₂ O	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	14.84	11.07	13.29	8.91	10.86	13.63	15.27	16.66	16.99	16.50	17.12	12.11	10.59	10.59
CH ₄	0.015	0.011	0.013	0.009	0.011	0.014	0.015	0.017	0.017	0.016	0.017	0.012	0.011	0.011
CO ₂	14.792	11.034	13.247	8.877	10.820	13.586	15.222	16.604	16.931	16.441	17.061	12.065	10.550	10.550
N ₂ O	0.035	0.026	0.032	0.021	0.026	0.032	0.036	0.040	0.040	0.039	0.041	0.029	0.025	0.025
Military	3.81	4.36	4.13	4.18	3.88	3.41	3.11	2.93	2.77	2.70	3.16	2.71	3.30	3.38
Not Specified Military	3.81	4.36	4.13	4.18	3.88	3.41	3.11	2.93	2.77	2.70	3.16	2.71	3.30	3.38
Not Specified	3.81	4.36	4.13	4.18	3.88	3.41	3.11	2.93	2.77	2.70	3.16	2.71	3.30	3.38
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.07	0.29	0.49	0.52	0.54	0.10	0.11	0.12	0.09	0.14	0.58	0.41	0.42	0.51
CH ₄	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
CO ₂	0.071	0.289	0.485	0.514	0.543	0.099	0.109	0.119	0.087	0.139	0.574	0.406	0.421	0.505
N ₂ O	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Jet fuel</i>	3.74	4.07	3.64	3.66	3.34	3.31	3.00	2.81	2.68	2.56	2.58	2.31	2.87	2.87
CH ₄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
CO ₂	3.703	4.033	3.608	3.629	3.308	3.283	2.977	2.782	2.659	2.540	2.562	2.287	2.849	2.849
N ₂ O	0.032	0.035	0.031	0.031	0.029	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.022	0.020	0.025	0.025

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

Summary for Excluded Emissions

International and Interstate Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
International and Interstate Emissions	54.7	48.4	53.1	47.4	51.2	54.1	56.3	59.0	55.3	54.7	54.6	49.9	47.7	49.6

Archive

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

<i>CO₂ from biogenic materials</i>	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Electricity Generation (In State)	8.20	8.35	8.49	8.73	8.11	8.16	8.39	7.97	8.03	9.32	8.93	9.88	9.76	9.84
CHP: Commercial	0.27	0.10	0.16	0.31	0.31	0.37	0.35	0.31	0.31	0.16	0.02	0.27	0.14	0.24
Not Specified	0.27	0.10	0.16	0.31	0.31	0.37	0.35	0.31	0.31	0.16	0.02	0.27	0.14	0.24
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.24	0.10	0.16	0.31	0.31	0.34	0.31	0.28	0.28	0.13	0.01	0.16	0.02	0.23
CO ₂	0.239	0.101	0.162	0.308	0.308	0.335	0.313	0.281	0.277	0.130	0.006	0.155	0.023	0.233
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	0.11	0.12	0.01
CO ₂	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.037	0.030	0.030	0.026	0.015	0.114	0.115	0.009
CHP: Industrial	1.74	2.39	1.70	1.83	1.38	1.27	1.26	1.26	1.12	1.00	1.15	1.16	1.38	1.60
Not Specified	1.74	2.39	1.70	1.83	1.38	1.27	1.26	1.26	1.12	1.00	1.15	1.16	1.38	1.60
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	1.64	2.27	1.58	1.52	1.09	1.00	0.95	0.96	0.82	0.86	0.73	0.86	1.19	1.15
CO ₂	1.641	2.271	1.579	1.520	1.094	0.998	0.953	0.963	0.822	0.861	0.728	0.857	1.191	1.146
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.27	0.00	0.13	0.13
CO ₂	0.000	0.008	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.122	0.271	0.004	0.126	0.128
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.09	0.11	0.11	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.01	0.15	0.01	0.07	0.05
CO ₂	0.091	0.106	0.111	0.052	0.056	0.060	0.062	0.057	0.063	0.013	0.153	0.013	0.066	0.046
<i>Fuel combustion - MSW</i>	0.00	0.00	0.00	0.25	0.23	0.21	0.24	0.23	0.23	0.00	0.00	0.29	0.00	0.28
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.250	0.228	0.205	0.236	0.232	0.234	0.000	0.000	0.289	0.000	0.281
<i>Fuel combustion - Tires</i>	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂	0.005	0.000	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000
Merchant Owned	6.06	5.66	6.38	6.26	6.14	6.18	6.44	6.05	6.25	7.56	7.01	7.38	7.06	6.79
Not Specified	6.06	5.66	6.38	6.26	6.14	6.18	6.44	6.05	6.25	7.56	7.01	7.38	7.06	6.79
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	3.70	3.23	4.26	4.48	4.21	4.37	4.35	4.07	4.22	4.83	4.37	4.84	4.06	4.09
CO ₂	3.703	3.231	4.257	4.475	4.206	4.371	4.353	4.071	4.221	4.833	4.371	4.837	4.065	4.087
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.04	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.01	0.11	0.03	0.03
CO ₂	0.039	0.043	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.225	0.008	0.114	0.032	0.033
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	1.85	1.90	1.59	1.57	1.73	1.64	1.88	1.77	1.83	2.02	2.11	2.19	2.52	2.41
CO ₂	1.845	1.902	1.593	1.572	1.730	1.635	1.882	1.767	1.832	2.024	2.112	2.191	2.519	2.409
<i>Fuel combustion - MSW</i>	0.47	0.48	0.49	0.21	0.21	0.17	0.20	0.21	0.20	0.48	0.52	0.24	0.44	0.26
CO ₂	0.474	0.480	0.493	0.210	0.208	0.172	0.202	0.211	0.198	0.481	0.520	0.241	0.443	0.263
<i>Fuel combustion - Tires</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CO₂ from biogenic materials														
Utility Owned	0.13	0.21	0.25	0.33	0.27	0.34	0.35	0.35	0.35	0.60	0.75	1.06	1.18	1.21
Not Specified	0.13	0.21	0.25	0.33	0.27	0.34	0.35	0.35	0.35	0.60	0.75	1.06	1.18	1.21
Fuel combustion - Biomass	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Digester gas	0.00	0.13	0.15	0.23	0.17	0.23	0.23	0.23	0.23	0.34	0.30	0.77	0.00	0.00
CO ₂	0.000	0.132	0.147	0.231	0.174	0.228	0.230	0.232	0.230	0.340	0.298	0.765	0.000	0.000
Fuel combustion - Landfill gas	0.00	0.08	0.10	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.26	0.45	0.30	1.18	1.21
CO ₂	0.000	0.080	0.098	0.103	0.096	0.113	0.117	0.123	0.125	0.262	0.447	0.298	1.176	1.207
Industrial	12.15	12.78	11.08	11.08	11.75	12.63	12.71	12.91	12.74	12.54	12.64	12.96	13.14	13.30
CHP: Industrial	1.30	1.03	0.61	0.62	1.14	1.50	1.53	1.52	1.48	1.24	1.10	1.28	1.21	1.18
Useful Thermal Output	1.30	1.03	0.61	0.62	1.14	1.50	1.53	1.52	1.48	1.24	1.10	1.28	1.21	1.18
Fuel combustion - Biomass	1.28	1.03	0.61	0.61	1.14	1.46	1.50	1.50	1.43	1.21	1.02	1.27	1.21	1.17
CO ₂	1.280	1.032	0.605	0.613	1.140	1.461	1.496	1.498	1.427	1.214	1.019	1.266	1.211	1.166
Fuel combustion - Digester gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.01	0.00	0.01
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.078	0.006	0.001	0.010
Fuel combustion - Landfill gas	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.010	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
Fuel combustion - MSW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.019	0.016	0.054	0.000	0.000	0.011	0.000	0.002
Fuel combustion - Tires	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CO ₂	0.002	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.005	0.002	0.001	0.000	0.000
Landfills	6.28	6.62	6.88	6.86	6.90	7.09	7.31	7.40	7.47	7.56	7.65	7.66	7.82	7.90
Not Specified	6.28	6.62	6.88	6.86	6.90	7.09	7.31	7.40	7.47	7.56	7.65	7.66	7.82	7.90
Landfill gas generation - Landfill gas	6.28	6.62	6.88	6.86	6.90	7.09	7.31	7.40	7.47	7.56	7.65	7.66	7.82	7.90
CO ₂	6.278	6.618	6.880	6.858	6.899	7.091	7.311	7.402	7.471	7.555	7.652	7.656	7.822	7.897
Manufacturing	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.10	0.09	0.14	0.19
Stone, Clay, Glass & Cement : Cement	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.10	0.09	0.14	0.19
Fuel combustion - Biomass waste fuel	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.05	0.12	0.12
CO ₂	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.013	0.020	0.027	0.040	0.062	0.054	0.120	0.123
Fuel combustion - MSW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
Fuel combustion - Tires	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.06
CO ₂	0.019	0.022	0.026	0.029	0.033	0.036	0.033	0.035	0.030	0.025	0.036	0.032	0.025	0.058

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CO₂ from biogenic materials														
Not Specified Industrial	3.72	4.19	2.57	2.50	2.53	2.78	2.56	2.59	2.32	2.18	2.21	2.28	2.23	2.23
Not Specified	3.72	4.19	2.57	2.50	2.53	2.78	2.56	2.59	2.32	2.18	2.21	2.28	2.23	2.23
<i>Fuel combustion - Wood (wet)</i>	3.72	4.19	2.57	2.50	2.53	2.78	2.56	2.59	2.32	2.18	2.21	2.28	2.23	2.23
CO ₂	3.718	4.192	2.574	2.503	2.527	2.783	2.562	2.593	2.316	2.184	2.212	2.278	2.230	2.230
Petroleum Refining and Hydrogen Production	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Not Specified	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
CO ₂	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.003
Solid Waste Treatment	0.80	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.26	1.34	1.42	1.50	1.57	1.65	1.73	1.81
Composting	0.80	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.26	1.34	1.42	1.50	1.57	1.65	1.73	1.81
<i>Feedstock processed</i>	0.80	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.26	1.34	1.42	1.50	1.57	1.65	1.73	1.81
CO ₂	0.797	0.874	0.952	1.030	1.107	1.185	1.263	1.341	1.418	1.496	1.574	1.651	1.729	1.807
Commercial	0.62	0.60	0.62	0.64	0.66	0.49	0.48	0.52	0.52	0.46	0.41	0.61	0.53	0.62
CHP: Commercial	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.10	0.12	0.14	0.12	0.06	0.01	0.14	0.12	0.21
Useful Thermal Output	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	0.10	0.12	0.14	0.12	0.06	0.01	0.14	0.12	0.21
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.08	0.08	0.11	0.09	0.05	0.00	0.06	0.01	0.20
CO ₂	0.034	0.016	0.016	0.016	0.052	0.076	0.082	0.110	0.093	0.054	0.003	0.057	0.012	0.197
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.08	0.11	0.02
CO ₂	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.041	0.026	0.022	0.007	0.012	0.079	0.108	0.016
Not Specified Commercial	0.58	0.59	0.60	0.63	0.61	0.39	0.36	0.38	0.41	0.40	0.40	0.47	0.41	0.41
Not Specified	0.58	0.59	0.60	0.63	0.61	0.39	0.36	0.38	0.41	0.40	0.40	0.47	0.41	0.41
<i>Fuel combustion - Wood (wet)</i>	0.58	0.59	0.60	0.63	0.61	0.39	0.36	0.38	0.41	0.40	0.40	0.47	0.41	0.41
CO ₂	0.580	0.587	0.601	0.626	0.612	0.390	0.362	0.384	0.405	0.403	0.398	0.469	0.411	0.411
Residential	3.47	3.33	3.38	3.56	3.65	2.43	2.15	2.32	2.55	2.44	2.38	3.12	2.91	2.91
Household Use	3.47	3.33	3.38	3.56	3.65	2.43	2.15	2.32	2.55	2.44	2.38	3.12	2.91	2.91
Not Specified	3.47	3.33	3.38	3.56	3.65	2.43	2.15	2.32	2.55	2.44	2.38	3.12	2.91	2.91
<i>Fuel combustion - Wood (wet)</i>	3.47	3.33	3.38	3.56	3.65	2.43	2.15	2.32	2.55	2.44	2.38	3.12	2.91	2.91
CO ₂	3.470	3.335	3.385	3.563	3.652	2.427	2.153	2.323	2.549	2.436	2.380	3.123	2.914	2.914
Agriculture & Forestry	1.39	1.16	1.16	1.20	1.21	1.20	1.22	1.26	1.34	1.36	1.39	1.47	1.49	1.51
Ag Residue Burning	1.39	1.16	1.16	1.20	1.21	1.20	1.22	1.26	1.34	1.36	1.39	1.47	1.49	1.51
Field Crops	0.60	0.35	0.32	0.35	0.34	0.31	0.31	0.30	0.34	0.30	0.30	0.31	0.27	0.26
<i>Crop acreage burned - Barley</i>	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
CO ₂	0.008	0.009	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.003

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity

million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

CO₂ from biogenic materials	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Crop acreage burned - Corn</i>	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03
CO ₂	0.030	0.023	0.022	0.020	0.022	0.019	0.016	0.027	0.025	0.023	0.026	0.022	0.026	0.026
<i>Crop acreage burned - Rice</i>	0.47	0.22	0.22	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15
CO ₂	0.470	0.224	0.218	0.225	0.230	0.215	0.224	0.206	0.200	0.178	0.179	0.173	0.156	0.151
<i>Crop acreage burned - Wheat</i>	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08
CO ₂	0.095	0.090	0.076	0.102	0.082	0.072	0.061	0.067	0.106	0.097	0.089	0.104	0.087	0.079
Orchard & Vineyard	0.78	0.81	0.84	0.84	0.87	0.89	0.92	0.95	1.01	1.06	1.09	1.17	1.21	1.25
<i>Crop acreage burned - Almond</i>	0.60	0.62	0.64	0.65	0.67	0.69	0.72	0.75	0.80	0.85	0.87	0.94	0.97	0.99
CO ₂	0.601	0.624	0.642	0.648	0.671	0.695	0.718	0.754	0.801	0.848	0.871	0.942	0.966	0.989
<i>Crop acreage burned - Walnut</i>	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.23	0.25	0.26
CO ₂	0.184	0.188	0.194	0.196	0.197	0.198	0.199	0.201	0.206	0.209	0.219	0.226	0.249	0.258
Summary for CO₂ from biogenic materials	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Carbon dioxide from Biogenic sources	25.8	26.2	24.7	25.2	25.4	24.9	25.0	25.0	25.2	26.1	25.8	28.0	27.8	28.2

Archive

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2013 — by Sector and Activity
million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)
2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013

This section of the inventory is currently under development

Archive