



**Centros de transformación, energía primaria  
(Petajoules)**

Centros	Fuente de energía	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Centrales eléctricas de productores independientes de electricidad	Gas natural	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Nucleoenergía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Hydroenergía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Geoenergía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Energía solar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Energía eólica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.91	-5.60	-5.85
	Bagazo de caña	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Leña	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Biogás	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.91	-5.60	-5.85
Centrales eléctricas autogeneración	Carbón	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.90	-1.13	-0.52	-1.53	-1.41	-1.33	-1.54	
	Petróleo crudo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Condensados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Gas natural	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Nucleoenergía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Hydroenergía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.69	-1.94	-1.85
	Geoenergía	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Energía solar	-0.03	-0.03	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.10	-0.11	-0.15	-0.24	-0.33	
	Energía eólica	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-6.34	-3.86	-4.65	-6.84	-8.54
	Bagazo de caña	-45.76	-47.44	-47.60	-41.65	-46.11	-42.16	-45.68	-50.16	-47.63	-52.88	-60.30	
	Leña	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Biogás	-0.43	-0.43	-0.43	-0.44	-0.72	-0.81	-1.12	-1.30	-1.47	-1.82	-1.97	
	Total	-46.25	-47.93	-48.14	-42.19	-47.83	-44.20	-53.76	-56.96	-57.01	-65.05	-74.53	
Total transformación	Carbón	-332.99	-311.10	-394.32	-408.67	-398.90	-299.74	-370.00	-427.20	-465.39	-446.55	-423.72	
	Petróleo crudo	-2,995.30	-3,057.64	-3,194.41	-3,061.26	-3,047.44	-3,147.24	-3,180.31	-2,777.61	-2,727.69	-2,813.23	-2,825.89	
	Condensados	-131.17	-150.92	-180.67	-139.64	-107.20	-91.45	-85.43	-89.47	-97.72	-74.55	-92.16	
	Gas natural	-1,524.87	-1,533.05	-1,694.83	-1,828.83	-1,756.68	-1,720.84	-1,851.20	-1,801.24	-1,876.01	-1,848.33	-1,892.16	
	Nucleoenergía	-114.87	-100.63	-117.88	-119.42	-114.49	-106.64	-112.75	-63.94	-106.40	-91.32	-122.60	
	Hydroenergía	-71.11	-90.27	-99.40	-109.10	-97.35	-140.01	-95.20	-132.26	-130.57	-114.69	-100.66	
	Geoenergía	-134.59	-149.02	-165.38	-151.47	-167.76	-159.87	-152.71	-149.95	-149.32	-133.14	-131.33	
	Energía solar	-0.03	-0.03	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	-0.10	-0.11	-0.15	-0.25	-0.38	
	Energía eólica	-0.05	-0.05	-0.05	-0.19	-0.92	-0.95	-7.24	-4.46	-5.94	-13.12	-15.07	
	Bagazo de caña	-45.76	-47.44	-47.60	-41.65	-46.11	-42.16	-45.68	-50.16	-47.63	-52.88	-60.30	
	Leña	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Biogás	-0.43	-0.43	-0.43	-0.44	-0.72	-0.81	-1.12	-1.30	-1.47	-1.82	-1.97	
	Total	-5,351.16	-5,440.59	-5,895.04	-5,860.73	-5,737.64	-5,709.77	-5,901.72	-5,497.70	-5,608.27	-5,589.89	-5,666.24	

**NOTAS**

Variable	Notas
Consumo del sector energético	Se refiera a los centros de transformación, el consumo propio del sector y las pérdidas por transporte, distribución y almacenamiento   En los centros se procesa la energía primaria para obtener productos secundarios que poseen las características específicas para ser consumidos. Se consideran cuatro tipos de centros de transformación: coquizadoras y hornos, refinerías y despuntadoras, plantas de gas y fraccionadoras, y centrales eléctricas. Coquizadoras: plantas de proceso donde se obtiene coque de carbón como resultado de la combustión del carbón mineral y de otros materiales carbonosos.  Refinerías y despuntadoras: plantas de proceso donde se separa el petróleo en sus diferentes componentes: gas de refinerías, gas licuado de petróleo, gasolinas y naftas, querosenos, diesel, combustóleo, productos no energéticos y coque de petróleo.   Plantas de gas y fraccionadoras: plantas de proceso que separan los componentes del gas natural y de los condensados para obtener gas seco, gasolinas y naftas, butano, propano, etano y productos no energéticos. Es importante señalar que en la columna de gas natural se incluye el gas utilizado en PEMEX Exploración y Producción para bombeo neumático, el cual se entrega a PEMEX Gas y Petroquímica Básica para su proceso.   Centrales eléctricas: plantas integradas por un conjunto de unidades de generación, equipos auxiliares, subestaciones y equipos de transmisión de energía eléctrica.  El consumo propio es la energía primaria y secundaria que el sector energético utiliza para el funcionamiento de sus

