

## Abriendo la llave

El consumo de gas natural en la industria está creciendo más que en otros sectores:

(Variación del consumo de gas natural en el primer trimestre del 2010 con respecto al primer trimestre del 2009).

Industria	+27%
Generación de electricidad	+4%
Distribuidores	+14%
Total en México	+7%

Fuente: Sener

# Aumenta industria consumo de energía

Noel García

El consumo de gas natural y energía eléctrica en la industria continúan en incremento, con niveles de hasta 27 por ciento, lo que se suma a los signos de la recuperación económica en el sector.

Según datos de la Secretaría de Energía (Sener), la industria privada consumió en el primer trimestre del 2010 unos 834.4 millones de pies cúbicos diarios de gas en promedio, un 27 por ciento más que en 2009, cuando la crisis económica impactaba fuertemente a la economía, y el consumo industrial promedió 656.6 millones de pies cúbicos diarios.

Por su parte, la electricidad presenta en el primer trimestre de este año un consumo de 8.32 terawatts/hora en el sector industrial, un aumento de 6.7 por ciento en comparación con mismo periodo del 2009, cuando se tuvo uno de 7.8 terawatts/hora, ya contando con la demanda que representaba la extinta Luz y Fuerza del Centro.

Dentro de este segmento de usuarios, fue la gran industria la que representó el mayor crecimiento, con un incremento en el consumo eléctrico de 13.2 por ciento, mientras que en las medianas empresas el alza fue de 3.3 por ciento.

Jaime Williams, presidente de la Comisión de Energéticos de la Confederación de Cámaras Industriales (Concamin), dijo que estas cifras reflejan que la recuperación económica se está dando más rápidamente en el sector manufacturero que en otros sectores, como la construcción, actividades primarias y servicios, entre otros.

## Señalan aparatos más gastones

Aunque los equipos de aire acondicionado representan el mayor consumo de energía en los hogares de México, los focos y los electrodomésticos no se quedan atrás.

Según datos de la Secretaría de Energía, mientras que la climatización genera el 44 por ciento del consumo energético en casa, la iluminación representa un 33 por ciento.

El refrigerador representa un 14 por ciento del consumo de energía, y la estufa y el calentador de agua un 9 por ciento.

Aparatos como la aspiradora, el horno de microondas o la plancha, usan cada uno mil 200 watts por hora, cerca de la mitad de lo que consume un aparato de aire acondicionado de ventana.

Luego se ubican el horno eléctrico, el tostador, la secadora de pelo y la cafetera, con un consumo de entre 700 y 950 watts por hora.

Según el refrigerador, la lavadora, la licuadora, la computadora y la televisión con 575, 375, 350, 150 y 150 watts, respectivamente.

Los abanicos y los reproductores de audio o video son los que consumen menos de 100 watts por hora.

Noel García

# Crea ex diplomático negocios 'verdes' en NL

Provee a industrias varias tecnologías de ahorro energético; planea construir planta en Monterrey

Noel García

Las oportunidades para iniciar negocios en México no son sólo para empresarios.

Así lo ha demostrado Robert Langlois, el Cónsul general de Canadá en Monterrey entre 2002 y 2006, pues en lugar de regresar a Montreal cuando dejó esta oficina, decidió cambiar su carrera diplomática por la de los negocios "verdes", aprovechando sus contactos y atendiendo empresas de la Ciudad y del resto del País.

En entrevista desde la oficina central de Canromex, como se llama la empresa que fundó desde entonces y que ahora cuenta con 20 empleados, Langlois explicó que, unos meses después de entregar el Consulado, desarrolló modelos de negocios para continuar apoyando a empresas canadienses en México con la distribución de tecnología del país norteamericano, y que poco tiempo después creó la línea de proyectos de generación eléctrica a partir del biogás liberado en rellenos sanitarios.

Con el contrato de Ciudad Juárez —similar al que ahora actualmente Seisa en Simeprode, en el área metropolitana de Monterrey— y la elaboración de más de 20 estudios al año de impacto ambiental, factibilidad de proyectos, de suelo y de riesgo, entre otros, para el comercio, la industria y los municipios del País, Canromex logró ventas hacia 2009 de poco menos de 4 millones de dólares anuales, estimó el canadiense.

Sin embargo, cuando la crisis económica estalló, las empresas suspendieron sus inversiones, especialmente las de ahorro de



Robert Langlois fue Cónsul general de Canadá en Monterrey entre los años 2002 y 2006. Después fundó la empresa Canromex, que ya tiene presencia en varias ciudades del País.

energía y sustentabilidad —que sumaban unos 20 millones de dólares—, y dado que los proyectos de biogás, como los de Cancún, San Luis Potosí y Atizapán, han tardado varios años en concretarse, Canromex tuvo que diversificar sus servicios hacia otros giros.

Y son éstos los que en 2010 le están valiendo para tener un crecimiento de 30 por ciento en ventas.

La gran apuesta son los sistemas de recuperación de calor residual de calderas y chimeneas, para el calentamiento de agua que utiliza la industria alimenticia, papelería, textil, automotriz, hotelera, farmacéutica y cosmética, entre otras.

Con tecnología canadiense, estos equipos —de unos 2 metros de diámetro por 6 de largo— exponen de manera directa el calor liberado por la combustión de gas natural en las industrias, por ejemplo del humo y otros gases, lo que permite lograr una eficiencia térmica de más de 99 por cien-

to del combustible consumido, la mayor que existe en recuperación de calor.

Según Langlois, estos sistemas pueden tener un costo para los clientes de entre 150 mil a un millón de dólares, y dado que el retorno de inversión se consigue entre uno y tres años —por los ahorros de hasta 25 por ciento en consumo de energía— y la vida útil es de 20 años, el interés de las empresas ha sido grande y a nivel nacional.

Además de un proyecto concretado de un millón de dólares para una de las papelerías más grandes ubicada en Coahuila, destacó, Canromex ya tiene negociaciones avanzadas con 10 empresas ubicadas en Nuevo León, Distrito Federal, Cuernavaca, Querétaro, San Luis Potosí y Guadalupe, dijo.

Langlois aseguró que en los últimos 2 ó 3 años ha crecido la conciencia en las empresas mexicanas de ahorrar energía y ejecutar acciones contra el cambio climático.

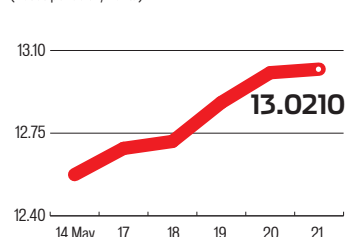
Entre los planes de la compañía está la construcción a inicios del 2011 de una planta en Monterrey para la fabricación de los equipos de recuperación de calor, lo que reduciría el costo para los clientes.

Además, la empresa está desarrollando los servicios de descontaminación de suelo y aire —para la industria minera y petrolera, principalmente—; sistemas de biodigestores con los que se obtiene energía eléctrica hasta en 1.5 megawatts, en procesos acelerados con descomposición de materia orgánica; y sistemas de tratamiento orgánico de aguas negras, potabilización de agua con ozono y producción de fertilizante.

Por otra parte, luminarias ahorradoras que reducen hasta en 50 por ciento el consumo eléctrico, con controles electrónicos, y reducción de gasto de electricidad con regulación de voltaje, factor de carga y controles eléctricos, entre otros.

## Mercados financieros

### DÓLAR 48 HORAS



### MONEDAS

EN MÉXICO (Cotización de venta)		Cierre	Anterior
Dólar menudeo	peso/dólar	13.2300	-0.060
Dólar peso	dólar/peso	0.0756	0.060
Dólar Fix	peso/dólar	13.0338	-0.107
	dólar/peso	0.0767	0.107
Dólar 48 hrs.	peso/dólar	13.0210	0.015
	dólar/peso	0.0768	-0.015
EURO	peso/euro	16.4568	-0.139
	euro/peso	0.0608	0.139

### EN EL MUNDO (Divisas por dólar, cotización de venta)

Euro/dólar	0.794	-0.006
Dólar/euro	1.259	0.006
Libra esterlina	0.691	-0.006
Yen japonés	89.880	0.260
Peso argentino	3.899	0.003
Real brasileño	1.854	-0.026
Peso chileno	543.000	0.350

### EL PESO EN CHICAGO \$/DLS

(Cotización del futuro al cierre)		Cierre	Anterior
Julio 10		13.1062	13.0976
Septiembre 10		13.2057	13.1970
Octubre 10		13.2450	13.2363

### ENERGÉTICOS

	Cierre	Anterior
BRENT (Dls. por barril)	71.18	69.83
WTI (Dls. por barril)	68.04	68.01
MEZCLA (Dls. por barril)	61.81	62.15
HENRY HUB	4.11	4.12

### METALES

	Cierre	Anterior
Centenario (pesos)	18,500	18,500
Oro Onza Troy (dls)	1,177	1,194
Plata Oz Libertad (pesos)	265	265
Aluminio Londres (dls)	2,055	1,992
Cobre NY (dls/lb)	3.06	2.93
Zinc Alto Grado (dls/ton)	1.818	1.818

### FONDOS DE DEUDA

Nombre	Administradora	Último Hecho	Diaria	Variación (%) Mensual	Annual
HZPZONCCO-A	IMFBANAMEX	34.66	0.04	1.43	9.05
HZESCO-B	IMFBANAMEX	2.79	0.00	0.93	8.36
ING-30EBOE1	IIMMEXICO	2.39	0.00	0.40	7.64
VALMX16BONC	OVALMEX	35.67	0.03	0.83	7.32
IXELPBS	IXEFONDOS	1.51	0.00	0.81	6.67
BMERLPG	BMERGEST	14.04	0.01	0.58	6.64
VALMX16B1NC	OVALMEX	34.42	0.03	0.76	6.51
VALMX17B0FI	OVALMEX	1.75	-0.00	-0.44	6.04
SCOTIA2C1	SCOTIAF	62.65	0.01	0.37	5.74
IXELPBF3	IXEFONDOS	1.48	0.00	0.72	5.55
ING-GOBBOE1	IIMMEXICO	1.64	0.00	0.41	5.51
MONEXM-BEM-1	MONEX-OPER	26.38	0.00	1.02	5.27
VALMX17B2FI	OVALMEX	1.47	-0.00	-0.51	5.13
SCOTIAC	SCOTIAF	20.87	0.00	0.24	4.89
ICAGUBB-E2	INVERCAP	1.13	0.00	0.37	4.57
APOLO10E	APOLO	1.71	0.00	0.62	3.55
APOLO10B-6	APOLO	1.71	0.00	0.62	3.40
VALMX14B1CF	OVALMEX	16.54	0.00	0.39	2.89
ACTIPLUE	ACTINVER	1.03	0.01	4.81	1.71
ACTIEURE	ACTINVER	121.15	2.38	-3.77	-6.12
ACTIEURM-2	ACTINVER	117.38	2.30	-3.81	-6.95
SCOTIA3M5	SCOTIAF	1.46	0.02	4.78	-8.79
IXEUIROBI	IXEFONDOS	0.95	0.02	-4.17	-10.55

Los de mayor rendimiento en los últimos 12 meses con activos superiores a 300 millones de pesos

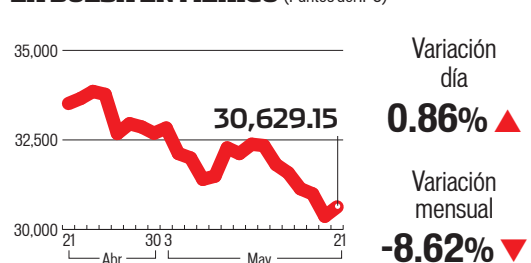
### FONDOS DE RENTA VARIABLE

Nombre	Administradora	Último Hecho	Diaria	Variación (%) Mensual	Annual
VALUEV5B	VALUEOP	12.80	-0.07	-15.03	63.23
NTE-SELB	OPBANORTE	1.83	-0.00	-7.01	48.19
ACTICREFF	ACTINVER	20.35	-0.10	-3.52	46.22
NTE-SELB	OPBANORTE	1.57	-0.00	-7.32	42.32
ST&ER-DD	GESANTAMEX	35.28	-0.41	-9.17	38.06
ACTOTALB	ACTINVER	170.51	-0.99	-3.93	37.48
GBMAAAB	GBMOPE	2.33	-0.01	-5.91	37.16
ACTIPATFF	ACTINVER	8.04	-0.03	-6.00	36.49
IXECONBS	IXEFONDOS	0.15	-0.00	-6.21	33.13
HZPATCO-C	IMFBANAMEX	3.41	-0.01	-6.56	31.72
ING-PATB1	IIMMEXICO	8.19	-0.06	-8.03	31.19
SCOTIA7C1	SCOTIAF	25.94	-0.12	-7.03	29.50
VECTCRF	VECTOR	1.38	-0.00	-7.02	28.97
ING-IPCB1	IIMMEXICO	5.36	-0.03	-7.15	28.79
VALMX20B0	OVALMEX	7.59	-0.03	-6.96	28.67
HSBCBOLBFF	OPHSBSC	27.90	-0.13	-7.02	28.60
APOLPIP7	APOLO	1.19	-0.01	-7.12	28.39
ST&ER-IB1	GESANTAMEX	31.09	-0.16	-7.15	28.29
NTE-INE	OPBANORTE	22.36	-0.11	-7.21	27.08
ACTIVARB	ACTINVER	59.20	-0.28	-7.19	26.95
HZEMEQCO-C	IMFBANAMEX	1.49	0.01	-4.23	24.18
NTE-INC	OPBANORTE	22.22	0.00	0.00	21.39
GBMBRAB	GBMOPE	1.29	-0.01	-9.86	20.44

Los de mayor rendimiento en los últimos 12 meses con activos superiores a 100 millones de pesos

Fuente: Eficiencia Informativa

### LA BOLSA EN MÉXICO (Puntos del IPC)



Importe (millones de pesos) 9,492 Volumen (millones de acciones) 381

### ACCIONES DEL IPC (LAS REGIAS)

Instrumento	Valor	Var. Unitaria	Var. %	Volumen Total	Var. Anual	Máx. 12 meses	Min
ALFAA	86.35	-1.33	-1.52	1,290	194.31	101.50	30.19
AMXL	30.08	0.00	0.00	31,054	23.08	32.28	15.00
ARA*	7.59	0.09	1.20	5,310	44.85	9.76	4.95
AUTLANB	27.19	0.91	3.46	553	6.59	33.80	23.66
AXTELPCO	7.38	0.15	2.08	4,724	13.02	13.60	6.50
BIMBOA	91.52	0.70	0.77	684	32.64	110.88	63.58
BOLSAA	19.95	0.93	4.89	1,812	71.39	23.05	11.03
CEMEXCPO	13.19	0.01	0.08	48,004	9.39	20.00	5.77
COMERCIOUBC	10.84	-0.21	-1.90	1,578	55.75	12.40	6.68
COMPARTO	65.02	1.67	2.64	409	81.27	75.00	35.05
ELEKTRA*	507.95	5.23	1.04	135	20.15	749.90	485.00
FEMSAUBD	54.11	0.41	0.76	3,195	28.62	64.48	39.54
GAPB	42.90	0.10	0.23	575	58.07	47.97	24.50
GARSOA1	43.40	1.84	4.43	760	9.38	50.14	33.00
GEOB	35.79	-0.18	-0.50	929	74.84	41.59	20.90
GFINBURO	41.29	0.59	1.45	725	1.35	51.68	33.10
GFNORTEO	47.74	2.09	4.58	7,603	74.36	57.39	28.51
GMEXICOB	28.24	0.43	1.55	29,345	137.21	36.78	10.86
GMODELOC	66.67	3.69	5.86	2,758	49.92	75.85	42.80
HOMEX*	53.99	-0.08	-0.15	1,441	7.04	95.50	51.00
ICA*	29.27	0.41	1.42	3,701	13.41	35.50	20.00
ICHB	45.40	0.00	0.00	79	18.63	52.55	37.00
KIMBERA	67.12	1.45	2.21	820	31.89	79.14	47.00
MEXCHEM*	33.59	0.24	0.72	2,200	145.34	38.80	13.75
OMAB	20.32	0.04	0.20	1,147	39.75	24.64	14.62
PeÑoles*	235.45	1.37	0.58	290	18.94	316.01	177.00
SIMECB	31.36	-0.02	-0.06	316	22.12	38.64	26.00
SORIANAB	34.53	1.12	3.35	1,308	27.00	39.50	26.89
TELECOMA1	60.88	0.02	0.03	1,248	21.93	65.00	45.00
TELINTL	11.54	-0.01	-0.09	66,108	55.53	12.20	7.10
TELMEXL	8.81	-0.05	-0.56	10,965	-17.82	12.90	8.60
TLEVISACPO	47.39	-0.13	-0.27	3,341	4.59	57.00	38.00
TVAZTACPO	6.71	0.03	0.45	2,085	32.40	7.50	4.75
URBI*	25.02	-0.28	-1.11				