

INVECOL/TABLA 1A

ESTIMACION PRELIMINAR DE EMISIONES DE GEI
METODOLOGIA "BOTTOM - UP"

TABLA DE DATOS MINIMOS- I ENERGIA

(IA) ACTIVIDADES DE COMBUSTION DE FOSILES (Parte I)

PAIS : COLOMBIA

AÑO:1990

CATEGORIA DE FUENTES Y SUMIDOROS	DATOS DE LA ACTIVIDAD	ESTIMACION DE LAS EMISIONES							FACTORES DE EMISION PROMEDIO						
		A Consumo Aparente (Pj)	B (Gg de masa total de contaminante)							C (Kg (contaminante)/Gj) C=B/A					
			CO2 (*)	CH4	N2O	NOx	CO	NMVOG	CO2	CH4	N2O	NOx	CO	NMVOG	
I A Actividades de quema de combustible (**)	1065.03	52200.36	27.46	1.19	352.91	5548.36	135.47	49.0	0.0258	0.0011	0.3314	5.2096	0.1272		
Petróleo Crudo	408.44	28782	6.29	0.44	185.97	1122.11	135.38	70.5	0.0154	0.0011	0.4553	2.7473	0.3315		
Gas	177.39	9901.79	0.70	0.02	41.91	5.03	0.07	55.8	0.0040	0.0001	0.2362	0.0283			
Carbón	140.93	13065.11	2.47	0.17	73.22	37.00	0.01	92.7	0.0175	0.0012	0.5196	0.2626			
Biomasa	325.64	35459.78	17.99	0.55	51.81	4384.22	0.00	108.9	0.0552	0.0017	0.1591	13.4633			
Otras (***)	12.63	451.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
I A 1 Producción de energía y transformación	193.43	12655	0.38	0.06	61.00	5.03		65.4	0.0019	0.0003	0.3154	0.0260			
Petróleo	25.81	1925	0.08	0.02	4.06	0.42		74.6	0.0029	0.0006	0.1574	0.0162			
Gas	128.02	7146	0.26	0.01	24.13	2.51		55.8	0.0021	0.0001	0.1885	0.0196			
Carbón	38.65	3584	0.02	0.03	32.69	0.66									
Biomasa	0.96	105.37	0.01	0.00	0.11	1.45									
Otras (especificar)															
I A 2 Industria	232.42	14895	0.33	0.16	68.73	80.86		64.1	0.0014	0.0007	0.2957	0.3479			
Petróleo	47.95	3496	0.10	0.03	9.45	1.55		72.9	0.0021	0.0005	0.1971	0.0323			
Gas	43.24	2414	0.07	0.00	16.67	2.18		55.8	0.0016	0.0001	0.3856	0.0503			
Carbón	94.58	8768	0.16	0.13	39.09	8.99		92.7	0.0017	0.0014	0.4133	0.0951			
Biomasa	39.70	4366	0.00	0.00	3.51	68.14		110.0	0.0000	0.0000	0.0885	1.7164			
Otras (***)	6.94	216													
I A 3 Transporte	264.78	18705.56	5.99	0.22	170.23	1056.55	135.47	70.65	0.02	0.00	0.64	3.99	0.51		
Petróleo	258.36	18427.70	5.62	0.22	169.32	1056.22	135.38	71.33	0.02	0.00	0.66	4.09	0.52		
Gas	0.66	36.81	0.37	0.00	0.84	0.29	0.07								
Carbón	0.08	5.80	0.00	0.00	0.07	0.05	0.01								
Biomasa	0.00	0.00													
Otras	5.69	235.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								

(*) Las emisiones de CO2 generadas por la biomasa no están incluidas en el total. Su valor es sólo para fines informativos.

(**) Estimaciones realizadas con la metodología " BOTTOM-UP "

(***) Incluye las emisiones de CO2 del carbón no-secuestrado de los usos no energéticos de los combustibles. Cálculo basado en INVECOL/TABLA C1-2

Nota: Las diferencias en las sumas se deben al redondeo.

INVECOL/TABLA 1A

ESTIMACION PRELIMINAR DE EMISIONES DE GEI
METODOLOGIA "BOTTOM - UP"

TABLA DE DATOS MINIMOS-I ENERGIA

(IA) ACTIVIDADES DE QUEMA DE COMBUSTIBLE (Parte II)

PAIS : COLOMBIA

AÑO:1990

CATEGORIA DE FUENTES Y SUMIDEROS	DATOS DE LA ACTIVIDAD	ESTIMACION DE LAS EMISIONES						FACTORES DE EMISION PROMEDIO					
		B (Gg de masa total de contaminante)						C (Kg (contaminante)/Gj) C=B/A					
		CO2 (*)	CH4	N2O	NOx	CO	NMVOG	CO2	CH4	N2O	NOx	CO	NMVOG
I A 4 Comercial / Institucional	12.29	853.83	0.01	0.15	0.73	0.18	69.5	0.0007	0.0121	0.0598	0.0144		
Petroleo	10.43	750.07	0.01	0.14	0.65	0.16	71.9	0.0007	0.0138	0.0619	0.0153		
Gas	1.86	103.76	0.00	0.00	0.09	0.02	55.8	0.0012	0.0024	0.0480	0.0096		
Carbon													
Biomasa													
Otras													
I A 5 Residencial	276.47	3106.54	19.57	0.35	49.59	4331.85	11.2	0.0708	0.0013	0.1794	15.6685		
Petroleo	32.99	2198.24	0.10	0.01	1.61	0.38	66.6	0.0029	0.0003	0.0488	0.0114		
Gas	3.61	201.36	0.00	0.00	0.17	0.04	55.8	0.0010	0.0001	0.0470	0.0100		
Carbon	7.63	706.94	2.29	0.01	1.36	27.30							
Biomasa	232.24	25205.98	17.19	0.33	46.45	4304.14	108.5	0.0740	0.0014	0.2000	18.5330		
Otras													
I A 6 Agricultura / Silvicultura y otras.	85.64	1984.93	1.19	0.25	2.62	73.89	23.2	0.0138	0.0029	0.0306	0.8628		
Petroleo	32.90	1984.93	0.39	0.02	0.88	63.39	60.3	0.0120	0.0006	0.0267	1.9267		
Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Carbon	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Biomasa	52.74	5782.05	0.79	0.23	1.74	10.50							
Otras													

(*) Las emisiones de CO2 generadas por la biomasa no estan incluidas en el total. Su valor es solo para fines informativos.

Nota: Las diferencias en las sumas se deben al redondeo.