

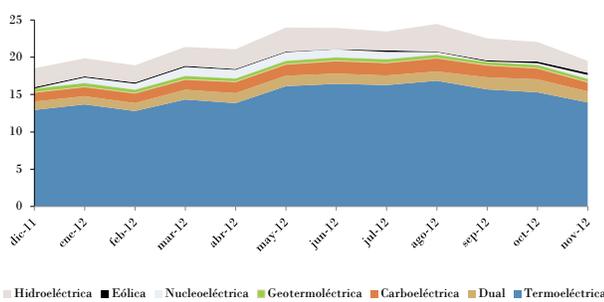
Reporte Mensual de Estadísticas del Sector Eléctrico

Enero 2013

Generación

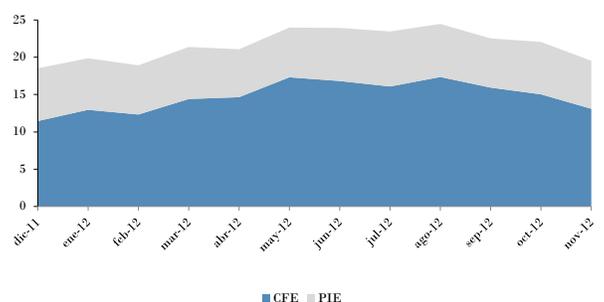
En noviembre de 2012, la generación bruta de energía eléctrica se ubicó en **19.53 TWh**, cifra **11.45%** menor a la generación de octubre del mismo año y **0.66%** menor a la generación de noviembre del año anterior. Con respecto a octubre de 2012, la generación hidroeléctrica y carboeléctrica registró una reducción de **38%** y **17%**, respectivamente, mientras que la generación nuclear se incrementó en un **137%** derivado de la finalización de los trabajos de mantenimiento realizado a la central de Laguna verde. El Economista publicó el 8 de enero del presente año que la capacidad instalada por unidades fotovoltaicas en México se duplicó con respecto al año pasado, ascendiendo a 14 MW. (<http://eleconomista.com.mx/industrias/2013/01/08/mexico-duplica-generacion-fotovoltaica>).

Generación bruta<sup>1</sup> por energía por tecnología (TWh)



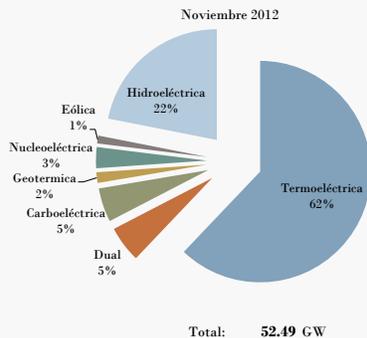
Energía bruta total generada en Noviembre 2012: **19.53 TWh**

Generación bruta por energía por tipo de productor (TWh)



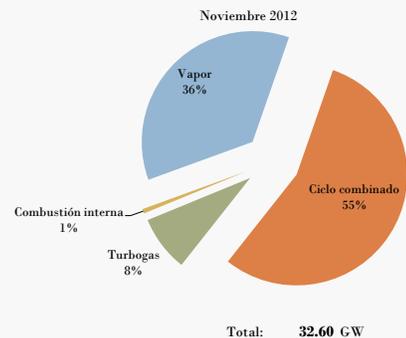
Participación CFE Noviembre 2012: **67.1%**

Capacidad efectiva<sup>2</sup> por tecnología (GW)



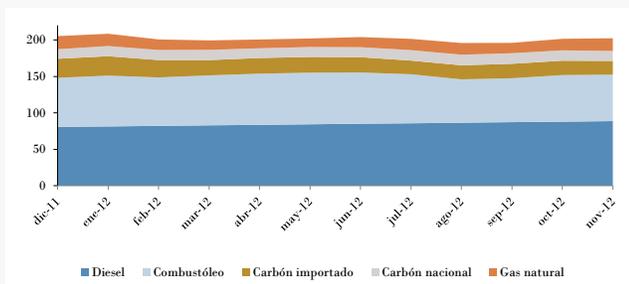
Total: **52.49 GW**

Capacidad efectiva<sup>2</sup> por centrales termoeléctricas (GW)



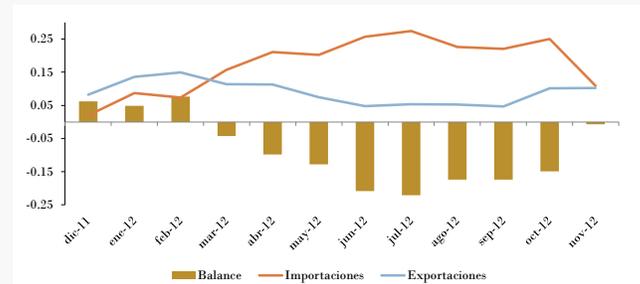
Total: **32.60 GW**

Precio combustibles (centavos/kWh)



Precios a Noviembre de 2012

Comercio exterior (TWh)



Balance Noviembre 2012: **-0.01 TWh**

1. Generación bruta. Es la energía de las unidades o centrales eléctricas medida a la salida de los generadores que incluye el consumo en usos propios de la central.

2. Capacidad efectiva. Es la potencia de la unidad y corresponde a la capacidad de placa corregida por efecto de degradaciones permanentes debidas al deterioro o desgaste de los equipos que forman parte de la unidad.  
Nota: La información presentada en este documento presenta un rezago de dos meses debido a que es el tiempo en que se actualiza la información en el Sistema de Información Energética de la Secretaría de Energía.

**Reporte Mensual de Estadísticas del Sector Eléctrico**

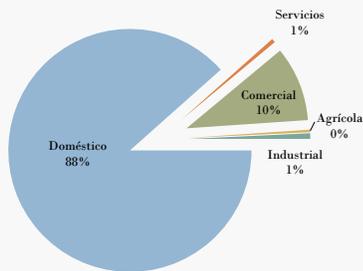
**Enero 2013**

**Estadística por sector de consumo**

En noviembre de 2012, el número de usuarios de CFE se incrementaron en **2.75%**, con respecto al mismo mes del año anterior, por otro lado, el volumen de ventas por energía y los ingresos facturados se incrementaron en un **3.15%** y **3.06%** comparados con el mismo mes del año anterior. En relación al precio medio de la energía, los usuarios del sector comercial pagaron en promedio **285.04** centavos/kWh, mientras que los usuarios del sector agrícola pagaron **62.67** centavos/kWh. El precio promedio nacional es **151.59** centavos/kWh.

**Usuarios por sector**

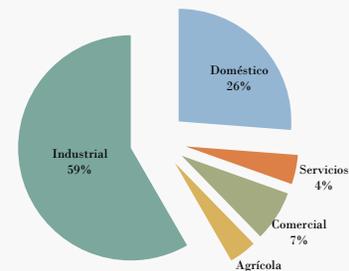
Noviembre 2012



Total nacional: **36.31 millones**

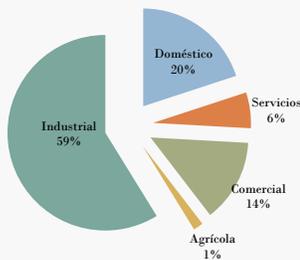
**Energía vendida por sector**

Noviembre 2012



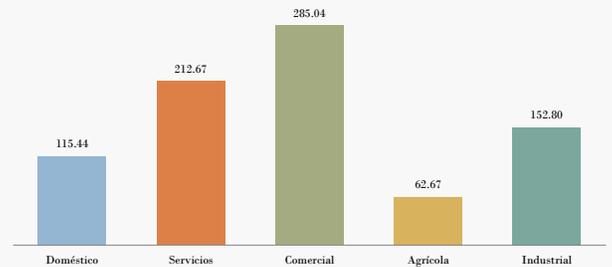
Total nacional: **16.74 TWh**

**Ingresos facturados por sector**



Ingreso total facturado en Noviembre 2012: **25,375 millones de pesos**

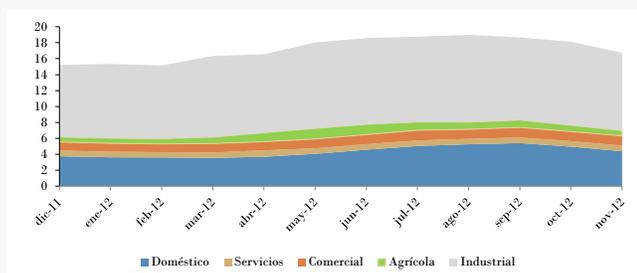
**Precio medio por sector**



Precio medio nacional en Noviembre 2012: **151.59 Centavos/kWh**

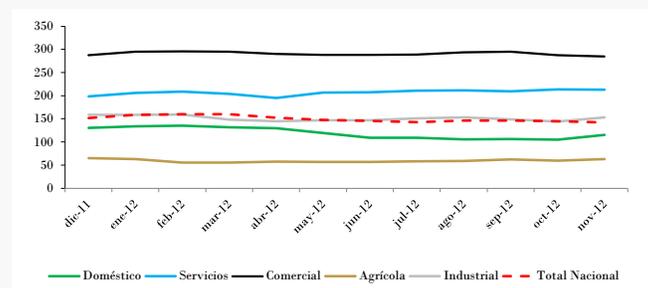
En promedio, el precio medio del sector comercial es **88%** superior al precio medio nacional, mientras que el precio medio del sector agrícola es **58%** inferior al precio medio nacional.

**Energía vendida por sector**



Energía total vendida en Noviembre 2012: **16.74 TWh**

**Precio medio**



Precio medio nacional Noviembre 2012: **151.59 centavos/kWh**

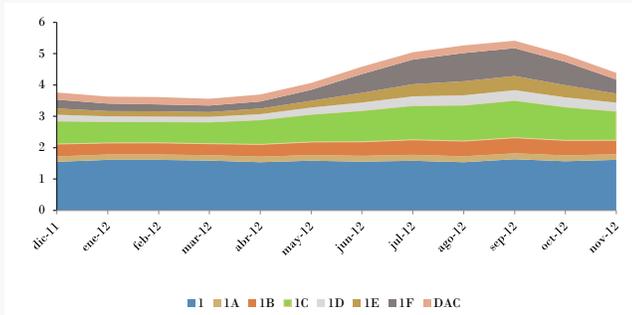
**Reporte Mensual de Estadísticas del Sector Eléctrico**

**Enero 2013**

**Estadística del sector doméstico**

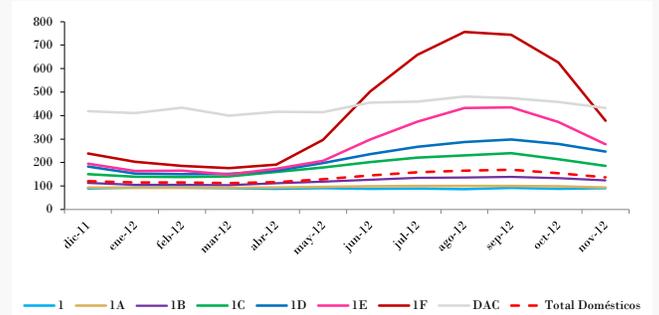
Las ventas de energía eléctrica en noviembre de 2012 del sector doméstico experimentaron un incremento de **3.39%** respecto al mismo mes del año anterior, y una reducción de **11.62%** respecto al mes anterior. Las tarifas domésticas 1F y 1E redujeron su consumo con respecto al mes anterior en un 40% y 26%, respectivamente, en cambio la tarifa 1 incrementó su consumo en un 3% con respecto a octubre de dicho año.

**Energía vendida por tarifa**



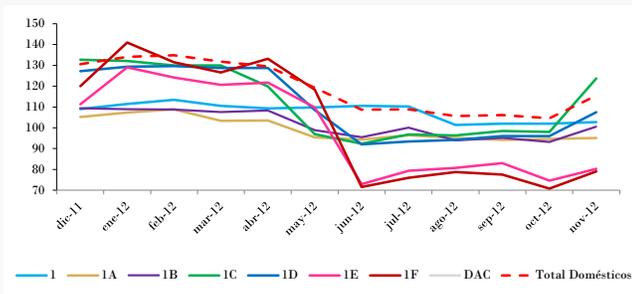
Energía total vendida en Noviembre 2012: **4.39** TWh

**Consumo medio por tarifa**



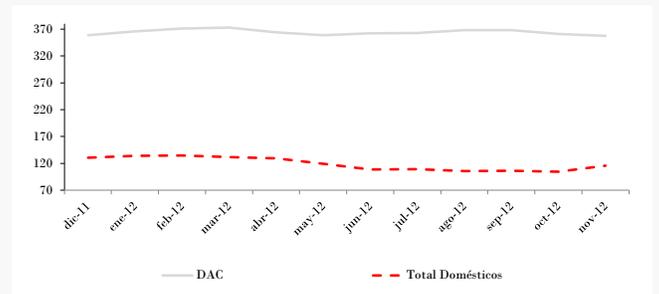
Consumo medio doméstico en Noviembre 2012: **136.66** kWh

**Factura por tarifa**



Precio medio de tarifas domésticas en Noviembre 2012: **115.44** centavos/kWh

**Factura por tarifa**



Precio medio de tarifa DAC en Noviembre 2012: **357.47** centavos/kWh

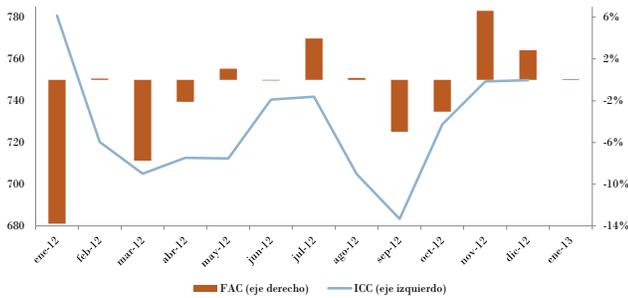
**Reporte Mensual de Estadísticas del Sector Eléctrico**

**Enero 2013**

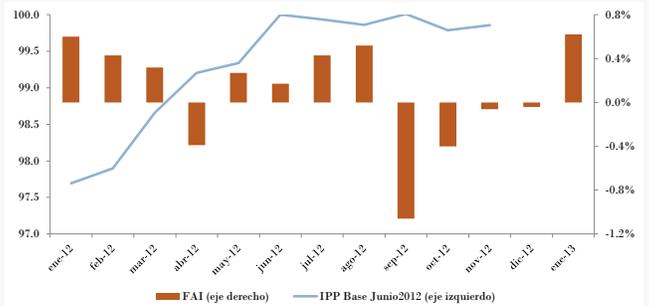
**Factor de ajuste**

El 2013 inicia con un **ligero incremento en los cargos fijos y por energía de la tarifa doméstica de alto consumo y en los cargos por demanda, fijos y energía de las tarifas comerciales, industriales y de respaldo**. El factor de ajuste por combustibles presenta un incremento menor a un punto porcentual al ubicarse en **1.0007** derivado de un incremento en el precio del gas natural (7%) contrarrestado con una reducción en el precio del combustible (5%). El factor de ajuste por inflación también se incrementa en menos de un punto porcentual al ubicarse en **1.0062**. En conclusión, para enero de 2013 el mayor incremento (0.62%) afecta a los cargos fijos, por demanda y bonificaciones las tarifas DAC, 2, 3, 7, O-M, OM-F, horarias, respaldo e interrumpibles, por el contrario el menor incremento (0.07%) afecta a los cargos base e intermedia de las tarifas horarias y de respaldo.

**Índice del costo de combustibles y ajuste mensual por combustibles**

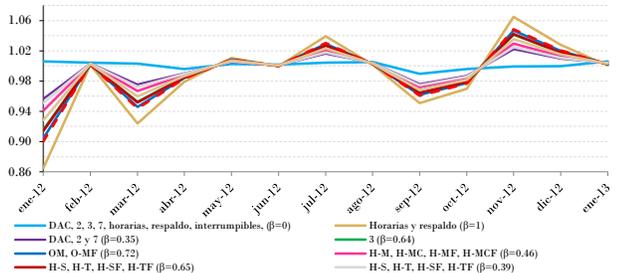


**Índice de precios al productor y ajuste mensual por inflación**



**Factores de ajuste mensual aplicables a los cargos de las tarifas eléctricas**

Vigentes a partir del 1 de Enero de 2013

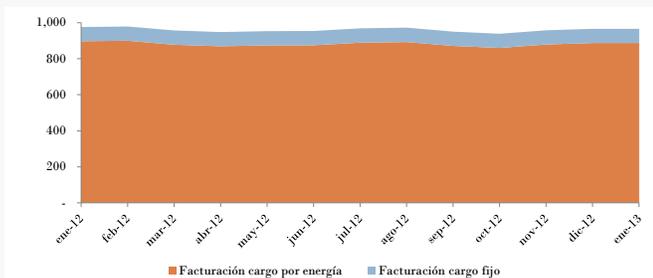


**Variación de los factores de ajuste mensual a los cargos de las tarifas eléctricas**

Tarifas	Cargos	dic 12	ene 13	Δ
DAC, 2, 3, 7, O-M, OM-F, horarias, respaldo e interrumpibles	Fijos, demanda y bonificaciones	0.9996	1.0062	0.62%
Horarias y respaldo	Energía base e intermedia	1.0278	1.0007	0.07%
DAC, 2 y 7	Energía consumida	1.0095	1.0043	0.43%
3	Energía consumida	1.0177	1.0027	0.27%
O-M y O-MF	Energía consumida y excedente	1.0199	1.0022	0.22%
H-M, H-MF, H-MC y H-MCF	Energía punta y excedente punta	1.0126	1.0037	0.37%
H-S, H-SF, H-T y H-TF	Energía semipunta y excedente	1.0179	1.0026	0.26%
H-S, H-SF, H-T y H-TF	Energía punta y excedente	1.0106	1.0041	0.41%
H-SL, H-TL, H-SLF y H-TLF	Energía semipunta y excedente	1.0208	1.0021	0.21%
H-SL, H-TL, H-SLF y H-TLF	Energía punta y excedente	1.0151	1.0032	0.32%

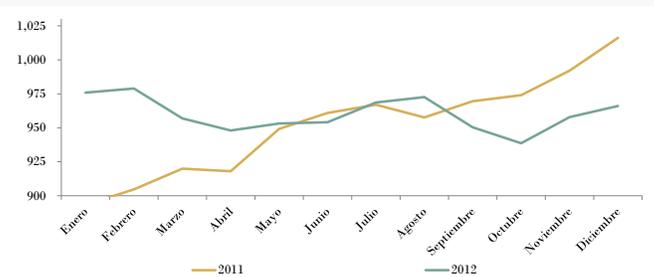
**Facturación**

**Facturación de la Tarifa DAC (pesos/mes)**



Región Centro Consumo 252 kWh/mes

**Facturación de la Tarifa DAC (pesos/mes)**



Región Centro Consumo 252 kWh/mes  
Factura promedio 2011: 951 pesos/mes Factura promedio 2012: 960 pesos/mes  
La factura promedio se calcula para un consumo de 252 kWh/mes en la región centro

# Reporte Mensual de Estadísticas del Sector Eléctrico

Enero 2013

## Facturación

Impactos derivados de la aplicación de los factores de ajuste aplicables a partir del 1 de enero de 2013

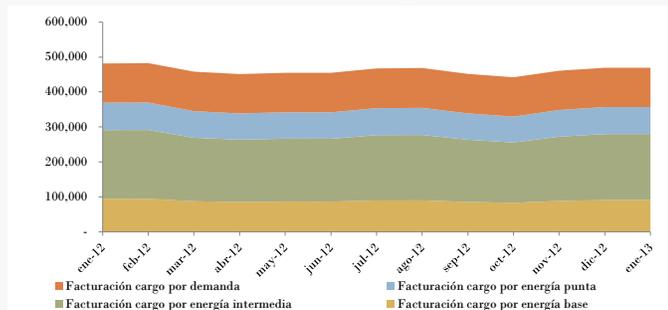
### Menor impacto

Incremento de **0.07%** en los cargos fijos, por demanda, por demanda máxima medida, por demanda facturable, por demanda reservada y por demanda medida de las tarifas ajustadas a través de la Disposición Complementaria 7.

### Mayor impacto

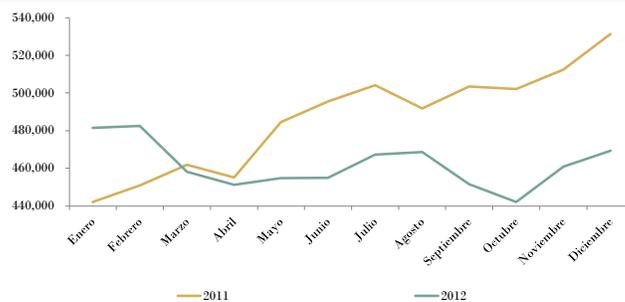
Incremento de **0.62%** en los cargos por energía intermedia y base de las tarifas horarias en media y alta tensión, así como en los cargos por energía excedente base e intermedia de las tarifas generales en media y alta tensión con cargos fijos y en los cargos por energía de las tarifas de respaldo.

Facturación de la Tarifa HM (pesos/mes)



Demanda: 74 kW/mes      Energía punta: 1,432 kWh/mes      Región BC  
Energía intermedia: 11,792 kWh/mes      Energía base: 3,896 kWh/mes

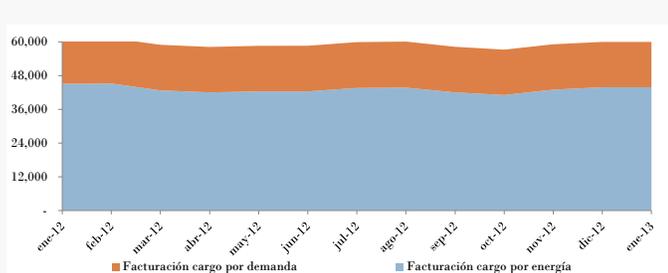
Facturación de la Tarifa HM (pesos/mes)



Demanda: 74 kW/mes      Energía punta: 1,432 kWh/mes      Región BC  
Energía intermedia: 11,792 kWh/mes      Energía base: 3,896 kWh/mes

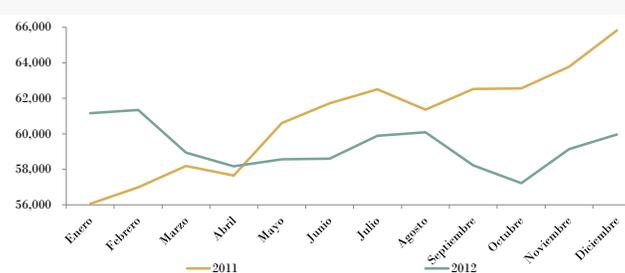
Factura promedio 2011: 486,290 pesos/mes      Factura promedio 2012: 461,917 pesos/mes  
La factura promedio se calcula para la demanda, energía y región que se muestra en este gráfico

Facturación de la Tarifa OM (pesos/mes)



Demanda: 99 kW/mes      Energía: 35,000 kWh/mes      Región BC

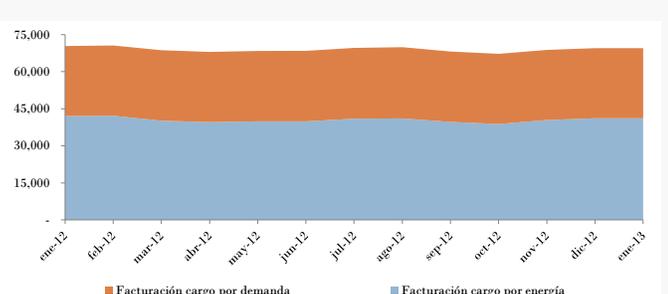
Facturación de la Tarifa OM (pesos/mes)



Demanda: 99 kW/mes      Energía: 35,000 kWh/mes      Región BC

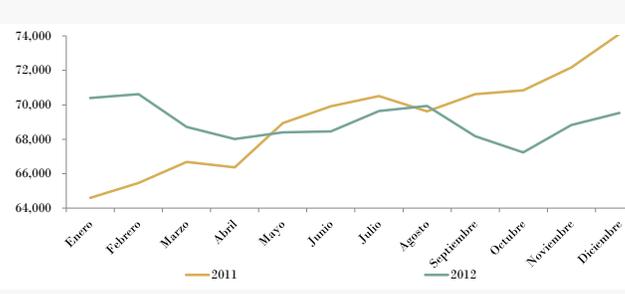
Factura promedio 2011: 60,812 pesos/mes      Factura promedio 2012: 59,270 pesos/mes  
La factura promedio se calcula para la demanda, energía y región que se muestra en este gráfico

Facturación de la Tarifa 3 (pesos/mes)



Demanda: 120 kW/mes      Energía: 26,732 kWh/mes      Región Centro

Facturación de la Tarifa 3 (pesos/mes)



Demanda: 120 kW/mes      Energía: 26,732 kWh/mes      Región Centro

Factura promedio 2011: 69,155 pesos/mes      Factura promedio 2012: 68,998 pesos/mes  
La factura promedio se calcula para la demanda, energía y región que se muestra en este gráfico