

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Electricity Generation (In State)</b>	<b>59.20</b>	<b>63.22</b>	<b>49.89</b>	<b>48.26</b>	<b>49.35</b>	<b>45.25</b>	<b>50.05</b>	<b>54.31</b>	<b>54.50</b>	<b>53.45</b>	<b>46.87</b>	<b>41.34</b>	<b>51.18</b>
<b>CHP: Commercial</b>	<b>0.73</b>	<b>0.67</b>	<b>0.76</b>	<b>0.86</b>	<b>0.69</b>	<b>0.73</b>	<b>0.72</b>	<b>0.78</b>	<b>0.77</b>	<b>1.05</b>	<b>0.79</b>	<b>0.86</b>	<b>0.62</b>
<b>Not Specified</b>	<b>0.73</b>	<b>0.67</b>	<b>0.76</b>	<b>0.86</b>	<b>0.69</b>	<b>0.73</b>	<b>0.72</b>	<b>0.78</b>	<b>0.77</b>	<b>1.05</b>	<b>0.79</b>	<b>0.86</b>	<b>0.62</b>
<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
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
CO2	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
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
<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
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
N2O	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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
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
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
<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
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
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
<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
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
CO2	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
N2O	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
<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
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
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
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
<b>CHP: Industrial</b>	<b>18.17</b>	<b>16.70</b>	<b>20.24</b>	<b>17.77</b>	<b>15.30</b>	<b>14.79</b>	<b>13.85</b>	<b>13.80</b>	<b>13.63</b>	<b>14.77</b>	<b>12.57</b>	<b>13.81</b>	<b>12.55</b>
<b>Not Specified</b>	<b>18.17</b>	<b>16.70</b>	<b>20.24</b>	<b>17.77</b>	<b>15.30</b>	<b>14.79</b>	<b>13.85</b>	<b>13.80</b>	<b>13.63</b>	<b>14.77</b>	<b>12.57</b>	<b>13.81</b>	<b>12.55</b>
<i>Acid gas control</i>	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
CO2	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
<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	0.18
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
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	0.176
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	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
CH4	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
N2O	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
<i>Fuel combustion - Coal</i>	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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<i>Fuel combustion - Crude oil</i>	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
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
CO2	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
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
<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
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
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
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	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
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
CO2	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
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
<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
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
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
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
<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
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
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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	1.40	1.34	1.74	1.19	1.25	1.39	1.19	1.12	0.80	0.73	0.34	0.35	0.25
CH4	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
CO2	1.391	1.332	1.725	1.184	1.240	1.376	1.177	1.112	0.789	0.724	0.336	0.344	0.244
N2O	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
<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
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
CO2	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
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
<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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
CO2	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
N2O	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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
CO2	0.022	0.001	0.018	0.025	0.022	0.024	0.017	0.015	0.012	0.037	0.013	0.004	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
<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
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
CO2	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
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
<i>Fuel storage - Coal</i>	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
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
<b>Merchant Owned</b>	<b>32.96</b>	<b>38.86</b>	<b>23.80</b>	<b>24.06</b>	<b>27.53</b>	<b>23.15</b>	<b>26.23</b>	<b>29.28</b>	<b>28.79</b>	<b>27.38</b>	<b>21.38</b>	<b>15.31</b>	<b>24.22</b>
<b>Not Specified</b>	<b>32.96</b>	<b>38.86</b>	<b>23.80</b>	<b>24.06</b>	<b>27.53</b>	<b>23.15</b>	<b>26.23</b>	<b>29.28</b>	<b>28.79</b>	<b>27.38</b>	<b>21.38</b>	<b>15.31</b>	<b>24.22</b>
<i>Acid gas control</i>	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
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
<i>Fuel combustion - Associated gas</i>	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
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
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
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
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	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
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
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
<i>Fuel combustion - Crude oil</i>	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
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
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
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
<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
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
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
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	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
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
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
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
<i>Fuel combustion - Jet fuel</i>	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
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
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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<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	0.01	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
CO2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	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
<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
CH4	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
N2O	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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	0.94	0.97	0.94	1.17	1.21	1.24	1.25	1.30	1.14	1.23	1.13	1.00	0.10
CH4	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
CO2	0.931	0.961	0.930	1.159	1.203	1.226	1.239	1.293	1.134	1.230	1.131	0.989	0.096
N2O	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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
CO2	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
N2O	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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
CO2	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
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
<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
CH4										0.000	0.000	0.088	0.000
CO2	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
N2O										0.000	0.000		0.000

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Transmission and Distribution</b>	<b>0.24</b>	<b>0.23</b>	<b>0.19</b>	<b>0.19</b>	<b>0.19</b>	<b>0.19</b>	<b>0.20</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.16</b>	<b>0.16</b>
<b>Not Specified</b>	<b>0.24</b>	<b>0.23</b>	<b>0.19</b>	<b>0.19</b>	<b>0.19</b>	<b>0.19</b>	<b>0.20</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.16</b>	<b>0.16</b>
<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
SF6	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
<b>Utility Owned</b>	<b>7.10</b>	<b>6.75</b>	<b>4.89</b>	<b>5.38</b>	<b>5.64</b>	<b>6.39</b>	<b>9.06</b>	<b>10.28</b>	<b>11.14</b>	<b>10.07</b>	<b>11.98</b>	<b>11.20</b>	<b>13.63</b>
<b>Not Specified</b>	<b>7.10</b>	<b>6.75</b>	<b>4.89</b>	<b>5.38</b>	<b>5.64</b>	<b>6.39</b>	<b>9.06</b>	<b>10.28</b>	<b>11.14</b>	<b>10.07</b>	<b>11.98</b>	<b>11.20</b>	<b>13.63</b>
<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
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
N2O	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
<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
CH4	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
N2O	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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
N2O	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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
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
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	0.002
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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
CO2	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
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
<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
CO2	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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

million tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Electricity Generation (Imports)</b>	<b>45.99</b>	<b>59.12</b>	<b>59.07</b>	<b>64.66</b>	<b>66.15</b>	<b>62.90</b>	<b>54.76</b>	<b>59.89</b>	<b>65.91</b>	<b>48.13</b>	<b>43.67</b>	<b>46.94</b>	<b>44.15</b>
<b>Specified Imports</b>	<b>31.64</b>	<b>33.59</b>	<b>32.04</b>	<b>32.51</b>	<b>33.13</b>	<b>32.79</b>	<b>26.73</b>	<b>27.08</b>	<b>27.90</b>	<b>33.05</b>	<b>30.14</b>	<b>31.34</b>	<b>26.59</b>
<b>Arizona : Apache Station (AZ)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.05</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Arizona : Arlington Valley Energy Facility (AZ)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.13</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Arizona : Gila River Power Station (AZ)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.08</b>	<b>0.23</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Arizona : Griffith Energy (AZ)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.04</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.02</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Arizona : Harquahala Generating Project (AZ)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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	0.01	0.00	0.00
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Arizona : Mesquite Generating Station (AZ)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.11</b>	<b>0.13</b>	<b>2.64</b>	<b>0.86</b>
<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	0.11	0.13	2.64	0.86
CH <sub>4</sub>	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
CO <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Arizona : Navajo (AZ)</b>	<b>3.65</b>	<b>3.53</b>	<b>3.67</b>	<b>3.34</b>	<b>3.48</b>	<b>3.15</b>	<b>3.39</b>	<b>3.48</b>	<b>3.47</b>	<b>3.22</b>	<b>3.24</b>	<b>3.37</b>	<b>3.21</b>
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	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
CH <sub>4</sub>	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Arizona : Red Hawk (AZ)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
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
<b>Arizona : Southpoint Energy Center (AZ)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.22</b>	<b>0.00</b>
<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	0.22	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
CO2	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
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
<b>Arizona : Yucca/Yuma Axis (AZ)</b>	<b>0.13</b>	<b>0.17</b>	<b>0.11</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.19</b>	<b>0.19</b>	<b>0.10</b>	<b>0.07</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Arizona : Yuma Cogeneration Associates (AZ)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.13</b>	<b>0.08</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>California Tribal : Desert View Power (CA Tribal)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>
<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
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	0.003
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	0.006
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	0.004
<b>Canada : Armstrong Woodwaste Cogeneration (CAN)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Canada : Prince George Pulp &amp; Paper (CAN)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
CO2	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
N2O	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
<b>Mexico : La Rosita (MEX)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.97</b>	<b>0.79</b>	<b>0.69</b>	<b>0.69</b>	<b>1.11</b>
<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
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
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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Mexico : Termoelectrica de Mexicali (MEX)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.24</b>	<b>1.58</b>	<b>1.63</b>	<b>1.07</b>	<b>1.15</b>	<b>1.46</b>
<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
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
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
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
<b>Montana : Hardin Generating Project (MT)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.07</b>	<b>0.04</b>
<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
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
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
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
<b>Nevada : Apex Generating Station (NV)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.02</b>	<b>0.58</b>	<b>0.23</b>	<b>0.38</b>
<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
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
CO2	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
N2O	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
<b>Nevada : Caithness Dixie Valley (NV)</b>	<b>0.08</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.06</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>
<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
CO2	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
<b>Nevada : El Dorado Energy (NV)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4.09</b>	<b>4.08</b>	<b>1.07</b>	<b>0.38</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<b>Nevada : Mohave (NV)</b>	<b>7.69</b>	<b>7.30</b>	<b>6.37</b>	<b>6.09</b>	<b>6.39</b>	<b>6.66</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<b>Nevada : Reid Gardner (NV)</b>	<b>1.29</b>	<b>1.17</b>	<b>1.26</b>	<b>1.21</b>	<b>1.21</b>	<b>1.21</b>	<b>1.15</b>	<b>1.15</b>	<b>1.03</b>	<b>1.23</b>	<b>0.98</b>	<b>0.94</b>	<b>1.17</b>
<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
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
CO2	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
N2O	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
<b>New Mexico : Four Corners (NM)</b>	<b>5.12</b>	<b>5.35</b>	<b>4.62</b>	<b>5.58</b>	<b>5.38</b>	<b>5.56</b>	<b>5.71</b>	<b>5.23</b>	<b>5.19</b>	<b>5.41</b>	<b>4.65</b>	<b>5.01</b>	<b>5.07</b>
<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
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
CO2	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
N2O	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



**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>New Mexico : San Juan (NM)</b>	<b>0.56</b>	<b>2.97</b>	<b>3.13</b>	<b>2.93</b>	<b>3.16</b>	<b>3.20</b>	<b>3.19</b>	<b>2.95</b>	<b>2.73</b>	<b>2.36</b>	<b>1.85</b>	<b>2.44</b>	<b>1.91</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<b>Oregon : Boardman (OR)</b>	<b>1.03</b>	<b>0.99</b>	<b>0.84</b>	<b>1.00</b>	<b>0.80</b>	<b>0.81</b>	<b>0.56</b>	<b>0.99</b>	<b>0.91</b>	<b>0.55</b>	<b>0.62</b>	<b>0.65</b>	<b>0.52</b>
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	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
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
CO2	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
N2O	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
<b>Oregon : Hermiston Power (OR)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.06</b>	<b>0.00</b>
<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	0.06	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
CO2	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
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
<b>Oregon : Klamath Falls Cogen (OR)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.93</b>	<b>1.04</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>
<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	0.93	1.04	0.08	0.08
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
CO2	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
N2O	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
<b>Oregon : Klamath Peaking (OR)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>
<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	0.01	0.01	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
CO2	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
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
<b>Pacific Northwest : Bonneville Power Administration (PNW)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.68</b>	<b>0.88</b>
<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	0.68	0.88
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
CO2	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
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
<b>Utah : Blundell (UT)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
<b>Utah : Bonanza (UT)</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>0.19</b>	<b>0.21</b>	<b>0.18</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Utah : Hunter (UT)</b>	<b>0.22</b>	<b>0.23</b>	<b>0.22</b>	<b>0.21</b>	<b>0.23</b>	<b>0.23</b>	<b>0.22</b>	<b>0.20</b>	<b>0.22</b>	<b>0.19</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
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
<b>Utah : Intermountain (UT)</b>	<b>11.66</b>	<b>11.60</b>	<b>11.55</b>	<b>11.80</b>	<b>12.11</b>	<b>11.62</b>	<b>12.15</b>	<b>11.49</b>	<b>11.45</b>	<b>10.39</b>	<b>10.35</b>	<b>11.24</b>	<b>8.69</b>
<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
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
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
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
<b>Utah : Nebo Power Station (UT)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<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
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
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
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
<b>Utah : Trans-Jordan Generating Station (UT)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
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
<b>Washington : Grays Harbor Energy Facility (WA)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>
<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	0.01	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
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
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
<b>Washington : Kettle Falls (WA)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
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
<b>Washington : Roosevelt Biogas (WA)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
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
<b>Washington : Sierra Pacific Burlington (WA)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Washington : Simpson (WA)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.03</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<b>Washington : Transalta Centralia Generation (WA)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.28</b>	<b>0.43</b>	<b>0.44</b>	<b>0.29</b>
<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
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
CO2	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
N2O	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
<b>Washington : Weyerhaeuser Long View (WA)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Transmission and Distribution</b>	<b>0.09</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.08</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>
<b>Not Specified</b>	<b>0.09</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.08</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>
<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
SF6	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
<b>Unspecified Imports</b>	<b>14.27</b>	<b>25.42</b>	<b>26.92</b>	<b>32.05</b>	<b>32.92</b>	<b>30.01</b>	<b>27.95</b>	<b>32.73</b>	<b>37.92</b>	<b>14.99</b>	<b>13.45</b>	<b>15.52</b>	<b>17.48</b>
<b>Pacific Northwest</b>	<b>4.22</b>	<b>2.61</b>	<b>6.18</b>	<b>8.88</b>	<b>7.55</b>	<b>6.10</b>	<b>7.46</b>	<b>8.00</b>	<b>10.92</b>	<b>7.80</b>	<b>7.93</b>	<b>11.41</b>	<b>10.85</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<b>Pacific Southwest</b>	<b>10.04</b>	<b>22.82</b>	<b>20.74</b>	<b>23.17</b>	<b>25.37</b>	<b>23.91</b>	<b>20.50</b>	<b>24.72</b>	<b>27.00</b>	<b>7.20</b>	<b>5.53</b>	<b>4.12</b>	<b>6.63</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<b>Transportation</b>	<b>178.49</b>	<b>178.91</b>	<b>186.07</b>	<b>185.99</b>	<b>189.54</b>	<b>191.96</b>	<b>192.12</b>	<b>192.29</b>	<b>181.27</b>	<b>174.89</b>	<b>174.02</b>	<b>171.69</b>	<b>171.01</b>
<b>Aviation</b>	<b>4.15</b>	<b>4.07</b>	<b>4.12</b>	<b>4.25</b>	<b>4.50</b>	<b>4.50</b>	<b>4.57</b>	<b>4.98</b>	<b>4.51</b>	<b>4.04</b>	<b>3.85</b>	<b>3.75</b>	<b>3.72</b>
<b>Domestic Air transport</b>	<b>0.25</b>	<b>0.24</b>	<b>0.23</b>	<b>0.25</b>	<b>0.22</b>	<b>0.21</b>	<b>0.20</b>	<b>0.24</b>	<b>0.21</b>	<b>0.17</b>	<b>0.15</b>	<b>0.14</b>	<b>0.14</b>
<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
CH4	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
CO2	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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Domestic Air transport : Intrastate</b>	<b>3.63</b>	<b>3.59</b>	<b>3.62</b>	<b>3.74</b>	<b>4.03</b>	<b>4.07</b>	<b>4.17</b>	<b>4.52</b>	<b>4.10</b>	<b>3.72</b>	<b>3.57</b>	<b>3.47</b>	<b>3.46</b>
<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
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
CO2	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
N2O	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
<b>Not Specified</b>	<b>0.26</b>	<b>0.24</b>	<b>0.27</b>	<b>0.27</b>	<b>0.25</b>	<b>0.22</b>	<b>0.21</b>	<b>0.23</b>	<b>0.19</b>	<b>0.15</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.12</b>
<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
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
CO2	0.001	0.001	0.001	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.009	0.007
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
<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	0.11
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
CO2	0.263	0.243	0.270	0.262	0.236	0.212	0.202	0.217	0.181	0.148	0.126	0.125	0.110
N2O	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
<b>Not Specified Transportation</b>	<b>3.56</b>	<b>3.48</b>	<b>3.48</b>	<b>3.60</b>	<b>3.79</b>	<b>4.10</b>	<b>4.14</b>	<b>4.24</b>	<b>4.52</b>	<b>4.52</b>	<b>4.71</b>	<b>4.70</b>	<b>4.69</b>
<b>Not Specified</b>	<b>3.56</b>	<b>3.48</b>	<b>3.48</b>	<b>3.60</b>	<b>3.79</b>	<b>4.10</b>	<b>4.14</b>	<b>4.24</b>	<b>4.52</b>	<b>4.52</b>	<b>4.71</b>	<b>4.70</b>	<b>4.69</b>
<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	0.24
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
CO2	0.083	0.095	0.122	0.115	0.116	0.205	0.211	0.185	0.321	0.247	0.209	0.241	0.241
N2O	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
<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
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
CO2	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
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
<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
CO2	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
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols</i>	1.23	1.01	0.78	0.73	0.67	0.61	0.54	0.47	0.43	0.39	0.36	0.36	0.36
HFC-134a	1.221	1.002	0.777	0.722	0.664	0.601	0.535	0.465	0.425	0.391	0.355	0.355	0.354
Other ODS substitutes	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
<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
Other ODS substitutes	0.000	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 - 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
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
HFC-134a	1.029	1.251	1.446	1.695	1.932	2.203	2.321	2.458	2.697	2.901	3.074	3.073	3.139
HFC-143a	0.017	0.021	0.026	0.030	0.036	0.044	0.050	0.057	0.071	0.074	0.074	0.075	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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Off Road</b>	<b>2.63</b>	<b>2.79</b>	<b>2.77</b>	<b>2.84</b>	<b>3.03</b>	<b>3.22</b>	<b>3.32</b>	<b>3.18</b>	<b>2.82</b>	<b>2.25</b>	<b>2.03</b>	<b>2.13</b>	<b>2.23</b>
<b>Airport Ground Support Equipment</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Construction and Mining Equipment</b>	<b>2.30</b>	<b>2.45</b>	<b>2.43</b>	<b>2.50</b>	<b>2.67</b>	<b>2.84</b>	<b>2.93</b>	<b>2.80</b>	<b>2.47</b>	<b>1.95</b>	<b>1.75</b>	<b>1.84</b>	<b>1.94</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<b>Industrial Equipment</b>	<b>0.19</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>0.23</b>	<b>0.24</b>	<b>0.25</b>	<b>0.24</b>	<b>0.21</b>	<b>0.16</b>	<b>0.15</b>	<b>0.16</b>	<b>0.16</b>
<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
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
CO2	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
N2O	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
<b>Oil Drilling Equipment</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>On Road</b>	<b>162.88</b>	<b>163.46</b>	<b>169.64</b>	<b>168.81</b>	<b>171.48</b>	<b>172.68</b>	<b>172.37</b>	<b>172.41</b>	<b>163.00</b>	<b>158.46</b>	<b>157.38</b>	<b>154.91</b>	<b>154.06</b>
<b>Heavy-duty Vehicles : Heavy-duty Trucks, Buses &amp; Motorhomes</b>	<b>32.78</b>	<b>33.50</b>	<b>35.19</b>	<b>35.90</b>	<b>38.13</b>	<b>39.92</b>	<b>40.58</b>	<b>41.61</b>	<b>38.73</b>	<b>36.04</b>	<b>36.00</b>	<b>36.06</b>	<b>35.78</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	26.73	26.72	27.49	27.20	29.02	30.30	30.64	31.57	28.95	26.38	26.47	26.80	26.60
CH4	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010
CO2	26.455	26.448	27.209	26.919	28.725	29.992	30.330	31.251	28.663	26.113	26.210	26.529	26.338
N2O	0.256	0.256	0.263	0.261	0.278	0.290	0.294	0.303	0.278	0.253	0.254	0.257	0.255
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.02	0.02	0.03	0.20	0.32	0.36	0.37	0.37	0.40	0.40	0.61	0.65	0.59
CH4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
CO2	0.014	0.021	0.028	0.189	0.301	0.339	0.350	0.353	0.382	0.384	0.586	0.621	0.571
N2O	0.001	0.002	0.002	0.011	0.017	0.018	0.016	0.016	0.016	0.016	0.024	0.025	0.022
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	6.04	6.75	7.66	8.51	8.79	9.26	9.57	9.67	9.38	9.26	8.91	8.61	8.58
CH4	0.031	0.030	0.030	0.029	0.027	0.026	0.023	0.022	0.019	0.019	0.017	0.015	0.014
CO2	5.688	6.412	7.309	8.156	8.463	8.937	9.266	9.383	9.109	8.996	8.662	8.382	8.360
N2O	0.318	0.312	0.325	0.321	0.304	0.301	0.279	0.268	0.250	0.249	0.230	0.214	0.205
<b>Light-duty Vehicles : Light-duty Trucks &amp; SUVs</b>	<b>65.46</b>	<b>66.59</b>	<b>70.66</b>	<b>72.02</b>	<b>72.94</b>	<b>73.04</b>	<b>72.33</b>	<b>71.51</b>	<b>67.77</b>	<b>66.39</b>	<b>65.12</b>	<b>63.42</b>	<b>62.89</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
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
CO2	0.075	0.061	0.053	0.043	0.038	0.036	0.032	0.029	0.026	0.034	0.033	0.033	0.032

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
N2O	0.001	0.001	0.001	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>	0.16	0.22	0.28	1.65	2.53	2.69	2.66	2.62	2.75	2.74	4.16	4.40	4.05
CH4	0.001	0.001	0.001	0.007	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.012	0.012	0.010
CO2	0.154	0.211	0.263	1.588	2.443	2.608	2.581	2.547	2.680	2.672	4.063	4.311	3.967
N2O	0.008	0.010	0.011	0.059	0.079	0.076	0.069	0.063	0.062	0.060	0.084	0.082	0.069
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	65.22	66.31	70.33	70.33	70.36	70.31	69.64	68.86	64.99	63.61	60.92	58.98	58.81
CH4	0.264	0.241	0.229	0.208	0.187	0.171	0.158	0.146	0.131	0.125	0.112	0.101	0.094
CO2	62.760	64.053	68.221	68.460	68.733	68.840	68.306	67.647	63.906	62.583	60.013	58.172	58.071
N2O	2.194	2.013	1.876	1.657	1.443	1.299	1.176	1.069	0.953	0.903	0.799	0.710	0.648
<b>Light-duty Vehicles : Motorcycles</b>	<b>0.23</b>	<b>0.27</b>	<b>0.31</b>	<b>0.34</b>	<b>0.37</b>	<b>0.39</b>	<b>0.41</b>	<b>0.43</b>	<b>0.42</b>	<b>0.42</b>	<b>0.43</b>	<b>0.43</b>	<b>0.43</b>
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
CH4	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
CO2	0.001	0.001	0.001	0.007	0.011	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.024	0.027	0.025
N2O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.23	0.27	0.31	0.34	0.35	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
CH4	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011
CO2	0.208	0.240	0.279	0.301	0.317	0.337	0.354	0.372	0.366	0.366	0.362	0.359	0.365
N2O	0.016	0.019	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027
<b>Light-duty Vehicles : Passenger Cars</b>	<b>64.29</b>	<b>62.96</b>	<b>63.34</b>	<b>60.36</b>	<b>59.84</b>	<b>58.81</b>	<b>58.51</b>	<b>58.26</b>	<b>55.44</b>	<b>54.91</b>	<b>55.11</b>	<b>54.18</b>	<b>54.13</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.34	0.31	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20	0.19	0.17	0.19	0.20	0.21	0.21
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
CO2	0.341	0.307	0.296	0.268	0.247	0.222	0.197	0.184	0.170	0.187	0.199	0.205	0.203
N2O	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.16	0.21	0.25	1.38	2.07	2.16	2.14	2.12	2.24	2.26	3.50	3.74	3.46
CH4	0.001	0.002	0.002	0.008	0.011	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.008
CO2	0.151	0.200	0.236	1.327	1.999	2.096	2.085	2.073	2.192	2.210	3.441	3.685	3.417
N2O	0.007	0.008	0.009	0.045	0.059	0.055	0.049	0.043	0.041	0.039	0.052	0.048	0.039
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	63.79	62.44	62.79	58.71	57.52	56.43	56.17	55.95	53.03	52.46	51.40	50.23	50.46
CH4	0.330	0.298	0.271	0.231	0.205	0.181	0.162	0.143	0.124	0.114	0.098	0.084	0.074
CO2	61.620	60.475	61.023	57.228	56.234	55.307	55.180	55.070	52.271	51.766	50.813	49.724	50.019
N2O	1.840	1.665	1.500	1.248	1.077	0.939	0.830	0.733	0.634	0.582	0.494	0.420	0.369
<b>Not Specified</b>	<b>0.12</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.19</b>	<b>0.21</b>	<b>0.51</b>	<b>0.54</b>	<b>0.60</b>	<b>0.64</b>	<b>0.70</b>	<b>0.74</b>	<b>0.83</b>	<b>0.83</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.12	0.15	0.15	0.19	0.21	0.51	0.54	0.60	0.64	0.70	0.74	0.83	0.83
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
CO2	0.119	0.146	0.151	0.185	0.208	0.510	0.536	0.601	0.639	0.697	0.735	0.825	0.825
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
<b>Rail</b>	<b>1.88</b>	<b>1.89</b>	<b>2.50</b>	<b>2.70</b>	<b>2.91</b>	<b>3.34</b>	<b>3.53</b>	<b>3.17</b>	<b>2.38</b>	<b>1.94</b>	<b>2.33</b>	<b>2.49</b>	<b>2.48</b>
<b>Not Specified</b>	<b>1.88</b>	<b>1.89</b>	<b>2.50</b>	<b>2.70</b>	<b>2.91</b>	<b>3.34</b>	<b>3.53</b>	<b>3.17</b>	<b>2.38</b>	<b>1.94</b>	<b>2.33</b>	<b>2.49</b>	<b>2.48</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	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
CH4	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
CO2	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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
N2O	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
<b>Water-borne</b>	<b>3.39</b>	<b>3.21</b>	<b>3.56</b>	<b>3.78</b>	<b>3.84</b>	<b>4.12</b>	<b>4.20</b>	<b>4.31</b>	<b>4.04</b>	<b>3.68</b>	<b>3.71</b>	<b>3.72</b>	<b>3.83</b>
<b>International : Port activities</b>	<b>0.41</b>	<b>0.43</b>	<b>0.46</b>	<b>0.48</b>	<b>0.50</b>	<b>0.53</b>	<b>0.54</b>	<b>0.59</b>	<b>0.55</b>	<b>0.48</b>	<b>0.47</b>	<b>0.48</b>	<b>0.52</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.04</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</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
CO2	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
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
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	<i>0.37</i>	<i>0.39</i>	<i>0.41</i>	<i>0.43</i>	<i>0.45</i>	<i>0.47</i>	<i>0.48</i>	<i>0.53</i>	<i>0.50</i>	<i>0.43</i>	<i>0.41</i>	<i>0.42</i>	<i>0.47</i>
CH4	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
CO2	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
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
<b>International : Transit (CA waters)</b>	<b>0.71</b>	<b>0.75</b>	<b>0.78</b>	<b>0.82</b>	<b>0.86</b>	<b>0.90</b>	<b>0.94</b>	<b>0.98</b>	<b>0.89</b>	<b>0.73</b>	<b>0.78</b>	<b>0.77</b>	<b>0.81</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.02</i>	<i>0.02</i>	<i>0.02</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>
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
CO2	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
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
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	<i>0.70</i>	<i>0.73</i>	<i>0.77</i>	<i>0.81</i>	<i>0.85</i>	<i>0.89</i>	<i>0.92</i>	<i>0.96</i>	<i>0.88</i>	<i>0.72</i>	<i>0.76</i>	<i>0.75</i>	<i>0.80</i>
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
CO2	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
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
<b>Interstate : Port activities</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</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>	<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
CO2	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
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
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.07</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.07</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
CO2	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
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
<b>Interstate : Transit (CA waters)</b>	<b>0.19</b>	<b>0.20</b>	<b>0.21</b>	<b>0.22</b>	<b>0.24</b>	<b>0.25</b>	<b>0.26</b>	<b>0.27</b>	<b>0.25</b>	<b>0.20</b>	<b>0.21</b>	<b>0.22</b>	<b>0.24</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</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
CO2	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
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
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	<i>0.19</i>	<i>0.20</i>	<i>0.21</i>	<i>0.22</i>	<i>0.23</i>	<i>0.24</i>	<i>0.25</i>	<i>0.26</i>	<i>0.24</i>	<i>0.20</i>	<i>0.21</i>	<i>0.22</i>	<i>0.24</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
CO2	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
N2O	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
<b>Intrastate : Harbor craft</b>	<b>0.73</b>	<b>0.77</b>	<b>0.81</b>	<b>0.86</b>	<b>0.90</b>	<b>0.95</b>	<b>0.98</b>	<b>0.94</b>	<b>0.93</b>	<b>0.93</b>	<b>0.94</b>	<b>0.94</b>	<b>0.95</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.73</i>	<i>0.77</i>	<i>0.81</i>	<i>0.86</i>	<i>0.90</i>	<i>0.95</i>	<i>0.98</i>	<i>0.94</i>	<i>0.93</i>	<i>0.93</i>	<i>0.94</i>	<i>0.94</i>	<i>0.95</i>
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

million tonnes of CO<sub>2</sub> 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
CO <sub>2</sub>	0.729	0.769	0.810	0.854	0.899	0.946	0.982	0.940	0.923	0.928	0.936	0.940	0.946
N <sub>2</sub> 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
<b>Intrastate : Port activities</b>	<b>0.19</b>	<b>0.20</b>	<b>0.21</b>	<b>0.22</b>	<b>0.24</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.26</b>	<b>0.25</b>	<b>0.22</b>	<b>0.21</b>	<b>0.23</b>	<b>0.26</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Intrastate : Transit (CA waters)</b>	<b>0.38</b>	<b>0.40</b>	<b>0.43</b>	<b>0.45</b>	<b>0.48</b>	<b>0.50</b>	<b>0.52</b>	<b>0.53</b>	<b>0.50</b>	<b>0.42</b>	<b>0.46</b>	<b>0.45</b>	<b>0.47</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<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
CH <sub>4</sub>	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
CO <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Not Specified</b>	<b>0.71</b>	<b>0.40</b>	<b>0.60</b>	<b>0.66</b>	<b>0.56</b>	<b>0.68</b>	<b>0.63</b>	<b>0.67</b>	<b>0.60</b>	<b>0.63</b>	<b>0.58</b>	<b>0.57</b>	<b>0.50</b>
<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	0.03
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	0.002	0.001	0.002	0.015	0.019	0.025	0.023	0.024	0.024	0.026	0.037	0.039	0.032
N <sub>2</sub> 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
<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	0.47
CH <sub>4</sub>	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
CO <sub>2</sub>	0.706	0.393	0.595	0.642	0.538	0.653	0.604	0.639	0.576	0.604	0.541	0.528	0.465
N <sub>2</sub> O	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
<b>Industrial</b>	<b>103.31</b>	<b>101.55</b>	<b>101.62</b>	<b>101.19</b>	<b>103.33</b>	<b>101.47</b>	<b>99.65</b>	<b>96.72</b>	<b>97.51</b>	<b>95.20</b>	<b>99.33</b>	<b>99.69</b>	<b>100.67</b>
<b>CHP: Industrial</b>	<b>11.73</b>	<b>10.48</b>	<b>10.65</b>	<b>10.60</b>	<b>12.92</b>	<b>12.41</b>	<b>12.17</b>	<b>11.16</b>	<b>10.40</b>	<b>12.55</b>	<b>12.60</b>	<b>11.14</b>	<b>10.82</b>
<b>Useful Thermal Output</b>	<b>11.73</b>	<b>10.48</b>	<b>10.65</b>	<b>10.60</b>	<b>12.92</b>	<b>12.41</b>	<b>12.17</b>	<b>11.16</b>	<b>10.40</b>	<b>12.55</b>	<b>12.60</b>	<b>11.14</b>	<b>10.82</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.308
N <sub>2</sub> 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
<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
CH <sub>4</sub>	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
N <sub>2</sub> O	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



**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<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
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	0.004
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
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
<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
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
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
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
<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
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
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
<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
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
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
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
<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
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
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
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
<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
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
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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	0.59	0.65	0.28	0.26	0.38	0.47	0.58	0.46	0.10	0.16	0.20	0.30	0.18
CH4	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
CO2	0.590	0.642	0.282	0.253	0.376	0.463	0.575	0.454	0.100	0.161	0.203	0.294	0.176
N2O	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
<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
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
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
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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
CO2	0.007	0.000	0.006	0.012	0.014	0.014	0.012	0.010	0.006	0.015	0.012	0.004	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
<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
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
CO2	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
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
<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
CH4	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
<b>Landfills</b>	<b>7.11</b>	<b>7.23</b>	<b>7.14</b>	<b>7.26</b>	<b>7.24</b>	<b>7.40</b>	<b>7.42</b>	<b>7.53</b>	<b>7.66</b>	<b>7.78</b>	<b>7.86</b>	<b>7.92</b>	<b>7.97</b>
<b>Not Specified</b>	<b>7.11</b>	<b>7.23</b>	<b>7.14</b>	<b>7.26</b>	<b>7.24</b>	<b>7.40</b>	<b>7.42</b>	<b>7.53</b>	<b>7.66</b>	<b>7.78</b>	<b>7.86</b>	<b>7.92</b>	<b>7.97</b>
<i>Landfill gas generation - Landfill gas</i>	7.11	7.23	7.14	7.26	7.24	7.40	7.42	7.53	7.66	7.78	7.86	7.92	7.97
CH4	7.111	7.225	7.141	7.261	7.240	7.394	7.418	7.527	7.660	7.777	7.862	7.921	7.973
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
<b>Manufacturing</b>	<b>28.08</b>	<b>27.30</b>	<b>28.66</b>	<b>25.11</b>	<b>25.40</b>	<b>24.58</b>	<b>24.88</b>	<b>22.84</b>	<b>23.63</b>	<b>20.34</b>	<b>22.40</b>	<b>24.39</b>	<b>24.88</b>
<b>Chemicals &amp; Allied Products : Fuel Use</b>	<b>4.55</b>	<b>4.08</b>	<b>3.97</b>	<b>2.60</b>	<b>3.22</b>	<b>3.81</b>	<b>3.79</b>	<b>3.13</b>	<b>3.91</b>	<b>3.82</b>	<b>5.36</b>	<b>6.32</b>	<b>5.71</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<b>Chemicals &amp; Allied Products : Fugitives</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<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
CH4	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
<b>Chemicals &amp; Allied Products : Nitric Acid</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.03</b>	<b>0.05</b>
<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	0.03	0.05
N2O	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.030	0.049
<b>Construction</b>	<b>0.41</b>	<b>0.61</b>	<b>0.62</b>	<b>0.64</b>	<b>0.78</b>	<b>0.74</b>	<b>0.62</b>	<b>0.50</b>	<b>0.44</b>	<b>0.43</b>	<b>0.50</b>	<b>0.59</b>	<b>0.52</b>
<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
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
CO2	0.001	0.002	0.002	0.012	0.021	0.019	0.019	0.015	0.015	0.014	0.027	0.035	0.028
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
<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	0.42
CH4	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
CO2	0.283	0.486	0.523	0.514	0.578	0.506	0.501	0.395	0.348	0.331	0.397	0.472	0.416
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<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
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
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
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
<b>Construction : Fugitives</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
<b>Electric &amp; Electronic Equip.</b>	<b>0.06</b>	<b>0.04</b>	<b>0.05</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>
<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
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
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
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
<b>Electric &amp; Electronic Equip. : Fugitives</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
<b>Electric &amp; Electronic Equip. : Semiconductors &amp; Related Products</b>	<b>0.70</b>	<b>0.50</b>	<b>0.47</b>	<b>0.48</b>	<b>0.40</b>	<b>0.36</b>	<b>0.39</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.23</b>	<b>0.29</b>	<b>0.53</b>	<b>0.45</b>
<i>Semiconductor manufacture</i>	0.70	0.50	0.47	0.48	0.40	0.36	0.39	0.36	0.36	0.23	0.29	0.53	0.45
C2F6	0.352	0.247	0.258	0.232	0.216	0.196	0.212	0.203	0.179	0.125	0.162	0.184	0.188
C3F8	0.147	0.113	0.078	0.107	0.043	0.032	0.034	0.037	0.069	0.023	0.021	0.188	0.116
C4F8	0.000	0.000	0.006	0.009	0.009	0.012	0.012	0.005	0.005	0.002	0.002	0.009	0.009
CF4	0.118	0.083	0.071	0.063	0.063	0.059	0.061	0.062	0.057	0.043	0.057	0.085	0.080
HFC-23	0.018	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.014	0.014	0.013	0.010	0.013	0.011	0.012
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
SF6	0.058	0.039	0.035	0.041	0.039	0.043	0.041	0.032	0.029	0.022	0.028	0.038	0.036
<b>Food Products</b>	<b>0.29</b>	<b>0.44</b>	<b>0.47</b>	<b>0.38</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.31</b>	<b>0.28</b>	<b>0.25</b>	<b>0.24</b>	<b>0.27</b>	<b>0.24</b>	<b>0.25</b>
<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
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
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
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
<b>Food Products : Food Processing</b>	<b>3.24</b>	<b>2.88</b>	<b>3.13</b>	<b>2.52</b>	<b>2.47</b>	<b>2.39</b>	<b>2.87</b>	<b>2.94</b>	<b>2.86</b>	<b>2.82</b>	<b>2.74</b>	<b>2.84</b>	<b>2.92</b>
<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
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
CO2	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
N2O	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
<b>Food Products : Fugitives</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH4	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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Food Products : Sugar &amp; Confections</b>	<b>0.37</b>	<b>0.18</b>	<b>0.21</b>	<b>0.22</b>	<b>0.43</b>	<b>0.38</b>	<b>0.13</b>	<b>0.11</b>	<b>0.07</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.10</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Metal Durables : Computers &amp; Office Machines</b>	<b>0.89</b>	<b>0.39</b>	<b>0.42</b>	<b>0.36</b>	<b>0.32</b>	<b>0.33</b>	<b>0.36</b>	<b>0.33</b>	<b>0.29</b>	<b>0.27</b>	<b>0.25</b>	<b>0.24</b>	<b>0.23</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Metal Durables : Fabricated Metal Products</b>	<b>0.67</b>	<b>0.71</b>	<b>0.72</b>	<b>0.49</b>	<b>0.52</b>	<b>0.53</b>	<b>0.51</b>	<b>0.51</b>	<b>0.48</b>	<b>0.41</b>	<b>0.43</b>	<b>0.46</b>	<b>0.46</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Metal Durables : Industrial Machinery &amp; Equip.</b>	<b>0.15</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.10</b>	<b>0.14</b>	<b>0.13</b>	<b>0.14</b>	<b>0.12</b>	<b>0.13</b>	<b>0.12</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0.10</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Not Specified</b>	<b>2.13</b>	<b>2.98</b>	<b>3.66</b>	<b>3.30</b>	<b>2.87</b>	<b>1.98</b>	<b>2.35</b>	<b>2.05</b>	<b>3.21</b>	<b>3.81</b>	<b>4.32</b>	<b>4.32</b>	<b>4.67</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.07	0.06	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	0.000
CO2	0.000	0.003	0.003	0.021	0.034	0.034	0.033	0.032	0.036	0.035	0.066	0.064	0.052
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
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.15	0.84	0.89	0.92	0.97	0.89	0.88	0.86	0.86	0.81	0.97	0.87	0.76
CH4	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	0.150	0.836	0.882	0.919	0.967	0.888	0.879	0.852	0.855	0.811	0.968	0.863	0.760
N2O	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
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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
CO2	0.009	0.013	0.003	0.013	0.013	0.013	0.010	0.009	0.003	0.001	0.001	0.003	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
<i>Fuel combustion - LPG</i>	1.45	1.56	2.24	1.64	1.17	0.43	0.73	0.47	1.09	1.51	1.48	1.68	1.68
CH4	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
CO2	1.447	1.549	2.236	1.631	1.168	0.426	0.730	0.466	1.082	1.503	1.479	1.678	1.678
N2O	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.07	0.08	0.09	0.23	0.16	0.14	0.16	0.14	0.78	0.82	1.06	0.98	1.31
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	0.001
CO2	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
N2O	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
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	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
CO2	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
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
<b>Not Specified : Fugitives</b>	<b>0.05</b>	<b>0.07</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.05</b>	<b>0.04</b>
<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
CH4	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
<b>Plastics &amp; Rubber</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Plastics &amp; Rubber : Fugitives</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>
<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
CH4	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
<b>Plastics &amp; Rubber : Plastics</b>	<b>0.23</b>	<b>0.17</b>	<b>0.22</b>	<b>0.20</b>	<b>0.21</b>	<b>0.20</b>	<b>0.19</b>	<b>0.16</b>	<b>0.13</b>	<b>0.11</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.09</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Primary Metals</b>	<b>0.80</b>	<b>0.78</b>	<b>0.90</b>	<b>0.76</b>	<b>0.72</b>	<b>0.60</b>	<b>0.45</b>	<b>0.52</b>	<b>0.53</b>	<b>0.35</b>	<b>0.46</b>	<b>0.49</b>	<b>0.51</b>
<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
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
CO2	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
N2O	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
<b>Primary Metals : Fugitives</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH4	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
<b>Printing &amp; Publishing</b>	<b>0.13</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.06</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>
<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
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
CO2	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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Pulp &amp; Paper</b>	<b>0.92</b>	<b>0.84</b>	<b>0.90</b>	<b>0.83</b>	<b>0.85</b>	<b>0.54</b>	<b>0.57</b>	<b>0.48</b>	<b>0.39</b>	<b>0.33</b>	<b>0.35</b>	<b>0.39</b>	<b>0.38</b>
<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
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
CO2	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
N2O	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
<b>Pulp &amp; Paper : Fugitives</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH4	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
<b>Stone, Clay, Glass &amp; Cement</b>	<b>0.72</b>	<b>0.49</b>	<b>0.53</b>	<b>0.39</b>	<b>0.37</b>	<b>0.38</b>	<b>0.77</b>	<b>0.68</b>	<b>0.50</b>	<b>0.34</b>	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Stone, Clay, Glass &amp; Cement : Cement</b>	<b>9.41</b>	<b>9.52</b>	<b>9.62</b>	<b>9.71</b>	<b>9.81</b>	<b>9.91</b>	<b>9.74</b>	<b>9.14</b>	<b>8.63</b>	<b>5.72</b>	<b>5.56</b>	<b>6.14</b>	<b>6.92</b>
<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
CO2	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
<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
CH4	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
N2O	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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
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
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
<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
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
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
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
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.15	0.13	0.10	0.06	0.05	0.05	0.15
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
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
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
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.73	0.71	0.75	0.50	0.48	0.44	0.55
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
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
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
<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>
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
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
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
<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>
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
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
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
<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>
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
<b>Stone, Clay, Glass &amp; Cement : Flat Glass</b>	<b>0.00</b>	<b>0.18</b>	<b>0.25</b>	<b>0.27</b>	<b>0.30</b>	<b>0.36</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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>
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
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
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
<b>Stone, Clay, Glass &amp; Cement : Glass Containers</b>	<b>0.74</b>	<b>0.64</b>	<b>0.69</b>	<b>0.62</b>	<b>0.57</b>	<b>0.53</b>	<b>0.62</b>	<b>0.53</b>	<b>0.50</b>	<b>0.48</b>	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>	<b>0.52</b>
<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>
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
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
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
<b>Stone, Clay, Glass &amp; Cement : Lime</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.08</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.05</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>
<i>Lime production</i>	<i>0.07</i>	<i>0.07</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.08</i>	<i>0.07</i>	<i>0.07</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>
CO2	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
<b>Storage Tanks : Fugitives</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<i>Fugitive emissions</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	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002
<b>Textiles : Apparel</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.02</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>
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
CO2	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
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
<b>Textiles : Leather</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</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>	<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
CO2	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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

million tonnes of CO<sub>2</sub> 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
<b>Textiles : Textile Mills</b>	<b>0.53</b>	<b>0.50</b>	<b>0.56</b>	<b>0.43</b>	<b>0.42</b>	<b>0.41</b>	<b>0.37</b>	<b>0.33</b>	<b>0.29</b>	<b>0.22</b>	<b>0.23</b>	<b>0.22</b>	<b>0.20</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Tobacco</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	0.000	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 <sub>2</sub> 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
<b>Transportation Equip.</b>	<b>0.46</b>	<b>0.48</b>	<b>0.52</b>	<b>0.31</b>	<b>0.27</b>	<b>0.27</b>	<b>0.26</b>	<b>0.28</b>	<b>0.29</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>	<b>0.24</b>	<b>0.24</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Wastewater Treatment : Fugitives</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>Wood &amp; Furniture : Furniture &amp; Fixtures</b>	<b>0.06</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Wood &amp; Furniture : Lumber &amp; Wood Products</b>	<b>0.34</b>	<b>0.26</b>	<b>0.14</b>	<b>0.12</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.01</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Mining</b>	<b>0.86</b>	<b>0.31</b>	<b>0.31</b>	<b>0.34</b>	<b>0.36</b>	<b>0.34</b>	<b>0.11</b>	<b>0.16</b>	<b>0.19</b>	<b>0.14</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.16</b>
<b>Coal</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	0.000	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 <sub>2</sub> 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
<b>Metals</b>	<b>0.53</b>	<b>0.28</b>	<b>0.28</b>	<b>0.27</b>	<b>0.27</b>	<b>0.26</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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



**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

million tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Non Metals</b>	<b>0.32</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.07</b>	<b>0.09</b>	<b>0.08</b>	<b>0.09</b>	<b>0.15</b>	<b>0.19</b>	<b>0.14</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.16</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Not Specified Industrial</b>	<b>2.29</b>	<b>2.28</b>	<b>2.44</b>	<b>2.45</b>	<b>2.64</b>	<b>2.81</b>	<b>3.04</b>	<b>3.17</b>	<b>3.35</b>	<b>3.48</b>	<b>4.04</b>	<b>4.16</b>	<b>4.24</b>
<b>Not Specified</b>	<b>2.28</b>	<b>2.27</b>	<b>2.43</b>	<b>2.44</b>	<b>2.62</b>	<b>2.79</b>	<b>2.95</b>	<b>3.15</b>	<b>3.26</b>	<b>3.39</b>	<b>3.93</b>	<b>4.06</b>	<b>4.14</b>
CO <sub>2</sub> consumption	0.17	0.10	0.12	0.16	0.15	0.16	0.21	0.23	0.22	0.22	0.27	0.22	0.22
CO <sub>2</sub>	0.169	0.097	0.121	0.159	0.147	0.161	0.208	0.227	0.216	0.216	0.266	0.218	0.218
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	0.065	0.114	0.122	0.115	0.103	0.103	0.073	0.072	0.077	0.082	0.086	0.089	0.089
N <sub>2</sub> 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
<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
CH <sub>4</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<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
CO <sub>2</sub>	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
<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
CO <sub>2</sub>	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
<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
CO <sub>2</sub>	0.321	0.317	0.315	0.308	0.319	0.322	0.307	0.304	0.295	0.248	0.260	0.261	0.253
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols</i>	0.13	0.12	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
HFC-134a	0.122	0.100	0.078	0.072	0.066	0.060	0.054	0.047	0.042	0.039	0.035	0.035	0.035
Other ODS substitutes	0.008	0.015	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033	0.036	0.038	0.041	0.043	0.043	0.044
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Fire Protection</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
CF <sub>4</sub>	0.000	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
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
Other ODS substitutes	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
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Foams</i>	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.08	0.16	0.34	0.44	0.50
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
Other ODS substitutes	0.004	0.014	0.028	0.039	0.047	0.055	0.059	0.063	0.084	0.114	0.088	0.070	0.066
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning</i>	0.46	0.56	0.66	0.78	0.92	1.09	1.23	1.37	1.55	1.73	1.95	2.06	2.16
HFC-125	0.072	0.092	0.115	0.140	0.174	0.208	0.243	0.279	0.320	0.362	0.430	0.465	0.496
HFC-134a	0.268	0.321	0.368	0.426	0.488	0.570	0.627	0.688	0.770	0.850	0.931	0.972	1.023
HFC-143a	0.103	0.130	0.162	0.195	0.241	0.287	0.333	0.380	0.433	0.487	0.560	0.584	0.601
HFC-236fa	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
HFC-32	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.011	0.014
Other ODS substitutes	0.000	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 - Solvents</i>	<i>0.02</i>	<i>0.02</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>
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
Other ODS substitutes	0.023	0.020	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028
<b>Not Specified : Fugitives</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.03</b>	<b>0.02</b>	<b>0.09</b>	<b>0.01</b>	<b>0.09</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>
<i>Fugitive emissions</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.03</i>	<i>0.02</i>	<i>0.09</i>	<i>0.01</i>	<i>0.09</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>
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
<b>Oil &amp; Gas Extraction</b>	<b>18.71</b>	<b>19.08</b>	<b>17.65</b>	<b>20.21</b>	<b>19.90</b>	<b>18.59</b>	<b>16.94</b>	<b>17.00</b>	<b>18.22</b>	<b>17.12</b>	<b>16.18</b>	<b>16.22</b>	<b>16.86</b>
<b>Not Specified</b>	<b>17.53</b>	<b>17.76</b>	<b>16.51</b>	<b>19.03</b>	<b>19.20</b>	<b>17.91</b>	<b>15.75</b>	<b>15.78</b>	<b>17.03</b>	<b>15.92</b>	<b>15.01</b>	<b>14.91</b>	<b>15.50</b>
<i>Fuel combustion - Associated gas</i>	<i>3.16</i>	<i>2.68</i>	<i>3.53</i>	<i>3.84</i>	<i>3.76</i>	<i>3.49</i>	<i>3.10</i>	<i>3.10</i>	<i>3.52</i>	<i>3.46</i>	<i>3.57</i>	<i>3.51</i>	<i>3.52</i>
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
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
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
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.06</i>	<i>0.08</i>	<i>0.11</i>	<i>0.11</i>	<i>0.12</i>	<i>0.11</i>	<i>0.09</i>	<i>0.12</i>	<i>0.13</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.07</i>	<i>0.08</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
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
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
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>14.30</i>	<i>14.83</i>	<i>12.81</i>	<i>15.08</i>	<i>15.32</i>	<i>14.31</i>	<i>12.57</i>	<i>12.56</i>	<i>13.21</i>	<i>12.43</i>	<i>11.41</i>	<i>11.34</i>	<i>11.90</i>
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
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
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
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	<i>0.00</i>	<i>0.17</i>	<i>0.07</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.17</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
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
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
<b>Petroleum Gas Seeps : Fugitives</b>	<b>0.41</b>	<b>0.54</b>	<b>0.55</b>	<b>0.55</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.59</b>	<b>0.62</b>	<b>0.62</b>	<b>0.62</b>	<b>0.62</b>	<b>0.60</b>	<b>0.60</b>
<i>Fugitive emissions</i>	<i>0.41</i>	<i>0.54</i>	<i>0.55</i>	<i>0.55</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>	<i>0.59</i>	<i>0.62</i>	<i>0.62</i>	<i>0.62</i>	<i>0.62</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>
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
<b>Process Losses : Fugitives</b>	<b>0.65</b>	<b>0.59</b>	<b>0.49</b>	<b>0.53</b>	<b>0.48</b>	<b>0.49</b>	<b>0.48</b>	<b>0.47</b>	<b>0.47</b>	<b>0.46</b>	<b>0.45</b>	<b>0.61</b>	<b>0.66</b>
<i>Fugitive emissions</i>	<i>0.65</i>	<i>0.59</i>	<i>0.49</i>	<i>0.53</i>	<i>0.48</i>	<i>0.49</i>	<i>0.48</i>	<i>0.47</i>	<i>0.47</i>	<i>0.46</i>	<i>0.45</i>	<i>0.61</i>	<i>0.66</i>
CH4	0.368	0.330	0.275	0.297	0.273	0.274	0.271	0.266	0.262	0.261	0.251	0.343	0.334
CO2	0.287	0.257	0.214	0.232	0.212	0.213	0.211	0.207	0.204	0.203	0.195	0.267	0.327
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
<b>Storage Tanks : Fugitives</b>	<b>0.11</b>	<b>0.19</b>	<b>0.10</b>	<b>0.09</b>	<b>0.12</b>	<b>0.10</b>	<b>0.12</b>	<b>0.12</b>	<b>0.11</b>	<b>0.11</b>	<b>0.11</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>
<i>Fugitive emissions</i>	<i>0.11</i>	<i>0.19</i>	<i>0.10</i>	<i>0.09</i>	<i>0.12</i>	<i>0.10</i>	<i>0.12</i>	<i>0.12</i>	<i>0.11</i>	<i>0.11</i>	<i>0.11</i>	<i>0.10</i>	<i>0.10</i>
CH4	0.114	0.189	0.101	0.092	0.123	0.102	0.118	0.120	0.110	0.114	0.108	0.101	0.098

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Wastewater Treatment : Fugitives</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
<b>Petroleum Marketing</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>
<b>Process Losses : Fugitives</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH4	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
<b>Storage Tanks : Fugitives</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>
<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
CH4	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
<b>Wastewater Treatment : Fugitives</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
<b>Petroleum Refining</b>	<b>28.40</b>	<b>28.98</b>	<b>29.13</b>	<b>29.77</b>	<b>29.01</b>	<b>29.68</b>	<b>29.58</b>	<b>29.14</b>	<b>28.35</b>	<b>28.27</b>	<b>30.32</b>	<b>30.05</b>	<b>29.81</b>
<b>Not Specified</b>	<b>25.03</b>	<b>25.60</b>	<b>25.70</b>	<b>26.42</b>	<b>25.68</b>	<b>26.32</b>	<b>25.97</b>	<b>25.45</b>	<b>24.66</b>	<b>24.96</b>	<b>26.95</b>	<b>23.36</b>	<b>23.26</b>
<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
CO2	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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
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
CO2	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
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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
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
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
<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
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
CO2	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
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
<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
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
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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<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
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
CO2	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
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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
CH4	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
CO2	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
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	0.000
<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
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
CO2	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
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
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	15.03	15.49	15.66	15.88	15.16	15.60	15.34	15.13	14.81	14.36	16.71	13.94	14.14
CH4	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.013	0.007	0.020	0.019
CO2	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
N2O	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.017	0.009	0.047	0.045
<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
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
CO2	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
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
<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
CH4	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
CO2	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
<b>Process Losses : Fugitives</b>	<b>0.05</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<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
CH4	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
<b>Storage Tanks : Fugitives</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.03</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH4	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
<b>Transformation</b>	<b>3.31</b>	<b>3.35</b>	<b>3.39</b>	<b>3.33</b>	<b>3.31</b>	<b>3.34</b>	<b>3.58</b>	<b>3.67</b>	<b>3.67</b>	<b>3.27</b>	<b>3.36</b>	<b>6.68</b>	<b>6.54</b>
<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
CO2	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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<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
CO2	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
<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
CO2	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
<b>Pipelines</b>	<b>3.38</b>	<b>3.15</b>	<b>2.88</b>	<b>2.70</b>	<b>3.05</b>	<b>2.79</b>	<b>2.65</b>	<b>2.82</b>	<b>2.80</b>	<b>2.66</b>	<b>2.86</b>	<b>2.71</b>	<b>2.97</b>
<b>Natural Gas : Fugitives</b>	<b>2.82</b>	<b>2.48</b>	<b>2.28</b>	<b>2.18</b>	<b>2.28</b>	<b>2.14</b>	<b>2.21</b>	<b>2.25</b>	<b>2.29</b>	<b>2.23</b>	<b>2.25</b>	<b>2.09</b>	<b>2.36</b>
<i>Fugitive emissions</i>	2.82	2.48	2.28	2.18	2.28	2.14	2.21	2.25	2.29	2.23	2.25	2.09	2.36
CH4	2.821	2.481	2.274	2.181	2.277	2.133	2.208	2.251	2.284	2.226	2.249	2.090	2.354
CO2	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
<b>Natural Gas Pipelines</b>	<b>0.49</b>	<b>0.59</b>	<b>0.52</b>	<b>0.47</b>	<b>0.70</b>	<b>0.59</b>	<b>0.38</b>	<b>0.49</b>	<b>0.42</b>	<b>0.35</b>	<b>0.53</b>	<b>0.54</b>	<b>0.54</b>
<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	0.54
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
CO2	0.492	0.588	0.519	0.469	0.701	0.585	0.381	0.491	0.423	0.348	0.528	0.539	0.539
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
<b>Non Natural Gas Pipelines</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.06</b>	<b>0.08</b>	<b>0.09</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.07</b>
<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
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
CO2	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
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
<b>Solid Waste Treatment</b>	<b>0.24</b>	<b>0.26</b>	<b>0.29</b>	<b>0.31</b>	<b>0.33</b>	<b>0.36</b>	<b>0.38</b>	<b>0.40</b>	<b>0.43</b>	<b>0.45</b>	<b>0.47</b>	<b>0.50</b>	<b>0.52</b>
<b>Composting</b>	<b>0.24</b>	<b>0.26</b>	<b>0.29</b>	<b>0.31</b>	<b>0.33</b>	<b>0.36</b>	<b>0.38</b>	<b>0.40</b>	<b>0.43</b>	<b>0.45</b>	<b>0.47</b>	<b>0.50</b>	<b>0.52</b>
<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
CH4	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
N2O	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
<b>Wastewater Treatment</b>	<b>2.49</b>	<b>2.46</b>	<b>2.47</b>	<b>2.45</b>	<b>2.47</b>	<b>2.50</b>	<b>2.49</b>	<b>2.51</b>	<b>2.47</b>	<b>2.41</b>	<b>2.45</b>	<b>2.44</b>	<b>2.42</b>
<b>Domestic Wastewater : Anaerobic Digesters</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>
<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
CH4	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
<b>Domestic Wastewater : Centralized Aerobic</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
<b>Domestic Wastewater : Centralized Anaerobic</b>	<b>0.57</b>	<b>0.56</b>	<b>0.54</b>	<b>0.53</b>	<b>0.51</b>	<b>0.51</b>	<b>0.49</b>	<b>0.49</b>	<b>0.47</b>	<b>0.45</b>	<b>0.44</b>	<b>0.42</b>	<b>0.41</b>
<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
CH4	0.574	0.560	0.545	0.528	0.511	0.509	0.492	0.486	0.469	0.450	0.443	0.424	0.406
<b>Domestic Wastewater : Effluent Emissions</b>	<b>0.63</b>	<b>0.65</b>	<b>0.64</b>	<b>0.65</b>	<b>0.66</b>	<b>0.68</b>	<b>0.68</b>	<b>0.69</b>	<b>0.70</b>	<b>0.71</b>	<b>0.72</b>	<b>0.72</b>	<b>0.70</b>
<i>California population</i>	0.63	0.65	0.64	0.65	0.66	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.72	0.70
N2O	0.629	0.650	0.640	0.648	0.662	0.678	0.683	0.691	0.701	0.708	0.717	0.725	0.698

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Domestic Wastewater : Plant Emissions</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>
California population	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
N2O	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041
<b>Domestic Wastewater : Septic Systems</b>	<b>0.33</b>	<b>0.34</b>	<b>0.34</b>	<b>0.35</b>	<b>0.35</b>	<b>0.35</b>	<b>0.35</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.37</b>	<b>0.37</b>
California population	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
CH4	0.332	0.337	0.341	0.346	0.349	0.352	0.354	0.357	0.360	0.362	0.365	0.367	0.370
<b>Industrial Wastewater</b>	<b>0.89</b>	<b>0.85</b>	<b>0.88</b>	<b>0.87</b>	<b>0.89</b>	<b>0.90</b>	<b>0.89</b>	<b>0.91</b>	<b>0.88</b>	<b>0.82</b>	<b>0.86</b>	<b>0.85</b>	<b>0.88</b>
Production processed - Apples	0.00	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
Production processed - Citrus fruit	0.00	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
Production processed - Non-citrus fruit	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
CH4	0.057	0.050	0.053	0.049	0.047	0.053	0.047	0.051	0.053	0.052	0.056	0.053	0.055
Production processed - Other vegetables	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
CH4	0.060	0.056	0.068	0.057	0.065	0.059	0.060	0.065	0.059	0.062	0.060	0.059	0.060
Production processed - Potatoes	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Production processed - Poultry	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
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
Production processed - Pulp and Paper	0.61	0.58	0.59	0.58	0.60	0.60	0.60	0.60	0.58	0.52	0.55	0.55	0.57
CH4	0.614	0.581	0.587	0.583	0.595	0.602	0.599	0.605	0.576	0.520	0.554	0.552	0.569
Production processed - Red meat	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
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
Production processed - Wine grapes	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
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
Wastewater flow - Petroleum Refining	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
<b>Commercial</b>	<b>14.63</b>	<b>14.58</b>	<b>16.58</b>	<b>15.76</b>	<b>16.52</b>	<b>16.57</b>	<b>17.35</b>	<b>17.92</b>	<b>18.47</b>	<b>19.76</b>	<b>21.10</b>	<b>21.75</b>	<b>22.02</b>
<b>CHP: Commercial</b>	<b>1.09</b>	<b>1.05</b>	<b>1.06</b>	<b>0.26</b>	<b>0.62</b>	<b>0.40</b>	<b>0.42</b>	<b>0.49</b>	<b>0.37</b>	<b>0.92</b>	<b>0.92</b>	<b>0.78</b>	<b>0.76</b>
<b>Useful Thermal Output</b>	<b>1.09</b>	<b>1.05</b>	<b>1.06</b>	<b>0.26</b>	<b>0.62</b>	<b>0.40</b>	<b>0.42</b>	<b>0.49</b>	<b>0.37</b>	<b>0.92</b>	<b>0.92</b>	<b>0.78</b>	<b>0.76</b>
Fuel combustion - Crude oil	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
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
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
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
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
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
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
Fuel combustion - Distillate	0.00	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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
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
<i>Fuel combustion - Jet fuel</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
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
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
<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>
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
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
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
<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>
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
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
<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>
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
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
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
<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>
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
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
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
<b>Communication</b>	<b>0.19</b>	<b>0.18</b>	<b>0.20</b>	<b>0.19</b>	<b>0.19</b>	<b>0.17</b>	<b>0.19</b>	<b>0.18</b>	<b>0.17</b>	<b>0.16</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.14</b>
<b>Other Message Communications</b>	<b>0.14</b>	<b>0.13</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.14</b>	<b>0.16</b>	<b>0.15</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.11</b>	<b>0.12</b>	<b>0.11</b>
<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>
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
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
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
<b>Radio Broadcasting Stations</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<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>
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
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
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
<b>Telephone &amp; Cell Phone Services</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<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>
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
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
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
<b>U.S. Postal Service</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</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>0.02</i>	<i>0.02</i>	<i>0.02</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
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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

million tonnes of CO<sub>2</sub> 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
<b>Domestic Utilities</b>	<b>0.25</b>	<b>0.18</b>	<b>0.17</b>	<b>0.37</b>	<b>0.33</b>	<b>0.23</b>	<b>0.29</b>	<b>0.30</b>	<b>0.28</b>	<b>0.28</b>	<b>0.27</b>	<b>0.26</b>	<b>0.26</b>
<b>Sewerage Systems</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	0.000	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 <sub>2</sub> 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
<b>Water Supply</b>	<b>0.25</b>	<b>0.18</b>	<b>0.17</b>	<b>0.37</b>	<b>0.33</b>	<b>0.23</b>	<b>0.29</b>	<b>0.30</b>	<b>0.28</b>	<b>0.28</b>	<b>0.27</b>	<b>0.26</b>	<b>0.26</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
CO <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Education</b>	<b>1.23</b>	<b>1.07</b>	<b>1.24</b>	<b>1.10</b>	<b>1.09</b>	<b>1.08</b>	<b>1.12</b>	<b>1.10</b>	<b>1.01</b>	<b>1.03</b>	<b>1.05</b>	<b>1.06</b>	<b>0.99</b>
<b>College</b>	<b>0.66</b>	<b>0.54</b>	<b>0.64</b>	<b>0.57</b>	<b>0.58</b>	<b>0.60</b>	<b>0.58</b>	<b>0.56</b>	<b>0.49</b>	<b>0.54</b>	<b>0.55</b>	<b>0.55</b>	<b>0.53</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.66	0.54	0.64	0.57	0.58	0.60	0.58	0.56	0.49	0.54	0.55	0.55	0.53
CH <sub>4</sub>	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
CO <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>School</b>	<b>0.56</b>	<b>0.54</b>	<b>0.60</b>	<b>0.52</b>	<b>0.51</b>	<b>0.47</b>	<b>0.54</b>	<b>0.54</b>	<b>0.52</b>	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>	<b>0.51</b>	<b>0.47</b>
<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
CH <sub>4</sub>	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
CO <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Food Services</b>	<b>1.90</b>	<b>1.98</b>	<b>2.49</b>	<b>2.31</b>	<b>2.28</b>	<b>2.30</b>	<b>2.47</b>	<b>2.43</b>	<b>2.32</b>	<b>2.23</b>	<b>2.24</b>	<b>2.25</b>	<b>2.28</b>
<b>Food &amp; Liquor</b>	<b>0.03</b>	<b>0.18</b>	<b>0.20</b>	<b>0.72</b>	<b>0.61</b>	<b>0.58</b>	<b>0.53</b>	<b>0.50</b>	<b>0.47</b>	<b>0.45</b>	<b>0.43</b>	<b>0.44</b>	<b>0.47</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.03	0.18	0.20	0.72	0.61	0.58	0.53	0.50	0.47	0.45	0.43	0.44	0.47
CH <sub>4</sub>	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
CO <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Restaurant</b>	<b>1.88</b>	<b>1.80</b>	<b>2.29</b>	<b>1.59</b>	<b>1.67</b>	<b>1.72</b>	<b>1.94</b>	<b>1.93</b>	<b>1.85</b>	<b>1.78</b>	<b>1.80</b>	<b>1.81</b>	<b>1.81</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	1.88	1.80	2.29	1.59	1.67	1.72	1.94	1.93	1.85	1.78	1.80	1.81	1.81
CH <sub>4</sub>	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001
CO <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Health Care</b>	<b>1.39</b>	<b>1.42</b>	<b>1.66</b>	<b>1.48</b>	<b>1.44</b>	<b>1.43</b>	<b>1.52</b>	<b>1.49</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.51</b>	<b>1.55</b>	<b>1.54</b>
<b>Not Specified</b>	<b>1.39</b>	<b>1.42</b>	<b>1.66</b>	<b>1.48</b>	<b>1.44</b>	<b>1.43</b>	<b>1.52</b>	<b>1.49</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.51</b>	<b>1.55</b>	<b>1.54</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	1.39	1.42	1.66	1.48	1.44	1.43	1.52	1.49	1.45	1.45	1.51	1.55	1.54
CH <sub>4</sub>	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.001	0.001
CO <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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



**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Hotels</b>	<b>0.64</b>	<b>0.67</b>	<b>0.78</b>	<b>0.69</b>	<b>0.68</b>	<b>0.68</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.73</b>	<b>0.71</b>	<b>0.73</b>	<b>0.74</b>	<b>0.73</b>
<b>Not Specified</b>	<b>0.64</b>	<b>0.67</b>	<b>0.78</b>	<b>0.69</b>	<b>0.68</b>	<b>0.68</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.73</b>	<b>0.71</b>	<b>0.73</b>	<b>0.74</b>	<b>0.73</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.64	0.67	0.78	0.69	0.68	0.68	0.75	0.75	0.73	0.71	0.73	0.74	0.73
CH4	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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
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
<b>National Security</b>	<b>0.20</b>	<b>0.31</b>	<b>0.21</b>	<b>0.19</b>	<b>0.20</b>	<b>0.18</b>	<b>0.21</b>	<b>0.20</b>	<b>0.17</b>	<b>0.18</b>	<b>0.17</b>	<b>0.18</b>	<b>0.16</b>
<b>Not Specified</b>	<b>0.20</b>	<b>0.31</b>	<b>0.21</b>	<b>0.19</b>	<b>0.20</b>	<b>0.18</b>	<b>0.21</b>	<b>0.20</b>	<b>0.17</b>	<b>0.18</b>	<b>0.17</b>	<b>0.18</b>	<b>0.16</b>
<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
CH4	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
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
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
<b>Not Specified Commercial</b>	<b>5.98</b>	<b>6.18</b>	<b>6.86</b>	<b>7.35</b>	<b>7.88</b>	<b>8.30</b>	<b>8.42</b>	<b>8.94</b>	<b>9.79</b>	<b>10.61</b>	<b>11.83</b>	<b>12.49</b>	<b>12.77</b>
<b>Not Specified</b>	<b>5.98</b>	<b>6.18</b>	<b>6.86</b>	<b>7.35</b>	<b>7.88</b>	<b>8.30</b>	<b>8.42</b>	<b>8.94</b>	<b>9.79</b>	<b>10.61</b>	<b>11.83</b>	<b>12.49</b>	<b>12.77</b>
<i>Fuel combustion - Coal</i>	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	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
CO2	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
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
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.86	0.81	0.80	0.73	0.66	0.89	0.68	0.76	1.06	1.37	1.59	1.61	1.51
CH4	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
CO2	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
N2O	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
<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	0.01	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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005
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
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
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
CO2	0.088	0.090	0.091	0.088	0.087	0.086	0.089	0.090	0.089	0.090	0.088	0.086	0.076
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
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	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
CO2	0.021	0.026	0.011	0.019	0.029	0.024	0.022	0.013	0.006	0.008	0.013	0.011	0.004
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
<i>Fuel combustion - LPG</i>	0.40	0.27	0.32	0.53	0.76	0.59	0.44	0.49	0.64	0.51	0.55	0.55	0.55
CH4	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
CO2	0.392	0.269	0.313	0.530	0.749	0.588	0.436	0.490	0.633	0.505	0.548	0.550	0.550
N2O	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
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	2.51	2.76	3.24	3.23	3.15	3.06	3.11	3.01	2.85	2.79	2.84	2.86	2.75
CH4	0.006	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.001	0.001
CO2	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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
N2O	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
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	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
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
CO2	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
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
<i>Fuel combustion - Wood (wet)</i>	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
CH4	0.049	0.050	0.051	0.053	0.052	0.033	0.031	0.033	0.035	0.034	0.034	0.040	0.040
N2O	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
<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
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
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols</i>	0.92	0.78	0.64	0.61	0.57	0.54	0.50	0.46	0.44	0.42	0.40	0.40	0.40
HFC-134a	0.896	0.734	0.570	0.530	0.487	0.441	0.392	0.341	0.312	0.287	0.260	0.260	0.260
Other ODS substitutes	0.028	0.049	0.070	0.079	0.088	0.097	0.107	0.117	0.125	0.132	0.139	0.140	0.142
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Fire Protection</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
CF4	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
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
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
Other ODS substitutes	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Foams</i>	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.07	0.08	0.09
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
Other ODS substitutes	0.001	0.004	0.007	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016	0.021	0.028	0.022	0.017	0.015
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning</i>	1.07	1.36	1.69	2.06	2.53	3.00	3.52	4.06	4.64	5.34	6.23	6.83	7.33
HFC-125	0.283	0.381	0.500	0.634	0.807	0.982	1.178	1.379	1.595	1.863	2.219	2.474	2.697
HFC-134a	0.354	0.423	0.494	0.573	0.669	0.759	0.859	0.970	1.094	1.247	1.435	1.600	1.733
HFC-143a	0.382	0.495	0.628	0.773	0.966	1.159	1.367	1.583	1.812	2.069	2.388	2.541	2.651
HFC-236fa	0.048	0.052	0.056	0.060	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.082	0.083	0.086	0.087
HFC-32	0.003	0.006	0.011	0.017	0.024	0.032	0.041	0.051	0.061	0.077	0.103	0.130	0.158
Other ODS substitutes	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>Offices</b>	<b>0.77</b>	<b>0.55</b>	<b>0.66</b>	<b>0.67</b>	<b>0.70</b>	<b>0.69</b>	<b>0.73</b>	<b>0.63</b>	<b>0.70</b>	<b>0.68</b>	<b>0.68</b>	<b>0.69</b>	<b>0.66</b>
<b>Not Specified</b>	<b>0.77</b>	<b>0.55</b>	<b>0.66</b>	<b>0.67</b>	<b>0.70</b>	<b>0.69</b>	<b>0.73</b>	<b>0.63</b>	<b>0.70</b>	<b>0.68</b>	<b>0.68</b>	<b>0.69</b>	<b>0.66</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.77	0.55	0.66	0.67	0.70	0.69	0.73	0.63	0.70	0.68	0.68	0.69	0.66
CH4	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000
CO2	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
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
<b>Retail &amp; Wholesale</b>	<b>0.82</b>	<b>0.87</b>	<b>1.13</b>	<b>1.03</b>	<b>1.02</b>	<b>1.02</b>	<b>1.11</b>	<b>1.06</b>	<b>0.97</b>	<b>1.00</b>	<b>1.03</b>	<b>1.05</b>	<b>1.18</b>
<b>Refrigerated Warehousing</b>	<b>0.08</b>	<b>0.11</b>	<b>0.14</b>	<b>0.09</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0.08</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>
<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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
CO2	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
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
<b>Retail</b>	<b>0.50</b>	<b>0.55</b>	<b>0.73</b>	<b>0.67</b>	<b>0.68</b>	<b>0.66</b>	<b>0.74</b>	<b>0.73</b>	<b>0.67</b>	<b>0.71</b>	<b>0.73</b>	<b>0.75</b>	<b>0.88</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.50</i>	<i>0.55</i>	<i>0.73</i>	<i>0.67</i>	<i>0.68</i>	<i>0.66</i>	<i>0.74</i>	<i>0.73</i>	<i>0.67</i>	<i>0.71</i>	<i>0.73</i>	<i>0.75</i>	<i>0.88</i>
CH4	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000
CO2	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
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
<b>Warehousing</b>	<b>0.24</b>	<b>0.21</b>	<b>0.26</b>	<b>0.26</b>	<b>0.24</b>	<b>0.26</b>	<b>0.28</b>	<b>0.24</b>	<b>0.23</b>	<b>0.21</b>	<b>0.22</b>	<b>0.22</b>	<b>0.22</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.24</i>	<i>0.21</i>	<i>0.26</i>	<i>0.26</i>	<i>0.24</i>	<i>0.26</i>	<i>0.28</i>	<i>0.24</i>	<i>0.23</i>	<i>0.21</i>	<i>0.22</i>	<i>0.22</i>	<i>0.22</i>
CH4	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
CO2	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
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
<b>Transportation Services</b>	<b>0.18</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.11</b>	<b>0.10</b>	<b>0.09</b>	<b>0.12</b>	<b>0.35</b>	<b>0.51</b>	<b>0.52</b>	<b>0.53</b>	<b>0.56</b>	<b>0.57</b>
<b>Airports</b>	<b>0.09</b>	<b>0.03</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.09</i>	<i>0.03</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.04</i>	<i>0.07</i>	<i>0.07</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.07</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
CO2	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
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
<b>Transportation</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0.08</b>	<b>0.06</b>	<b>0.05</b>	<b>0.04</b>	<b>0.05</b>	<b>0.27</b>	<b>0.46</b>	<b>0.46</b>	<b>0.48</b>	<b>0.49</b>	<b>0.49</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.08</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.04</i>	<i>0.05</i>	<i>0.27</i>	<i>0.46</i>	<i>0.46</i>	<i>0.48</i>	<i>0.49</i>	<i>0.49</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
CO2	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
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
<b>Water Transportation</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<i>Fuel combustion - 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>0.01</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
CO2	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
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
<b>Residential</b>	<b>31.81</b>	<b>30.79</b>	<b>30.87</b>	<b>30.43</b>	<b>31.50</b>	<b>30.23</b>	<b>30.61</b>	<b>30.78</b>	<b>31.22</b>	<b>30.96</b>	<b>32.12</b>	<b>32.99</b>	<b>31.59</b>
<b>Household Use</b>	<b>29.70</b>	<b>28.77</b>	<b>28.93</b>	<b>28.47</b>	<b>29.51</b>	<b>28.22</b>	<b>28.58</b>	<b>28.73</b>	<b>29.07</b>	<b>28.69</b>	<b>29.42</b>	<b>29.89</b>	<b>28.09</b>
<b>Not Specified</b>	<b>29.70</b>	<b>28.77</b>	<b>28.93</b>	<b>28.47</b>	<b>29.51</b>	<b>28.22</b>	<b>28.58</b>	<b>28.73</b>	<b>29.07</b>	<b>28.69</b>	<b>29.42</b>	<b>29.89</b>	<b>28.09</b>
<i>Fuel combustion - Coal</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>
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
CO2	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
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
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.07</i>	<i>0.08</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.07</i>	<i>0.07</i>	<i>0.04</i>	<i>0.06</i>	<i>0.14</i>	<i>0.06</i>	<i>0.04</i>	<i>0.03</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
CO2	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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	0.12	0.14	0.09	0.08	0.11	0.12	0.12	0.06	0.04	0.07	0.06	0.05	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
CO2	0.115	0.143	0.089	0.080	0.113	0.124	0.117	0.062	0.038	0.071	0.059	0.047	0.020
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
<i>Fuel combustion - LPG</i>	1.14	0.78	0.91	1.31	1.59	1.81	1.58	1.67	2.06	1.93	2.03	1.98	1.98
CH4	0.007	0.005	0.005	0.008	0.009	0.011	0.009	0.010	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012
CO2	1.133	0.778	0.905	1.298	1.576	1.792	1.565	1.659	2.037	1.913	2.013	1.960	1.960
N2O	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	28.03	27.43	27.54	26.67	27.38	25.98	26.60	26.73	26.67	26.31	27.04	27.51	25.76
CH4	0.066	0.064	0.065	0.063	0.064	0.061	0.063	0.063	0.063	0.062	0.064	0.013	0.012
CO2	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
N2O	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
<i>Fuel combustion - Wood (wet)</i>	0.34	0.33	0.33	0.35	0.36	0.24	0.21	0.23	0.25	0.24	0.23	0.31	0.31
CH4	0.296	0.284	0.289	0.304	0.311	0.207	0.184	0.198	0.217	0.208	0.203	0.266	0.266
N2O	0.046	0.044	0.045	0.048	0.049	0.032	0.029	0.031	0.034	0.033	0.032	0.042	0.042
<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
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
<b>Not Specified Residential</b>	<b>2.11</b>	<b>2.02</b>	<b>1.93</b>	<b>1.96</b>	<b>2.00</b>	<b>2.01</b>	<b>2.02</b>	<b>2.05</b>	<b>2.14</b>	<b>2.27</b>	<b>2.70</b>	<b>3.10</b>	<b>3.50</b>
<b>Not Specified</b>	<b>2.11</b>	<b>2.02</b>	<b>1.93</b>	<b>1.96</b>	<b>2.00</b>	<b>2.01</b>	<b>2.02</b>	<b>2.05</b>	<b>2.14</b>	<b>2.27</b>	<b>2.70</b>	<b>3.10</b>	<b>3.50</b>
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols</i>	2.10	2.01	1.90	1.91	1.92	1.89	1.86	1.83	1.87	1.90	1.93	1.99	2.04
HFC-134a	1.927	1.691	1.449	1.401	1.349	1.264	1.173	1.077	1.058	1.050	1.038	1.080	1.122
Other ODS substitutes	0.178	0.315	0.456	0.511	0.569	0.628	0.690	0.753	0.808	0.852	0.897	0.909	0.921
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Foams</i>	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.13	0.17	0.20
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
Other ODS substitutes	0.001	0.004	0.008	0.011	0.014	0.016	0.017	0.018	0.024	0.033	0.026	0.020	0.018
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning</i>	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	0.14	0.20	0.25	0.32	0.63	0.93	1.25
HFC-125	0.000	0.004	0.016	0.029	0.050	0.077	0.112	0.155	0.199	0.251	0.504	0.752	1.011
HFC-134a	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.011	0.014	0.016	0.020	0.028	0.037	0.047
HFC-32	0.000	0.001	0.003	0.006	0.010	0.015	0.022	0.030	0.038	0.048	0.097	0.145	0.195
<b>Agriculture &amp; Forestry</b>	<b>32.52</b>	<b>32.75</b>	<b>35.99</b>	<b>36.50</b>	<b>36.26</b>	<b>36.54</b>	<b>37.75</b>	<b>37.03</b>	<b>37.99</b>	<b>35.84</b>	<b>35.73</b>	<b>36.34</b>	<b>37.86</b>
<b>Ag Energy Use</b>	<b>3.82</b>	<b>3.83</b>	<b>4.39</b>	<b>4.38</b>	<b>4.53</b>	<b>4.63</b>	<b>5.33</b>	<b>3.80</b>	<b>3.92</b>	<b>2.65</b>	<b>2.81</b>	<b>3.66</b>	<b>3.72</b>
<b>Crop Production</b>	<b>0.89</b>	<b>0.63</b>	<b>0.81</b>	<b>0.74</b>	<b>0.72</b>	<b>0.60</b>	<b>0.81</b>	<b>0.71</b>	<b>0.67</b>	<b>0.62</b>	<b>0.58</b>	<b>0.58</b>	<b>0.61</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	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
CH4	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000
CO2	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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

million tonnes of CO<sub>2</sub> 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
<b>Livestock</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.09</b>	<b>0.08</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Not Specified</b>	<b>2.84</b>	<b>3.12</b>	<b>3.50</b>	<b>3.56</b>	<b>3.73</b>	<b>3.96</b>	<b>4.45</b>	<b>3.01</b>	<b>3.17</b>	<b>1.96</b>	<b>2.17</b>	<b>3.00</b>	<b>3.03</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	2.52	2.70	3.05	3.11	3.18	3.41	3.87	2.68	3.00	1.79	1.99	2.37	2.47
CH <sub>4</sub>	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.013	0.009	0.010	0.006	0.007	0.002	0.003
CO <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	0.001	0.001	0.002	0.009	0.018	0.019	0.021	0.012	0.007	0.007	0.011	0.043	0.035
N <sub>2</sub> 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
<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	0.51
CH <sub>4</sub>	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
CO <sub>2</sub>	0.307	0.377	0.403	0.402	0.501	0.498	0.544	0.311	0.159	0.161	0.161	0.583	0.513
N <sub>2</sub> 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
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	0.006	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.007	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
N <sub>2</sub> 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
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<b>Ag Residue Burning</b>	<b>0.08</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>
<b>Field Crops</b>	<b>0.04</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.02</b>
<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
CH <sub>4</sub>	0.000	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 <sub>2</sub> 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
<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
CH <sub>4</sub>	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 <sub>2</sub> 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
<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
CH <sub>4</sub>	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
N <sub>2</sub> 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
<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
CH <sub>4</sub>	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
N <sub>2</sub> 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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Orchard &amp; Vineyard</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>
<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	0.04	0.05
CH4	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015
N2O	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.025	0.026	0.028	0.028	0.029	0.030
<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	0.01
CH4	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
N2O	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
<b>Ag Soil Management</b>	<b>7.63</b>	<b>7.25</b>	<b>9.18</b>	<b>9.18</b>	<b>9.18</b>	<b>8.75</b>	<b>8.85</b>	<b>8.13</b>	<b>8.64</b>	<b>7.88</b>	<b>8.15</b>	<b>7.82</b>	<b>8.79</b>
<b>Crop Residues : Direct</b>	<b>0.35</b>	<b>0.36</b>	<b>0.39</b>	<b>0.38</b>	<b>0.45</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.38</b>	<b>0.43</b>	<b>0.40</b>	<b>0.39</b>	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>
<i>Nitrogen in crop residues</i>	0.35	0.36	0.39	0.38	0.45	0.36	0.36	0.38	0.43	0.40	0.39	0.40	0.40
N2O	0.355	0.357	0.386	0.377	0.452	0.359	0.356	0.381	0.426	0.397	0.390	0.402	0.399
<b>Fertilizer : Direct</b>	<b>2.88</b>	<b>2.62</b>	<b>3.95</b>	<b>3.91</b>	<b>3.91</b>	<b>3.52</b>	<b>3.42</b>	<b>3.16</b>	<b>3.63</b>	<b>3.14</b>	<b>3.38</b>	<b>3.12</b>	<b>3.75</b>
<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
N2O	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
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Synthetic fertilizers</i>	2.84	2.61	3.93	3.89	3.90	3.50	3.41	3.15	3.62	3.11	3.38	3.12	3.73
N2O	2.837	2.611	3.930	3.886	3.903	3.503	3.412	3.155	3.621	3.109	3.379	3.119	3.730
<b>Fertilizer : Indirect</b>	<b>0.94</b>	<b>0.85</b>	<b>1.29</b>	<b>1.27</b>	<b>1.27</b>	<b>1.15</b>	<b>1.11</b>	<b>1.03</b>	<b>1.18</b>	<b>1.02</b>	<b>1.10</b>	<b>1.01</b>	<b>1.22</b>
<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
N2O	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
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Synthetic fertilizers</i>	0.92	0.85	1.28	1.26	1.27	1.14	1.11	1.03	1.18	1.01	1.10	1.01	1.21
N2O	0.922	0.849	1.277	1.263	1.268	1.139	1.109	1.025	1.177	1.010	1.098	1.014	1.213
<b>Liming</b>	<b>0.27</b>	<b>0.16</b>	<b>0.23</b>	<b>0.24</b>	<b>0.24</b>	<b>0.30</b>	<b>0.48</b>	<b>0.26</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.18</b>	<b>0.17</b>	<b>0.23</b>
<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
CO2	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
<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
CO2	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
<b>Manure : Direct</b>	<b>2.44</b>	<b>2.48</b>	<b>2.54</b>	<b>2.57</b>	<b>2.52</b>	<b>2.61</b>	<b>2.64</b>	<b>2.50</b>	<b>2.44</b>	<b>2.39</b>	<b>2.35</b>	<b>2.35</b>	<b>2.41</b>
<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
N2O	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
<i>Nitrogen in unmanaged manure - Cattle, swine, poultry</i>	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
N2O	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
<i>Nitrogen in unmanaged manure - Sheep, goat, horse</i>	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
N2O	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
<b>Manure : Indirect</b>	<b>0.75</b>	<b>0.77</b>	<b>0.79</b>	<b>0.81</b>	<b>0.79</b>	<b>0.82</b>	<b>0.83</b>	<b>0.80</b>	<b>0.78</b>	<b>0.77</b>	<b>0.76</b>	<b>0.76</b>	<b>0.78</b>
<i>Nitrogen in managed manure</i>	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
N2O	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
<i>Nitrogen in unmanaged manure - Cattle, swine, poultry</i>	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
N2O	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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
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
N2O	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
<b>Enteric Fermentation</b>	<b>10.26</b>	<b>10.45</b>	<b>10.74</b>	<b>10.89</b>	<b>10.78</b>	<b>11.14</b>	<b>11.24</b>	<b>11.93</b>	<b>11.89</b>	<b>11.71</b>	<b>11.51</b>	<b>11.49</b>	<b>11.78</b>
<b>Cattle</b>	<b>9.90</b>	<b>10.08</b>	<b>10.36</b>	<b>10.48</b>	<b>10.35</b>	<b>10.66</b>	<b>10.76</b>	<b>11.46</b>	<b>11.43</b>	<b>11.22</b>	<b>11.02</b>	<b>11.00</b>	<b>11.30</b>
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
CH4	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
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
CH4	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
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
CH4	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
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
CH4	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
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
CH4	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
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
CH4	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
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
CH4	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
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
CH4	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
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
CH4	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
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
CH4	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
Livestock population - Heifer stockers	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
CH4	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
Livestock population - Steer feedlot	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
CH4	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
Livestock population - Steer stockers	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
CH4	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
<b>Other Livestock</b>	<b>0.36</b>	<b>0.36</b>	<b>0.37</b>	<b>0.40</b>	<b>0.43</b>	<b>0.47</b>	<b>0.48</b>	<b>0.47</b>	<b>0.47</b>	<b>0.49</b>	<b>0.48</b>	<b>0.49</b>	<b>0.48</b>
Livestock population - Goats	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
CH4	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
Livestock population - Horses	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
CH4	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
Livestock population - Sheep	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
CH4	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
Livestock population - Swine	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
CH4	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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Histosol Cultivation</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>
<b>Not Specified : Direct</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>
<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
N2O	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
<b>Manure Management</b>	<b>9.40</b>	<b>10.00</b>	<b>10.32</b>	<b>10.75</b>	<b>10.28</b>	<b>10.67</b>	<b>10.98</b>	<b>11.80</b>	<b>12.20</b>	<b>12.17</b>	<b>11.84</b>	<b>11.89</b>	<b>12.14</b>
<b>Cattle : Anaerobic digester</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.03</b>	<b>0.07</b>	<b>0.04</b>	<b>0.13</b>	<b>0.10</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>
<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
CH4	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
N2O	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
<b>Cattle : Anaerobic lagoon</b>	<b>6.71</b>	<b>7.21</b>	<b>7.48</b>	<b>7.78</b>	<b>7.49</b>	<b>7.80</b>	<b>7.96</b>	<b>8.58</b>	<b>9.02</b>	<b>9.05</b>	<b>8.86</b>	<b>8.89</b>	<b>9.04</b>
<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
CH4	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
N2O	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
<b>Cattle : Daily spread</b>	<b>0.02</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>
<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
CH4	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
N2O	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
<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
CH4	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
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
<b>Cattle : Deep pit</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<i>Livestock population - Dairy cows</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
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
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
<b>Cattle : Dry lot</b>	<b>0.75</b>	<b>0.77</b>	<b>0.82</b>	<b>0.85</b>	<b>0.78</b>	<b>0.82</b>	<b>0.86</b>	<b>0.85</b>	<b>0.83</b>	<b>0.80</b>	<b>0.77</b>	<b>0.78</b>	<b>0.84</b>
<i>Livestock population - Dairy heifers</i>	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
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
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
<i>Livestock population - Feedlot - heifers 500+ lbs</i>	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
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
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
<i>Livestock population - Feedlot - steers 500+ lbs</i>	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
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
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
<b>Cattle : Liquid/slurry</b>	<b>1.28</b>	<b>1.36</b>	<b>1.34</b>	<b>1.42</b>	<b>1.34</b>	<b>1.33</b>	<b>1.47</b>	<b>1.55</b>	<b>1.61</b>	<b>1.63</b>	<b>1.52</b>	<b>1.54</b>	<b>1.56</b>
<i>Livestock population - Dairy cows</i>	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
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
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
<i>Livestock population - Dairy heifers</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
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



**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
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
<i>Livestock population - Feedlot - heifers 500+ 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
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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
<i>Livestock population - Feedlot - steers 500+ 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
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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
<b>Cattle : Pasture</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.11</b>	<b>0.11</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>
<i>Livestock population - Dairy cows</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
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
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
<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
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
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
<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
CH4	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
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
<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
CH4	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
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
<i>Livestock population - Not on feed - calves &lt;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
CH4	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
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
<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
CH4	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
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
<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
CH4	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
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
<b>Cattle : Solid storage</b>	<b>0.14</b>	<b>0.14</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.16</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.16</b>	<b>0.16</b>	<b>0.16</b>	<b>0.16</b>
<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
CH4	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
N2O	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
<b>Other Livestock : Dry lot</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>
<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
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
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
<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
CH4	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
N2O	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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<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
CH4	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
N2O	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
<b>Other Livestock : Pasture</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>
<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
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
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
<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
CH4	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
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
<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
CH4	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
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
<b>Poultry : Anaerobic lagoon</b>	<b>0.12</b>	<b>0.12</b>	<b>0.11</b>	<b>0.11</b>	<b>0.09</b>	<b>0.10</b>	<b>0.09</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.10</b>
<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
CH4	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
N2O	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
<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
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
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
<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
CH4	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
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
<b>Poultry : Pasture</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
<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
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
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
<b>Poultry : Poultry with bedding</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>
<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
CH4	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
N2O	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
<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
CH4	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
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
<b>Poultry : Poultry without bedding</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>	<b>0.04</b>
<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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
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
<i>Livestock population - Other chickens</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
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
<i>Livestock population - Pullets</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>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>
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
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
<b>Swine : Anaerobic digester</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<i>Livestock population - Swine - breeding</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
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
<i>Livestock population - Swine - market &lt; 50 lbs</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
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
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</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
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
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</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
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
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</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
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
<b>Swine : Anaerobic lagoon</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.04</b>	<b>0.05</b>	<b>0.03</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>
<i>Livestock population - Swine - breeding</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>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
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
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
<i>Livestock population - Swine - market &lt; 50 lbs</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	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
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
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</i>	<i>0.02</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>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>
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
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
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.02</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.02</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>
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
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
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</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>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>
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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Swine : Deep pit</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>
<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
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
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
<i>Livestock population - Swine - market &lt; 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
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
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
<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
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
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
<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
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
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
<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
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
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
<b>Swine : Liquid/slurry</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
<i>Livestock population - Swine - market &lt; 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
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
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
<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
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
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
<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
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
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
<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
CH4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	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
<b>Swine : Pasture</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
<i>Livestock population - Swine - market &lt; 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
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
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
<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
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

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
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
<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
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
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
<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
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
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
<b>Swine : Solid storage</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
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
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
<i>Livestock population - Swine - market &lt; 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
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
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
<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
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
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
<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
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
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
<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
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
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
<b>Rice Cultivation</b>	<b>1.19</b>	<b>1.02</b>	<b>1.14</b>	<b>1.10</b>	<b>1.28</b>	<b>1.14</b>	<b>1.13</b>	<b>1.15</b>	<b>1.12</b>	<b>1.20</b>	<b>1.20</b>	<b>1.26</b>	<b>1.20</b>
<b>Field Crops</b>	<b>1.19</b>	<b>1.02</b>	<b>1.14</b>	<b>1.10</b>	<b>1.28</b>	<b>1.14</b>	<b>1.13</b>	<b>1.15</b>	<b>1.12</b>	<b>1.20</b>	<b>1.20</b>	<b>1.26</b>	<b>1.20</b>
<i>Rice crop area</i>	1.19	1.02	1.14	1.10	1.28	1.14	1.13	1.15	1.12	1.20	1.20	1.26	1.20
CH4	1.186	1.020	1.143	1.098	1.277	1.139	1.132	1.154	1.119	1.204	1.197	1.256	1.204
<b>Not Specified</b>	<b>0.36</b>	<b>0.32</b>	<b>0.23</b>	<b>0.27</b>	<b>0.21</b>	<b>0.20</b>	<b>0.22</b>	<b>0.22</b>	<b>0.23</b>	<b>0.21</b>	<b>0.22</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>
<b>Solvents &amp; Chemicals</b>	<b>0.36</b>	<b>0.32</b>	<b>0.23</b>	<b>0.27</b>	<b>0.21</b>	<b>0.20</b>	<b>0.22</b>	<b>0.22</b>	<b>0.23</b>	<b>0.21</b>	<b>0.22</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>
<b>Evaporative losses : Fugitives</b>	<b>0.36</b>	<b>0.32</b>	<b>0.23</b>	<b>0.27</b>	<b>0.21</b>	<b>0.20</b>	<b>0.22</b>	<b>0.22</b>	<b>0.23</b>	<b>0.21</b>	<b>0.22</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>
<i>Fugitive emissions</i>	0.36	0.32	0.23	0.27	0.21	0.20	0.22	0.22	0.23	0.21	0.22	0.21	0.21
CO2	0.364	0.316	0.233	0.275	0.210	0.204	0.224	0.225	0.227	0.211	0.219	0.207	0.206
<b>Summary for Included Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>California Emissions</b>	<b>466.32</b>	<b>481.23</b>	<b>480.32</b>	<b>483.05</b>	<b>492.86</b>	<b>485.13</b>	<b>482.52</b>	<b>489.16</b>	<b>487.10</b>	<b>458.44</b>	<b>453.06</b>	<b>450.94</b>	<b>458.68</b>

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>Excluded Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Transportation</b>	<b>50.94</b>	<b>44.02</b>	<b>48.97</b>	<b>43.26</b>	<b>47.36</b>	<b>50.68</b>	<b>53.19</b>	<b>56.03</b>	<b>52.54</b>	<b>52.04</b>	<b>51.39</b>	<b>47.20</b>	<b>44.40</b>
<b>Aviation</b>	<b>35.18</b>	<b>32.51</b>	<b>35.19</b>	<b>33.80</b>	<b>36.18</b>	<b>35.84</b>	<b>36.79</b>	<b>38.44</b>	<b>34.87</b>	<b>34.20</b>	<b>33.50</b>	<b>34.00</b>	<b>32.70</b>
<b>Domestic Air transport : Interstate</b>	<b>18.39</b>	<b>17.33</b>	<b>19.47</b>	<b>19.25</b>	<b>20.40</b>	<b>19.65</b>	<b>19.96</b>	<b>20.90</b>	<b>18.25</b>	<b>17.73</b>	<b>17.30</b>	<b>16.95</b>	<b>16.25</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<b>International Civil Aviation</b>	<b>16.79</b>	<b>15.17</b>	<b>15.72</b>	<b>14.55</b>	<b>15.78</b>	<b>16.19</b>	<b>16.83</b>	<b>17.55</b>	<b>16.62</b>	<b>16.47</b>	<b>16.20</b>	<b>17.05</b>	<b>16.44</b>
<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
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	0.003
CO2	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
N2O	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
<b>Water-borne</b>	<b>15.75</b>	<b>11.51</b>	<b>13.78</b>	<b>9.46</b>	<b>11.18</b>	<b>14.84</b>	<b>16.40</b>	<b>17.58</b>	<b>17.67</b>	<b>17.84</b>	<b>17.89</b>	<b>13.20</b>	<b>11.70</b>
<b>International Marine Bunker Fuel</b>	<b>15.75</b>	<b>11.51</b>	<b>13.78</b>	<b>9.46</b>	<b>11.18</b>	<b>14.84</b>	<b>16.40</b>	<b>17.58</b>	<b>17.67</b>	<b>17.84</b>	<b>17.89</b>	<b>13.20</b>	<b>11.70</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<b>Military</b>	<b>3.81</b>	<b>4.36</b>	<b>4.13</b>	<b>4.18</b>	<b>3.88</b>	<b>3.41</b>	<b>3.11</b>	<b>2.93</b>	<b>2.77</b>	<b>2.70</b>	<b>3.16</b>	<b>2.71</b>	<b>3.30</b>
<b>Not Specified Military</b>	<b>3.81</b>	<b>4.36</b>	<b>4.13</b>	<b>4.18</b>	<b>3.88</b>	<b>3.41</b>	<b>3.11</b>	<b>2.93</b>	<b>2.77</b>	<b>2.70</b>	<b>3.16</b>	<b>2.71</b>	<b>3.30</b>
<b>Not Specified</b>	<b>3.81</b>	<b>4.36</b>	<b>4.13</b>	<b>4.18</b>	<b>3.88</b>	<b>3.41</b>	<b>3.11</b>	<b>2.93</b>	<b>2.77</b>	<b>2.70</b>	<b>3.16</b>	<b>2.71</b>	<b>3.30</b>
<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
CH4	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
CO2	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
N2O	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
<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
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	0.001
CO2	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
N2O	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
<b>Summary for Excluded Emissions</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>International and Interstate Emissions</b>	<b>54.74</b>	<b>48.38</b>	<b>53.09</b>	<b>47.44</b>	<b>51.24</b>	<b>54.09</b>	<b>56.30</b>	<b>58.95</b>	<b>55.31</b>	<b>54.75</b>	<b>54.55</b>	<b>49.91</b>	<b>47.69</b>

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — 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
<b>Electricity Generation (In State)</b>	<b>7.07</b>	<b>7.17</b>	<b>7.41</b>	<b>7.60</b>	<b>6.92</b>	<b>6.96</b>	<b>7.07</b>	<b>6.73</b>	<b>6.76</b>	<b>7.75</b>	<b>7.27</b>	<b>8.05</b>	<b>7.94</b>
<b>CHP: Commercial</b>	<b>0.13</b>	<b>0.05</b>	<b>0.08</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.19</b>	<b>0.18</b>	<b>0.16</b>	<b>0.15</b>	<b>0.08</b>	<b>0.01</b>	<b>0.13</b>	<b>0.08</b>
<b>Not Specified</b>	<b>0.13</b>	<b>0.05</b>	<b>0.08</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>	<b>0.19</b>	<b>0.18</b>	<b>0.16</b>	<b>0.15</b>	<b>0.08</b>	<b>0.01</b>	<b>0.13</b>	<b>0.08</b>
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.12	0.05	0.08	0.15	0.15	0.17	0.16	0.14	0.14	0.07	0.00	0.08	0.02
CO2	0.119	0.051	0.081	0.154	0.154	0.168	0.157	0.140	0.138	0.065	0.003	0.078	0.023
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06
CO2	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013	0.007	0.057	0.058
<b>CHP: Industrial</b>	<b>1.69</b>	<b>2.33</b>	<b>1.64</b>	<b>1.80</b>	<b>1.36</b>	<b>1.24</b>	<b>1.22</b>	<b>1.23</b>	<b>1.09</b>	<b>0.93</b>	<b>0.94</b>	<b>1.16</b>	<b>1.38</b>
<b>Not Specified</b>	<b>1.69</b>	<b>2.33</b>	<b>1.64</b>	<b>1.80</b>	<b>1.36</b>	<b>1.24</b>	<b>1.22</b>	<b>1.23</b>	<b>1.09</b>	<b>0.93</b>	<b>0.94</b>	<b>1.16</b>	<b>1.38</b>
<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
CO2	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
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.00	0.13
CO2	0.000	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.135	0.002	0.126
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.08	0.01	0.07
CO2	0.046	0.053	0.055	0.026	0.028	0.030	0.031	0.029	0.032	0.007	0.077	0.007	0.066
<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
CO2	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
<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
CO2	0.005	0.000	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000
<b>Merchant Owned</b>	<b>5.12</b>	<b>4.68</b>	<b>5.56</b>	<b>5.47</b>	<b>5.28</b>	<b>5.36</b>	<b>5.50</b>	<b>5.17</b>	<b>5.34</b>	<b>6.44</b>	<b>5.95</b>	<b>6.23</b>	<b>5.83</b>
<b>Not Specified</b>	<b>5.12</b>	<b>4.68</b>	<b>5.56</b>	<b>5.47</b>	<b>5.28</b>	<b>5.36</b>	<b>5.50</b>	<b>5.17</b>	<b>5.34</b>	<b>6.44</b>	<b>5.95</b>	<b>6.23</b>	<b>5.83</b>
<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
CO2	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
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.06	0.03
CO2	0.020	0.021	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.004	0.057	0.032
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.92	0.95	0.80	0.79	0.87	0.82	0.94	0.88	0.92	1.01	1.06	1.10	1.29
CO2	0.923	0.951	0.797	0.786	0.865	0.818	0.941	0.884	0.916	1.012	1.056	1.096	1.290
<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
CO2	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
<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
CO2	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
<b>Utility Owned</b>	<b>0.13</b>	<b>0.11</b>	<b>0.12</b>	<b>0.17</b>	<b>0.14</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.18</b>	<b>0.18</b>	<b>0.30</b>	<b>0.37</b>	<b>0.53</b>	<b>0.65</b>
<b>Not Specified</b>	<b>0.13</b>	<b>0.11</b>	<b>0.12</b>	<b>0.17</b>	<b>0.14</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.18</b>	<b>0.18</b>	<b>0.30</b>	<b>0.37</b>	<b>0.53</b>	<b>0.65</b>
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	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
CO2	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
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.07	0.07	0.12	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.17	0.15	0.38	0.00
CO2	0.000	0.066	0.073	0.116	0.087	0.114	0.115	0.116	0.115	0.170	0.149	0.383	0.000
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.00	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.13	0.22	0.15	0.65
CO2	0.000	0.040	0.049	0.051	0.048	0.056	0.058	0.061	0.062	0.131	0.224	0.149	0.651

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

million tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's Global Warming Potentials)

<i>CO<sub>2</sub> from biogenic materials</i>	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Industrial</b>	<b>11.26</b>	<b>11.80</b>	<b>10.00</b>	<b>9.92</b>	<b>10.54</b>	<b>11.30</b>	<b>11.26</b>	<b>11.38</b>	<b>11.14</b>	<b>10.84</b>	<b>10.84</b>	<b>11.15</b>	<b>11.17</b>
<b>CHP: Industrial</b>	<b>1.29</b>	<b>1.03</b>	<b>0.61</b>	<b>0.62</b>	<b>1.14</b>	<b>1.49</b>	<b>1.52</b>	<b>1.52</b>	<b>1.48</b>	<b>1.23</b>	<b>1.06</b>	<b>1.28</b>	<b>1.21</b>
<b>Useful Thermal Output</b>	<b>1.29</b>	<b>1.03</b>	<b>0.61</b>	<b>0.62</b>	<b>1.14</b>	<b>1.49</b>	<b>1.52</b>	<b>1.52</b>	<b>1.48</b>	<b>1.23</b>	<b>1.06</b>	<b>1.28</b>	<b>1.21</b>
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	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
CO <sub>2</sub>	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
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00
CO <sub>2</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.039	0.003	0.001
<i>Fuel combustion - Landfill gas</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
CO <sub>2</sub>	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - MSW</i>	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
CO <sub>2</sub>	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
<i>Fuel combustion - Tires</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
CO <sub>2</sub>	0.002	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.005	0.000	0.001	0.000
<b>Landfills</b>	<b>6.19</b>	<b>6.51</b>	<b>6.75</b>	<b>6.73</b>	<b>6.80</b>	<b>6.95</b>	<b>7.13</b>	<b>7.21</b>	<b>7.28</b>	<b>7.37</b>	<b>7.47</b>	<b>7.51</b>	<b>7.54</b>
<b>Not Specified</b>	<b>6.19</b>	<b>6.51</b>	<b>6.75</b>	<b>6.73</b>	<b>6.80</b>	<b>6.95</b>	<b>7.13</b>	<b>7.21</b>	<b>7.28</b>	<b>7.37</b>	<b>7.47</b>	<b>7.51</b>	<b>7.54</b>
<i>Landfill gas generation - Landfill gas</i>	6.19	6.51	6.75	6.73	6.80	6.95	7.13	7.21	7.28	7.37	7.47	7.51	7.54
CO <sub>2</sub>	6.192	6.513	6.752	6.729	6.796	6.952	7.129	7.215	7.282	7.365	7.466	7.505	7.538
<b>Manufacturing</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.10</b>	<b>0.09</b>	<b>0.14</b>
<b>Stone, Clay, Glass &amp; Cement : Cement</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.10</b>	<b>0.09</b>	<b>0.14</b>
<i>Fuel combustion - Biomass waste fuel</i>	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
CO <sub>2</sub>	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
<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
CO <sub>2</sub>	0.000	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	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02
CO <sub>2</sub>	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
<b>Not Specified Industrial</b>	<b>3.72</b>	<b>4.19</b>	<b>2.57</b>	<b>2.50</b>	<b>2.53</b>	<b>2.78</b>	<b>2.56</b>	<b>2.59</b>	<b>2.32</b>	<b>2.18</b>	<b>2.21</b>	<b>2.28</b>	<b>2.28</b>
<b>Not Specified</b>	<b>3.72</b>	<b>4.19</b>	<b>2.57</b>	<b>2.50</b>	<b>2.53</b>	<b>2.78</b>	<b>2.56</b>	<b>2.59</b>	<b>2.32</b>	<b>2.18</b>	<b>2.21</b>	<b>2.28</b>	<b>2.28</b>
<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	2.28
CO <sub>2</sub>	3.718	4.192	2.574	2.503	2.527	2.783	2.562	2.593	2.316	2.184	2.212	2.278	2.278
<b>Petroleum Refining</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Not Specified</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<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
CO <sub>2</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
<b>Commercial</b>	<b>0.60</b>	<b>0.59</b>	<b>0.61</b>	<b>0.63</b>	<b>0.64</b>	<b>0.44</b>	<b>0.42</b>	<b>0.45</b>	<b>0.46</b>	<b>0.43</b>	<b>0.41</b>	<b>0.54</b>	<b>0.54</b>
<b>CHP: Commercial</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.03</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.06</b>	<b>0.03</b>	<b>0.01</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>
<b>Useful Thermal Output</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.03</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.06</b>	<b>0.03</b>	<b>0.01</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.00	0.03	0.01
CO <sub>2</sub>	0.017	0.008	0.008	0.008	0.026	0.038	0.041	0.055	0.047	0.027	0.001	0.028	0.012



**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

<b>CO2 from biogenic materials</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.04	0.05
CO2	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.020	0.013	0.011	0.003	0.006	0.040	0.054
<b>Not Specified Commercial</b>	<b>0.58</b>	<b>0.59</b>	<b>0.60</b>	<b>0.63</b>	<b>0.61</b>	<b>0.39</b>	<b>0.36</b>	<b>0.38</b>	<b>0.41</b>	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>	<b>0.47</b>	<b>0.47</b>
<b>Not Specified</b>	<b>0.58</b>	<b>0.59</b>	<b>0.60</b>	<b>0.63</b>	<b>0.61</b>	<b>0.39</b>	<b>0.36</b>	<b>0.38</b>	<b>0.41</b>	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>	<b>0.47</b>	<b>0.47</b>
<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	0.47
CO2	0.580	0.587	0.601	0.626	0.612	0.390	0.362	0.384	0.405	0.403	0.398	0.469	0.469
<b>Residential</b>	<b>3.47</b>	<b>3.33</b>	<b>3.38</b>	<b>3.56</b>	<b>3.65</b>	<b>2.43</b>	<b>2.15</b>	<b>2.32</b>	<b>2.55</b>	<b>2.44</b>	<b>2.38</b>	<b>3.12</b>	<b>3.12</b>
<b>Household Use</b>	<b>3.47</b>	<b>3.33</b>	<b>3.38</b>	<b>3.56</b>	<b>3.65</b>	<b>2.43</b>	<b>2.15</b>	<b>2.32</b>	<b>2.55</b>	<b>2.44</b>	<b>2.38</b>	<b>3.12</b>	<b>3.12</b>
<b>Not Specified</b>	<b>3.47</b>	<b>3.33</b>	<b>3.38</b>	<b>3.56</b>	<b>3.65</b>	<b>2.43</b>	<b>2.15</b>	<b>2.32</b>	<b>2.55</b>	<b>2.44</b>	<b>2.38</b>	<b>3.12</b>	<b>3.12</b>
<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	3.12
CO2	3.470	3.335	3.385	3.563	3.652	2.427	2.153	2.323	2.549	2.436	2.380	3.123	3.123
<b>Agriculture &amp; Forestry</b>	<b>1.39</b>	<b>1.16</b>	<b>1.16</b>	<b>1.20</b>	<b>1.21</b>	<b>1.20</b>	<b>1.22</b>	<b>1.26</b>	<b>1.34</b>	<b>1.36</b>	<b>1.39</b>	<b>1.43</b>	<b>1.43</b>
<b>Ag Residue Burning</b>	<b>1.39</b>	<b>1.16</b>	<b>1.16</b>	<b>1.20</b>	<b>1.21</b>	<b>1.20</b>	<b>1.22</b>	<b>1.26</b>	<b>1.34</b>	<b>1.36</b>	<b>1.39</b>	<b>1.43</b>	<b>1.43</b>
<b>Field Crops</b>	<b>0.60</b>	<b>0.35</b>	<b>0.32</b>	<b>0.35</b>	<b>0.34</b>	<b>0.31</b>	<b>0.31</b>	<b>0.30</b>	<b>0.34</b>	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	<b>0.31</b>	<b>0.27</b>
<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
CO2	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
<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
CO2	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
<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
CO2	0.470	0.224	0.218	0.225	0.230	0.215	0.224	0.206	0.200	0.178	0.179	0.173	0.155
<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
CO2	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
<b>Orchard &amp; Vineyard</b>	<b>0.78</b>	<b>0.81</b>	<b>0.84</b>	<b>0.84</b>	<b>0.87</b>	<b>0.89</b>	<b>0.92</b>	<b>0.95</b>	<b>1.01</b>	<b>1.06</b>	<b>1.09</b>	<b>1.12</b>	<b>1.16</b>
<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	0.89	0.93
CO2	0.601	0.624	0.642	0.648	0.671	0.695	0.718	0.754	0.801	0.848	0.871	0.895	0.930
<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	0.23
CO2	0.184	0.188	0.194	0.196	0.197	0.198	0.199	0.201	0.206	0.209	0.219	0.226	0.226
<b>Summary for CO2 from biogenic materials</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Carbon dioxide from Biogenic sources</b>	<b>23.80</b>	<b>24.06</b>	<b>22.56</b>	<b>22.90</b>	<b>22.96</b>	<b>22.33</b>	<b>22.13</b>	<b>22.14</b>	<b>22.25</b>	<b>22.82</b>	<b>22.29</b>	<b>24.29</b>	<b>24.21</b>

**California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2012 — by Sector and Activity**

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

**Forested Lands & Wood Products** ————— **2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012**

This section of the inventory is currently under development

Archive