

Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente

Comité Técnico Especializado de Información del Sector Energético

Propuesta de Información de Interés Nacional

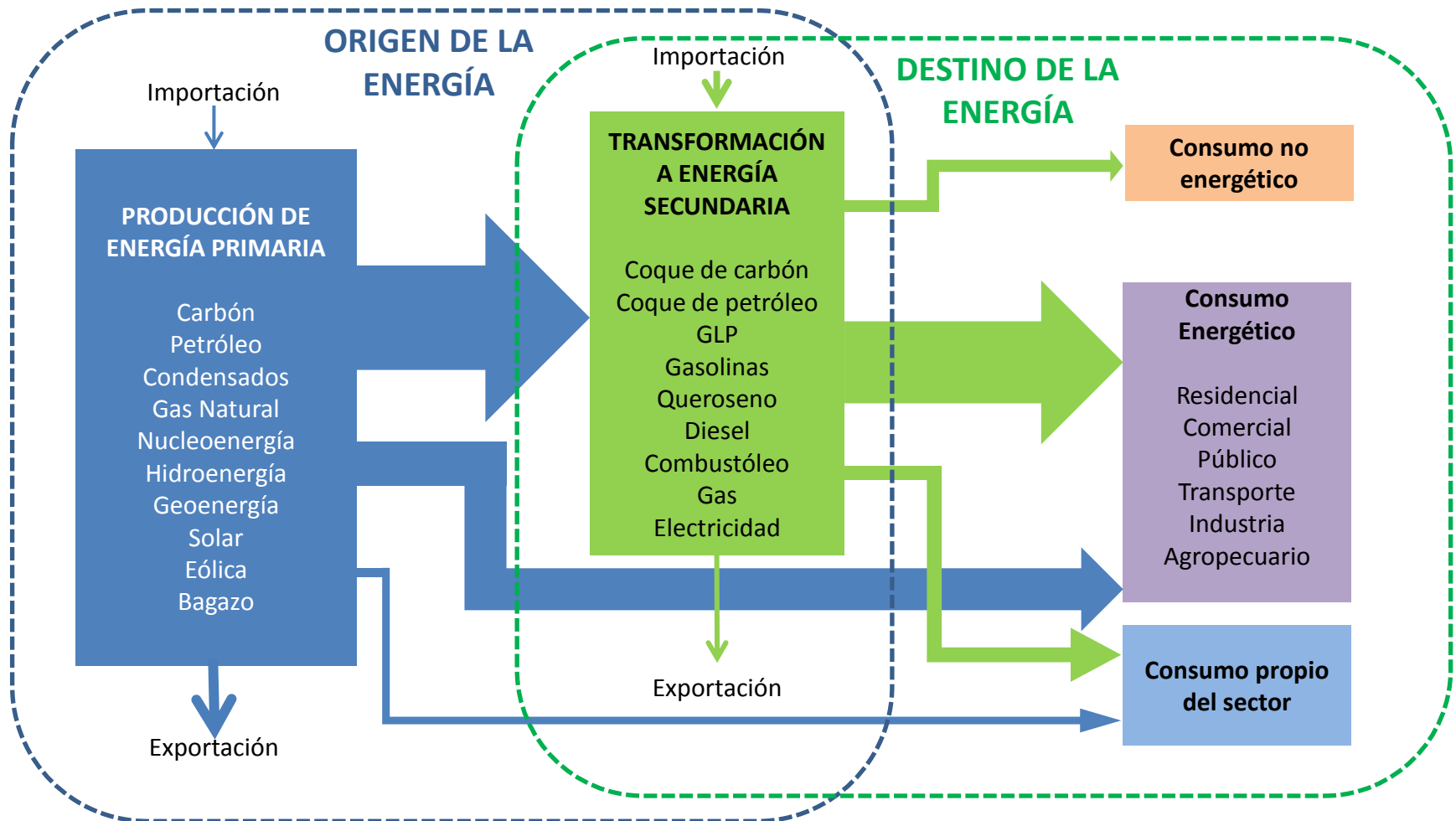
Origen y destino de la energía a nivel nacional

27 de junio de 2013



Origen y destino de la energía a nivel nacional

La propuesta de Información de Interés Nacional consiste en el agregado de los principales energéticos y flujos generales de la energía que conforman la matriz energética nacional.



Origen y destino de la energía a nivel nacional

	Carbón	Petróleo crudo	Condensados	Gas natural	Nucleoenergía	Hidroenergía	Geoenergía	Energía solar	Energía eólica	Bagazo de caña	Leña	Biogás	Total de energía primaria
Producción	290.96	5,933.53	100.38	2,117.72	106.39	130.56	149.29	5.86	5.93	90.58	258.09	1.47	9,190.76
De otras fuentes	0.00	0.00	0.00	729.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	729.93
Importación	181.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	181.10
Variación de inventarios	-93.43	8.65	-1.37	21.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-64.20
Oferta total	378.63	5,942.18	99.00	2,869.61	106.39	130.56	149.29	5.86	5.93	90.58	258.09	1.47	10,037.60
Exportación	-7.10	-3,128.69	-1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,137.07
Energía no aprovechada	0.00	-2.21	0.00	-103.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	0.00	0.00	-106.22
Mercado interno neto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oferta interna bruta	371.53	2,811.28	97.72	2,766.60	106.39	130.56	149.29	5.86	5.93	89.58	258.09	1.47	6,794.31
Total transformación	-367.24	-2,727.69	-97.72	-1,875.49	-106.39	-130.56	-149.29	0.00	-5.93	-47.63	0.00	-1.47	-5,509.42
Coquizadoras y hornos	-64.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-64.22
Refinerías y despuntadoras	0.00	-2,727.69	-7.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,734.72
Plantas de gas y fraccionadoras	0.00	0.00	-90.69	-1,875.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,966.18
Centrales eléctricas públicas	-301.60	0.00	0.00	0.00	-106.39	-128.87	-149.29	0.00	-0.38	0.00	0.00	0.00	-686.54
Centrales eléctricas PIE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.91	0.00	0.00	0.00	-0.91
Centrales eléctricas autogeneración	-1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.69	0.00	0.00	-4.65	-47.63	0.00	-1.47	-56.86
Consumo propio del sector	0.00	0.00	0.00	-241.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-241.26
Transferencias interproductos	0.00	0.00	0.00	-399.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-399.63
Reciclaciones	0.00	0.00	0.00	-250.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-250.22
Diferencia estadística	0.00	-59.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-59.03
Pérdidas (transp., dist., alta.)	0.00	-24.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-24.57
Consumo final total	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	0.00	41.95	258.09	0.00	310.18
Consumo final no energético	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.28
Petroquímica Pemex	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otras ramas económicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.28
Consumo final energético	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	0.00	41.67	258.09	0.00	309.90
Residencial, comercial y púb.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.59	0.00	0.00	258.09	0.00	263.68
Transporte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Agropecuario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Industrial	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	41.67	0.00	0.00	46.22

Prod. bruta energía secundaria

Fuente: Sistema de Información Energética (SIE), Sener.

Origen y destino de la energía a nivel nacional

	Coque de carbón	Coque de petróleo	Gas licuado	Gasolinas y naftas	Querosenos	Diesel	Combustóleo	Productos no energéticos	Gas seco	Otros autogen	Electricidad	Total de energía secundaria	Total
Producción	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,190.76
De otras fuentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	729.93
Importación	8.91	94.19	126.42	815.73	1.84	287.89	58.78	0.00	691.91	0.00	2.36	2,088.04	2,269.13
Variación de inventarios	0.00	-22.48	-1.57	-10.54	-1.49	-17.62	-1.45	-0.31	-10.05	0.00	0.00	-65.51	-129.71
Oferta total	8.91	71.70	124.85	805.19	0.35	270.27	57.34	-0.31	681.86	0.00	2.36	2,022.52	12,060.12
Exportación	0.00	-0.05	-2.28	-141.23	-3.58	0.00	-236.99	-2.74	-9.23	0.00	-21.71	-417.81	-3,554.88
Energía no aprovechada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-106.22
Maquila-intercambio neto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oferta interna bruta	8.91	71.65	122.57	663.96	-3.23	270.27	-179.65	-3.06	672.63	0.00	-19.35	1,604.71	8,399.02
Total transformación	56.27	12.39	320.29	905.48	114.55	560.77	301.59	178.18	351.09	0.00	1,049.56	3,850.16	-1,659.26
Coquizadoras y hornos	56.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.34	0.00	61.61	-2.61
Refinerías y desulfuradoras	0.00	44.15	38.50	751.97	114.55	580.86	722.51	92.22	115.88	0.11	0.00	2,460.76	-273.96
Plantas de gas y fraccionadoras	0.00	0.00	284.50	153.51	0.00	0.00	0.00	85.95	1,438.29	0.00	0.00	1,962.25	-3.93
Centrales eléctricas públicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.14	-413.92	0.00	-420.48	0.00	625.05	-225.48	-912.02
Centrales eléctricas PE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	-640.97	0.00	308.81	-332.24	-333.14
Centrales eléctricas autogeneración	0.00	-31.77	-2.71	0.00	0.00	-3.88	-7.00	0.00	-141.63	-5.45	115.69	-76.74	-133.60
Consumo propio del sector	-3.38	0.00	-6.00	-5.92	-0.01	-37.27	-71.43	0.00	-509.29	0.00	-49.21	-682.51	-923.77
Transferencias interproductos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	399.63	0.00	0.00	399.63	0.00
Reciclaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-319.40	0.00	0.00	-319.40	-569.62
Diferencia estadística	0.00	0.00	0.00	-2.09	4.23	0.00	0.00	-5.93	0.00	0.00	0.00	-3.79	-62.81
Pérdidas (transp., dist., aína.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-164.17	-164.17	-188.73
Consumo final total	61.80	84.04	436.86	1,561.43	115.54	793.78	50.51	169.19	594.66	0.00	816.83	4,684.64	4,994.82
Consumo final no energético	0.00	0.00	1.12	59.15	0.00	0.00	0.00	169.19	29.37	0.00	0.00	258.83	259.11
Petroquímica Pemex	0.00	0.00	0.02	56.92	0.00	0.00	0.00	76.03	28.63	0.00	0.00	161.60	161.60
Otras ramas económicas	0.00	0.00	1.10	2.23	0.00	0.00	0.00	93.16	0.74	0.00	0.00	97.23	97.51
Consumo final energético	61.80	84.04	435.74	1,502.28	115.54	793.78	50.51	0.00	565.29	0.00	816.83	4,425.81	4,735.71
Residencial, comercial y púb.	0.00	0.00	347.51	0.00	1.29	3.93	0.00	0.00	40.83	0.00	271.01	664.57	928.25
Transporte	0.00	0.00	42.76	1,502.28	114.23	618.56	1.55	0.00	0.56	0.00	4.04	2,283.98	2,283.98
Agricultivo	0.00	0.00	6.65	0.00	0.02	113.24	0.00	0.00	0.00	0.00	40.16	160.06	160.06
Industrial	61.80	84.04	38.81	0.00	0.00	58.04	48.97	0.00	523.91	0.00	501.62	1,317.20	1,363.42
Prod. bruta energía secundaria	56.27	44.15	323.00	905.48	114.55	580.86	722.51	178.18	1,554.17	5.45	1,049.56	5,534.18	5,534.18

Fuente: Sistema de Información Energética (SIE), Sener.

- La información contenida en la propuesta es indispensable para conocer la realidad del país en materia energética.
- No existe ningún otro documento que muestre, de forma comparable, la aportación de las distintas fuentes de energía en el país, tanto en la oferta como en la demanda.
- Sin esta información, no sería posible la definición y seguimiento de políticas públicas y programas dentro y fuera del sector energético.
- Es la referencia energética de México internacionalmente.

Objetivo

- Proporcionar información para el análisis del sector energético y de las políticas públicas asociadas, así como para la estimación del desempeño ambiental y para coadyuvar en la caracterización de otros sectores económicos.

Políticas Públicas

- Diversificación energética – Incorporación de energías no fósiles en la matriz energética nacional.
- Ahorro y uso eficiente de la energía –PRONASE
- Cuidado ambiental y mitigación del Cambio Climático – INEGI

Fundamento Legal

- Artículo 16, fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía.

Criterios de la IIN

Cumple con los requisitos de Ley para la determinación de la Información de Interés Nacional

Temática:

Origen y destino de la energía a nivel Nacional

Políticas públicas relacionadas:

Desarrollo del Sector,
Diversificación energética,
Emisiones de Efecto Invernadero, etc..

Generada periódicamente:
Se genera cada año

Metodología científicamente sustentada:

Metodologías internacionales, conlleva soporte científico en cada componente de la matriz.