



Observatorio de Energía y Producción

Evolución de la demanda de gas de
grandes usuarios y del sector industrial
Diciembre 2013

Informe preliminar realizado sobre la base de la información suministrada por ENARGAS

Observatorio de Energía y Producción

Evolución de la demanda de gas de grandes usuarios y del sector industrial. Mendoza diciembre del 2013

Informe preliminar realizado sobre la base de la información suministrada por ENARGAS

Rector de la Universidad Nacional de Cuyo

Ing. Agr. Arturo R. Somoza

Secretario de Desarrollo Institucional

Ing. Agr. Daniel Pizzi

Secretario General del Instituto de Energía

Ing. Dante Bragoni

Secretario General del Instituto de Trabajo y Producción

Mgter. Roberto Roitman

Coordinadora del Observatorio de Energía y Producción

Lic. Iris Perlbach

Equipo de Trabajo

Mgter. Adriana Pollini

Lic. Mercedes Guilló

Institutos Multidisciplinarios UNCUYO

+54 261 4299986 - ide@uncuyo.edu.ar - itp@uncuyo.edu.ar - www.imd.uncuyo.edu.ar

Introducción

En el informe publicado en mayo del año 2013 (Indicadores del sector energético, mayo de 2013: <http://www.imd.uncu.edu.ar/upload/informe-mayo-2013.pdf>), se desarrollaron indicadores de consumo, producción y balanza comercial de energéticos tanto a nivel nacional (ICE, IPN, IBCE) como provincial (ICEM, IPNM, IBCEM). El objetivo general de tales indicadores era mostrar la evolución del consumo final de un conjunto representativo de formas de energía secundaria.

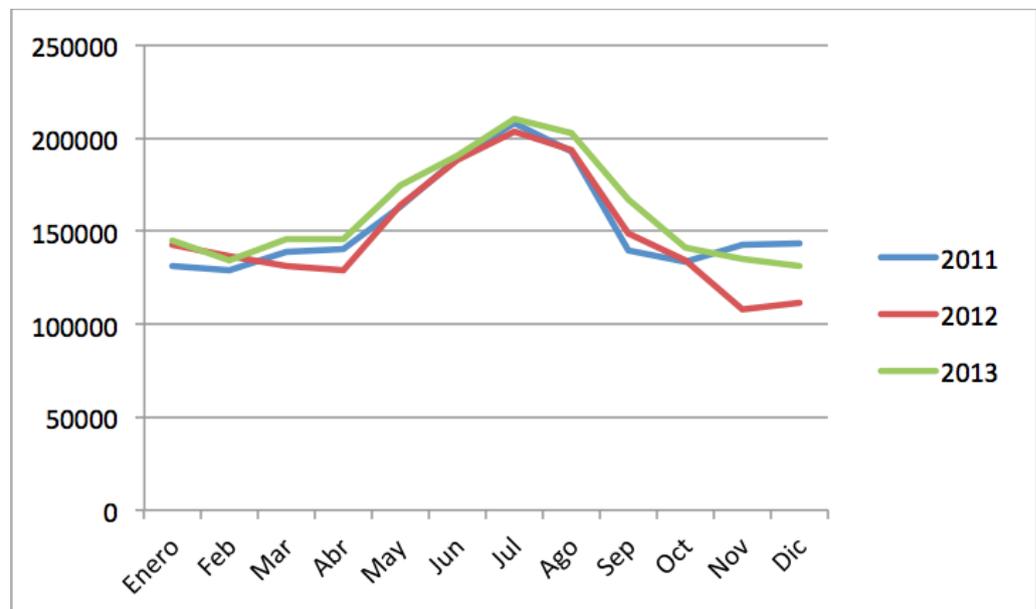
En este caso en particular, se incorporan los consumos de gas, para los Grandes Consumidores, como así también del consumo de gas de los principales usuarios industriales. Lo que se pretende con esta información es dar una idea de la evolución del nivel de actividad de los mencionados sectores, ya que el gas constituye un insumo prioritario.

Los datos provienen de Enargas y tienen periodicidad mensual y están disponibles con un rezago de dos/tres meses, lo que los constituye en un buen indicador del nivel de actividad, ante la falta de información de la producción generada en cada sector, la cual presenta una demora aproximada de dos años.

Consumo total de gas (todos los servicios)

El consumo total de gas (todos los servicios) en Mendoza, experimentó una variación en su demanda, en el mes de diciembre de 2013, de **+ 17,6 %** respecto de diciembre de 2012 y de **+ 15,2 %** si se comparan los cuartos trimestres de esos mismos años. La variación acumulada en todo el año 2013 con respecto del año 2012 resultó de **+ 7,3 %**.

Consumo total de gas en Mendoza

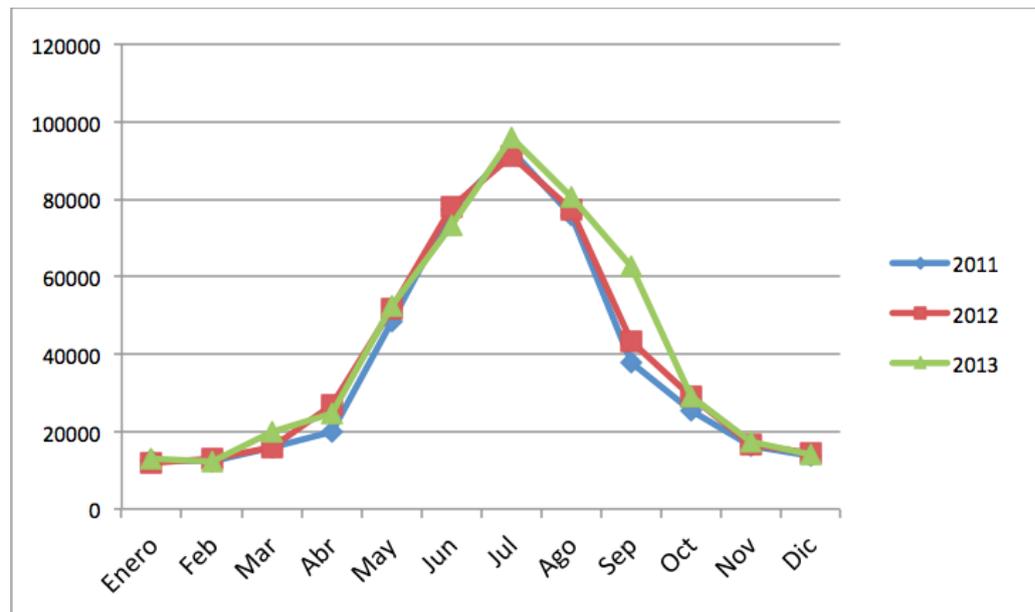


Fuente: Enargas. Datos en miles de m³ de 9300 kcal

Consumo residencial de gas

El consumo residencial de gas en Mendoza, experimentó una variación en su demanda, en el mes de diciembre de 2013, de **-0,97%** respecto de diciembre de 2012 y de **0,063%** si se comparan los cuartos trimestres de esos mismos años. La variación acumulada en todo el año 2013 con respecto del año 2012 resultó de **+ 5,4%**.

Consumo residencial de gas en Mendoza

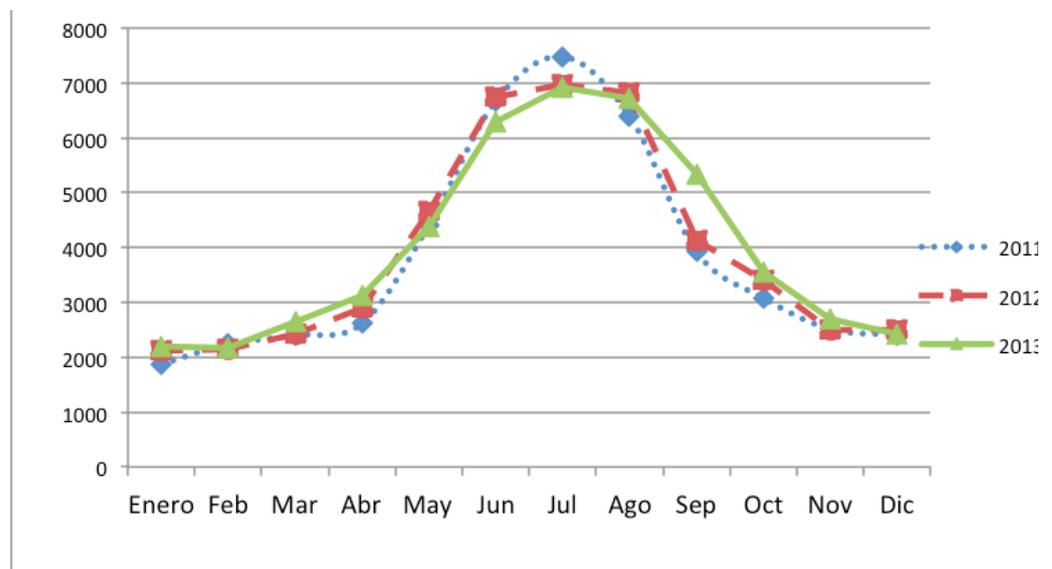


Fuente: Enargas. Datos en miles de m³ de 9300 kcal

Consumo comercial de gas

El consumo comercial de gas en Mendoza, experimentó una variación en su demanda, en el mes de diciembre de 2013, de **+0,16%** respecto de diciembre de 2012 y de **+ 4%** si se comparan los cuartos trimestres de esos mismos años. La variación acumulada en todo el año 2013 con respecto del año 2012 resultó de **+2,44%**.

Demanda mensual de Gas de Mendoza - Servicio Comercial

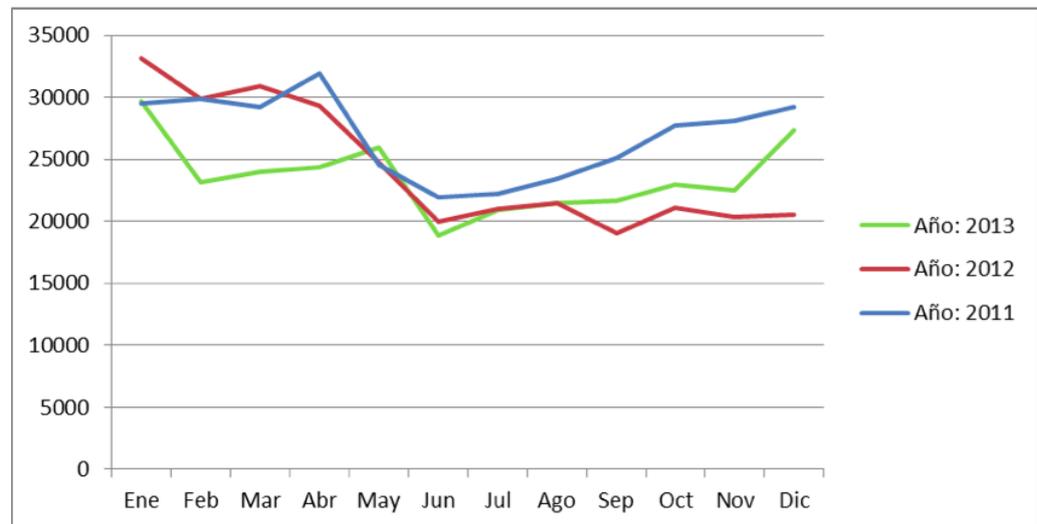


Fuente: Enargas. Datos en miles de m³ de 9300 kcal

Consumo industrial de gas

El consumo industrial de gas en Mendoza, experimentó una variación en su demanda, en el mes de diciembre de 2013, de **+33%** respecto de diciembre de 2012 y de **+17%** si se comparan los cuartos trimestres de esos mismos años. La variación acumulada en todo el año 2013 con respecto del año 2012 resultó de **-2,9%**.

Consumo industrial de gas

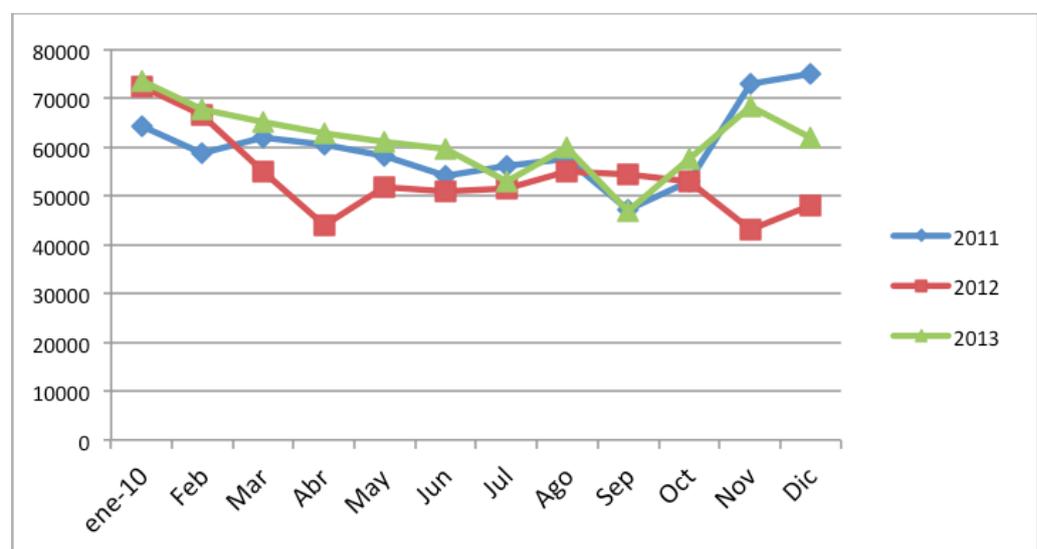


Fuente: Enargas. Datos en miles de m³ de 9300 kcal

Consumo de gas de las centrales eléctricas

El consumo de gas de la central eléctrica en Mendoza, experimentó una variación en su demanda, en el mes de diciembre de 2013, de **+29%** respecto de diciembre de 2012 y de **+30%** si se comparan los cuartos trimestres de esos mismos años. La variación acumulada en todo el año 2013 con respecto del año 2012 resultó de **+14,3%**.

Consumo de gas en Centrales Eléctricas

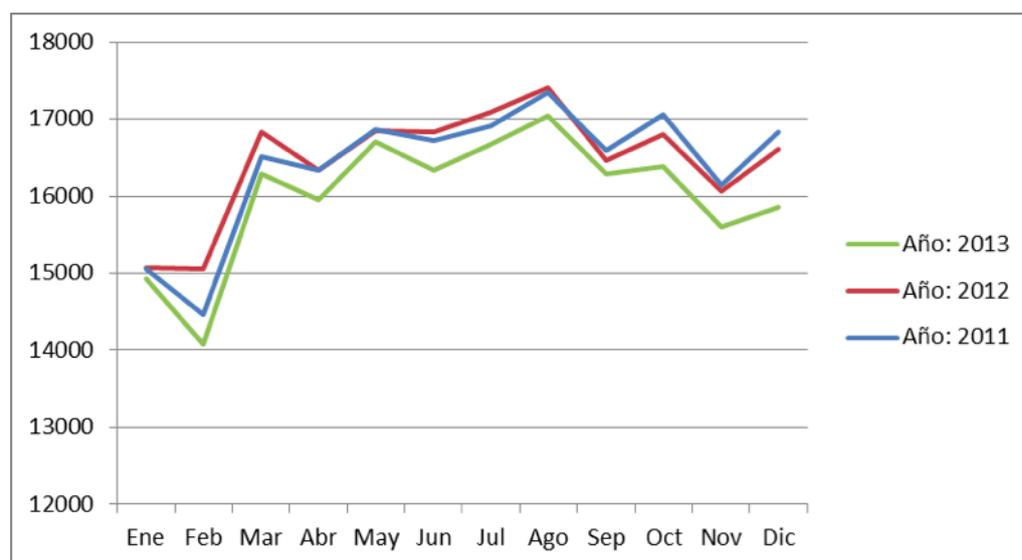


Fuente: Enargas. Datos en miles de m³ de 9300 kcal

Consumo de gas natural comprimido

El consumo de gas natural comprimido en Mendoza, experimentó una variación en su demanda, en el mes de diciembre de 2013, de **-4,5%** respecto de diciembre de 2012 y de **-3,3%** si se comparan los cuartos trimestres de esos mismos años. La variación acumulada en todo el año 2013 con respecto del año 2012 resultó de **-2,7%**.

Consumo de gas natural comprimido



Fuente: Enargas. Datos en miles de m³ de 9300 kcal

Consumos de gas 2012/2013

	Ultimo trimestre	Relación 2013/2012	Comparación anual	Relación 2013/2012
Consumo total de gas 2013	407978	1,1524672	1924759	1,07366367
Consumo total de gas 2012	354004		1792702	
Consumo residencial 2013	60514	1,00062835	494776	1,05452329
Consumo residencial 2012	60476		469194	
Consumo comercial 2013	8761	1,04000475	48526	1,02440363
Consumo comercial 2012	8424		47370	
Consumo industrial 2013	72866	1,17550454	282852	0,97074903
Consumo industrial 2012	61987		291375	
Centrales eléctricas 2013	188011	1,30487983	738087	1,14263621
Centrales eléctricas 2012	144083		645951	
Consumo GNC 2013	47848	0,9671147	192157	0,97327701
Consumo GNC 2012	49475		197433	
Resto actividades 2013	29978	1,01417504	168361	1,19084871
Resto actividades 2012	29559		141379	

Composición porcentual de la demanda de grandes usuarios de Mendoza

El gas facturado por todo tipo de servicios a usuarios finales de la Provincia de Mendoza en 2013, durante todo el año, ascendió a 1924759 de m³ de 9.300 Kcal, lo cual implicó un incremento de 7,4% respecto del año anterior.

Realizando un análisis de la venta de gas a Grandes Usuarios durante el año 2013, las categorías Residenciales aumentaron su demanda un 5,42%, el consumo comercial de gas se incrementó 2,44%, y el industrial disminuyó en un -2,9%. Por su parte, el consumo de gas por parte de las centrales eléctricas se incrementó en 14,26 % y el consumo de gas natural comprimido disminuyó un 2,7%.

Si se tiene en cuenta la participación relativa en el consumo de los últimos doce meses, se puede apreciar que grupos son los principales demandantes.

Participación relativa de los consumos de gas de grandes usuarios

Consumo total de gas 2013	1924759	100,00
Consumo residencial 2013	494776	25,71
Consumo comercial 2013	48526	2,52
Consumo industrial 2013	282852	14,70
Centrales eléctricas 2013	738087	38,35
Consumo GNC 2013	192157	9,98
Consumo resto actividades 2013	168361	8,75

El consumo de gas de la Central Eléctrica Luján de Cuyo y el consumo residencial representan los principales destinos en los usos finales del gas con un 38,35 % la primera y un 25,71% el segundo.

El resto de las actividades con consumos importantes resultan ser las actividades industriales (14,70%) y el consumo de GNC (9,98%).

Composición porcentual de la demanda del sector industrial

Sobre la base de la información que proporciona ENARGAS se analizan las variaciones de los consumos de gas de las distintas ramas de actividad económica del sector Industrial de la provincia de Mendoza.

Participación relativa de los consumos de gas en la industria

Actividades	Total consumo de gas	Participación %
Consumo industrial 2013	282852	100
Consumo industrias de la alimentación 2013	23428	8,28
Consumo industria cementera 2013	20778	7,35
Consumo industria cristalería 2013	27151	9,60
Consumo Destilería 2013	180235	63,72
Consumo industria petroquímica 2013	8453	2,99
Consumo industria química 2013	7438	2,63
Consumo resto actividades industriales 2013	15369	5,43

Analizando la participación de las distintas ramas de la industria, en los últimos doce meses, se destaca la demanda de gas para consumo de la Destilería Luján de Cuyo, con casi el 63,7% del total de los consumos de gas, le sigue en importancia la industria de la Cristalería y Fabricación de Envases de

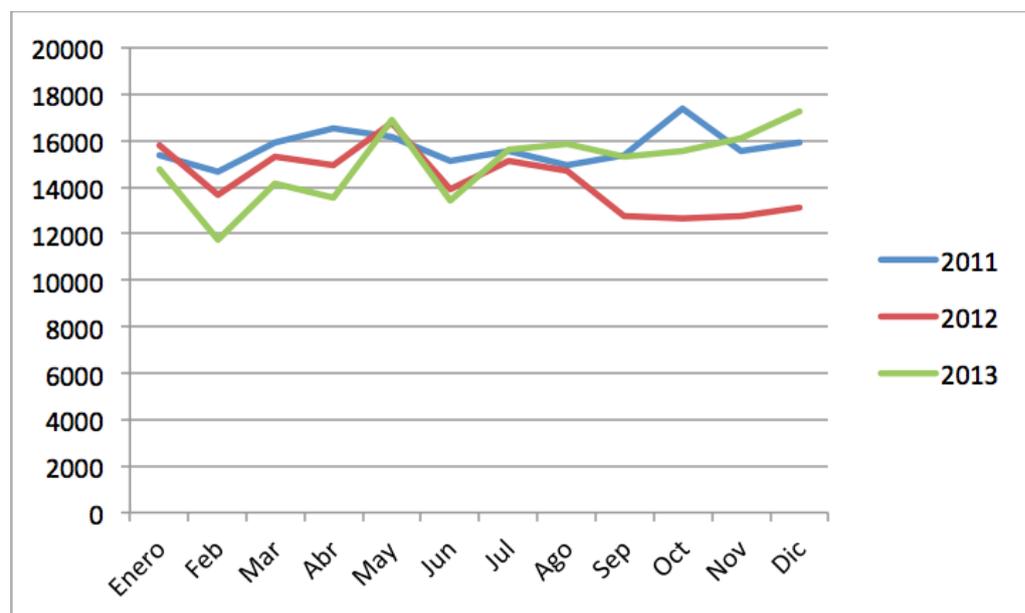
Vidrio, con una participación de 9,60%, las Industrias de la Alimentación, con el 8,28% del consumo total. La industria del cemento presenta un consumo de gas del 7,35% del total.

Consumo de gas de las principales actividades industriales

Consumo de gas de la destilería

El consumo de gas por parte de la Destilería en Mendoza, experimentó una variación en su demanda, en el mes de diciembre de 2013, de **+31,5%** respecto de diciembre de 2012 y de **+27%** si se comparan los cuartos trimestres de esos mismos años. La variación acumulada en todo el año 2013 con respecto del año 2012 resultó de **+5,0 %**.

Consumo de gas de la Destilería

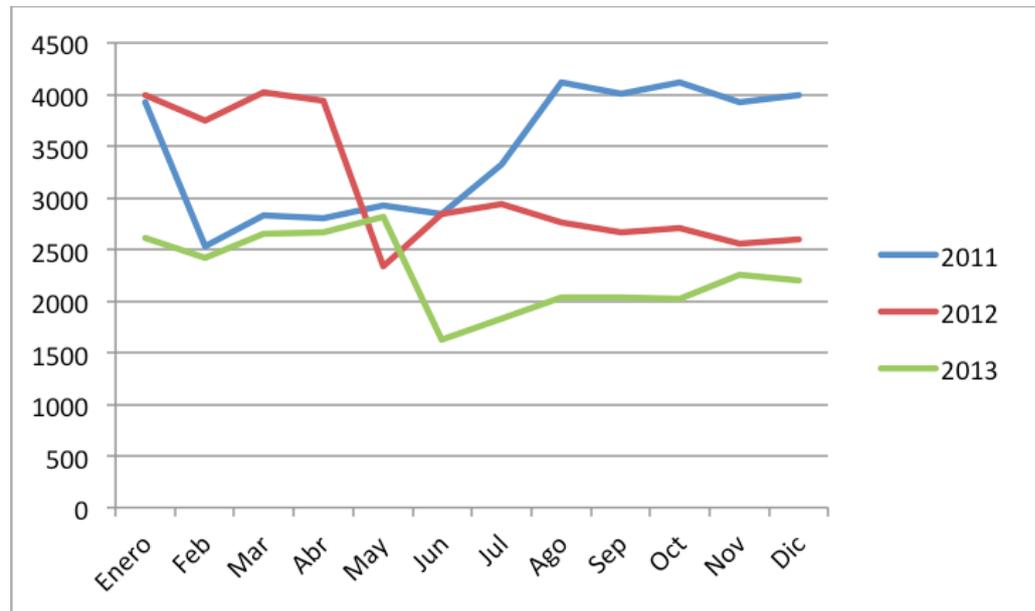


Fuente: Enargas. Datos en miles de m3 de 9300 kcal

Consumo de gas de las industrias del vidrio

El consumo de gas en las industrias del vidrio en Mendoza, experimentó una variación en su demanda, en el mes de diciembre de 2013, de **-16%** respecto de diciembre de 2012 y de **-18%** si se comparan los cuartos trimestres de esos mismos años. La variación acumulada en todo el año 2013 con respecto del año 2012 resultó de **-27%**.

Consumos de gas en Industrias del vidrio

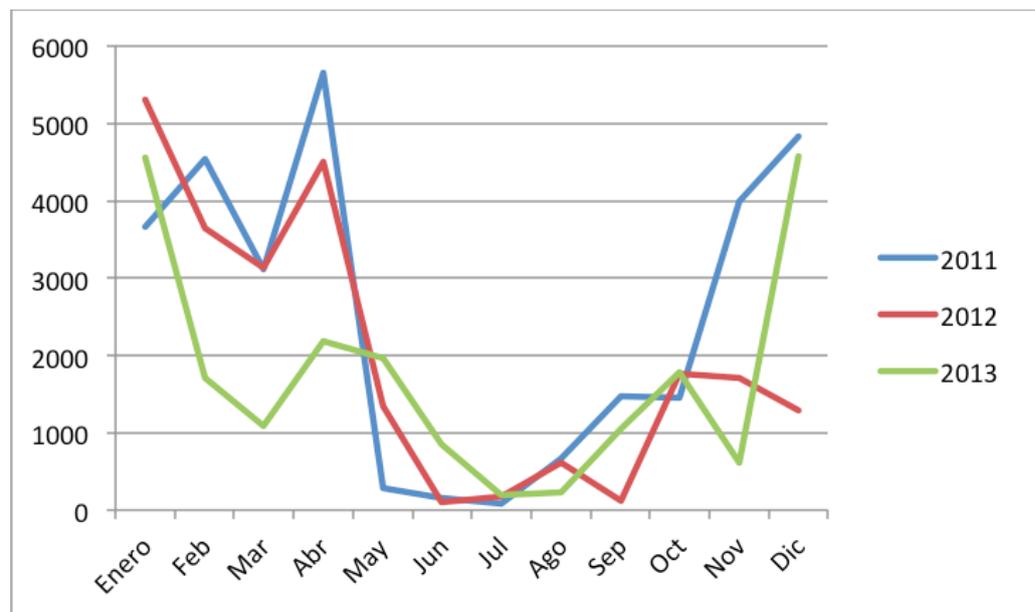


Fuente: Enargas. Datos en miles de m³ de 9300 kcal

Consumo de gas de las industrias del cemento

El consumo de gas en la industria del cemento en Mendoza, experimentó una fuerte recuperación en su demanda, en el mes de diciembre de 2013, que más que duplicó los valores de diciembre de 2012 y de **+47,0%** si se comparan los cuartos trimestres de esos mismos años. La variación acumulada en todo el año 2013 con respecto del año 2012 resultó de **-12%**.

Consumo de gas Industria del cemento

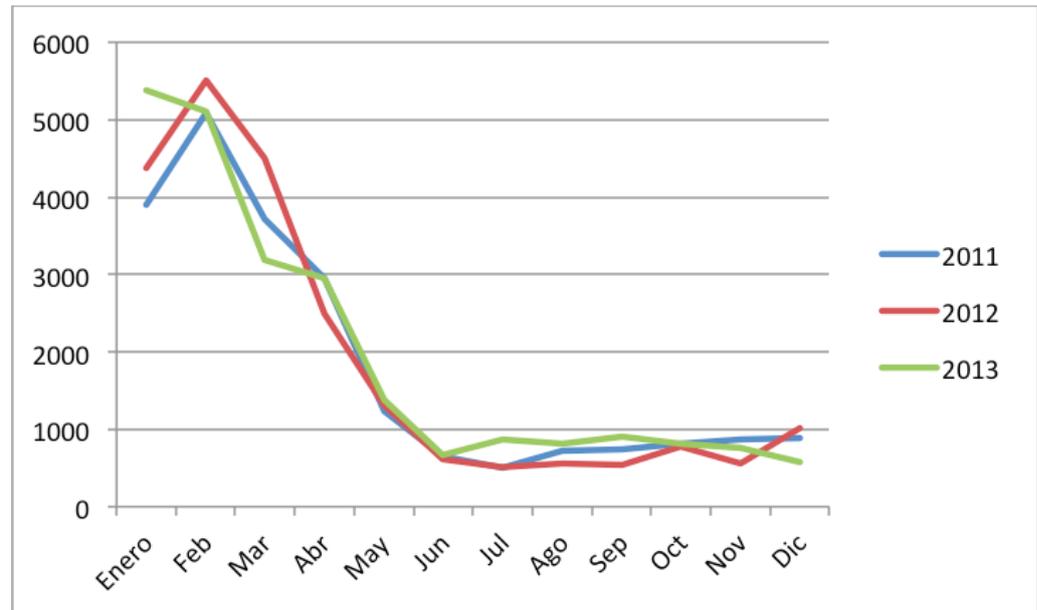


Fuente: Enargas. Datos en miles de m³ de 9300 kcal

Consumo de gas de las industrias alimenticias

El consumo de gas realizado por las industrias de la Alimentación en Mendoza, experimentó una variación en su demanda, en el mes de diciembre de 2013, de **-43%** respecto de diciembre de 2012 y de **-9%** si se comparan los cuartos trimestres de esos mismos años. La variación acumulada en todo el año 2013 con respecto del año 2012 resultó de **+2,9%**.

Industrias de la Alimentación



Fuente: Enargas. Datos en miles de m³ de 9300 kcal

Resumen del consumo de principales actividades industriales

Actividades	Ultimo trimestre	2013/2012	Variación anual	2013/2012
Consumo industrial 2013	72866	117,550	282852	97,075
Consumo industrial 2012	61987		291375	
Consumo industrias de la alimentación 2013	2149	91,330	23428	102,939
Consumo industrias de la alimentación 2012	2353		22759	
Consumo Industria cementera 2013	6965	146,570	20778	87,752
Consumo Industria cementera 2012	4752		23678	
Consumo Industria cristalería 2013	6462	82,224	27151	73,179
Consumo Industria cristalería 2012	7859		37102	
Consumo Destilería 2013	48955	126,988	180235	105,027
Consumo Destilería 2012	38551		171609	
Consumo Industria petroquímica 2013	2349	98,449	8453	90,310
Consumo Industria petroquímica 2012	2386		9360	
Consumo Industria química 2013	2198	137,461	7438	108,268
Consumo Industria química 2012	1599		6870	
Consumo resto actividades industriales 2013	3788	84,422	23822	119,128
Consumo resto actividades industriales 2012	4487		19997	

Algunas actividades industriales han aumentado el consumo de gas en las comparaciones interanuales. El sector en su conjunto presenta una disminución de 3% en el consumo de gas. Se destaca la disminución de casi un 27% en los consumos de la industria del vidrio y de casi un 12 % en la de cemento.

Conclusión

Las ramas económicas del sector industrial más importantes, que concentran 80% de la demanda de gas del sector industrial de la Provincia, han mejorado levemente su producción, que se traduce en un aumento en los consumos de gas, entre ellas tenemos: destilados de petróleo, la industria química, y un leve aumento en Industrias de la Alimentación. Se advierte una disminución en el consumo de gas del sector industrial del 3%, en la comparación interanual. Por su parte, caen los consumos de cemento, cristalería y petroquímica.

Universidad Nacional de Cuyo

Instituto Multidisciplinario de Trabajo y Producción

+54 261 4299986 - www.imd.uncuyo.edu.ar - itp@uncuyo.edu.ar

Espacio de la Ciencia y la Tecnología Lic. Elvira Calle de Antequeda

Padre Contreras 1300, Parque General San Martín, Mendoza, Argentina

www.imd.uncuyo.edu.ar

