

# informe mensual



ADEERA
Asociación de Distribuidores
de Energía Eléctrica
de la República Argentina

| | | |
|---|---|---|
| ADEERA<br>Asociación de Distribuidores<br>de Energía Eléctrica<br>de la República Argentina | DICIEMBRE<br>2016 | **14/01/2015** |
| | | **Rev. 02** |
| | | Página **1** de **13** |

# INFORME MENSUAL DE ADEERA

## EVOLUCION DE LA DEMANDA


1. **CRECIMIENTO**
   - a) **Por Provincia** Página 3
   - b) **Regional** Página 3
   - c) **Mensual** Página 4
   - d) **Acumulado** Página 5
   - e) **Histórico** Página 6

2. **PARTICIPACION**
   - a) **Por Provincia** Página 9
   - b) **Regional** Página 9
   - c) **Por Categorías** Página 10
   - d) **Por Categoría y por Provincia** Página 11
   - e) **Por Potencia – Máximo Histórico** Página 12
   - f) **Detalle Grandes Usuarios** Página 13


El presente informe tiene como objeto describir la situación del Sector Eléctrico del país para **DICIEMBRE** de 2016, en el campo de la demanda.

Su contenido refleja la demanda de todo el país dividida por regiones, por provincias y por categorías.

Las categorías contempladas, a partir de lo resuelto por Res MEyM 6/16, son:

- Residencial menor a 10 kW,
- No Residencial menor a 300 kW,
- No Residencial igual o mayor a 300 kW,
- Grandes Usuarios del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM)
  *(No abastecidos por las Distribuidoras)*

Se destaca en el Informe que, en comparación a igual mes del año anterior:

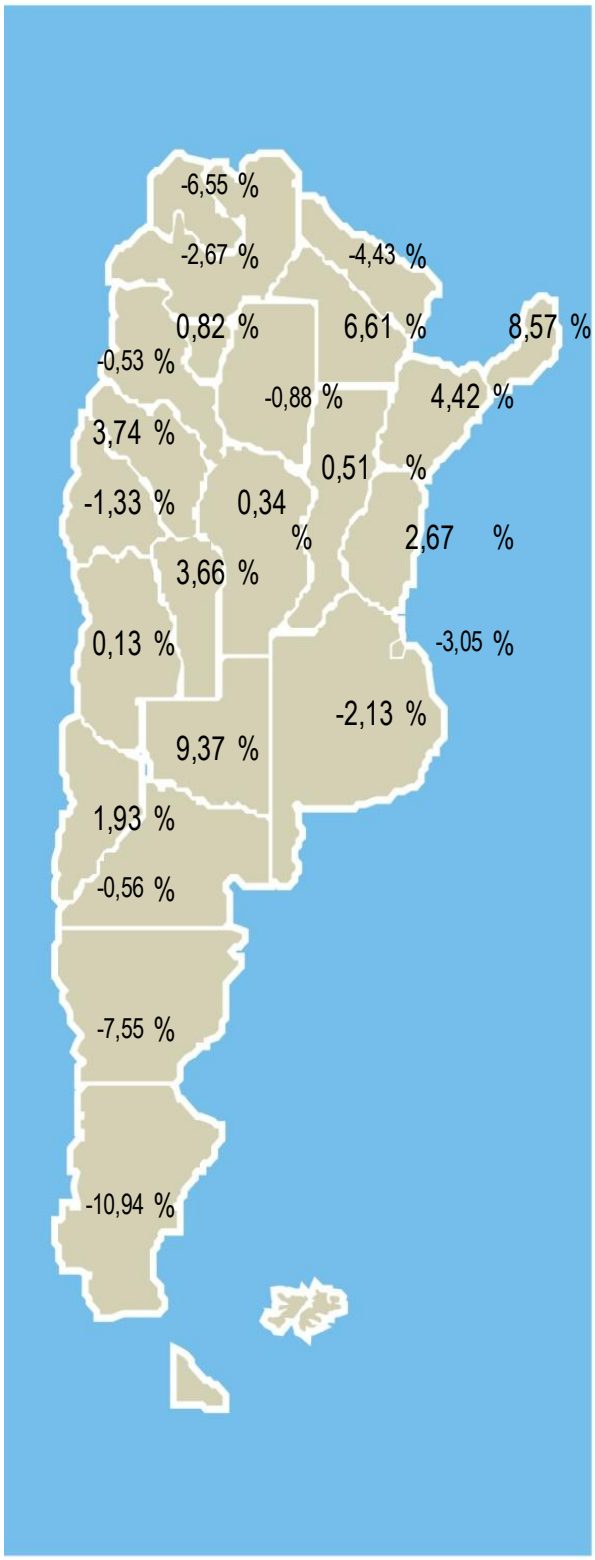
- La demanda de energía eléctrica **nacional** se **redujo** en un **1,14%**.
- En **CABA y GBA** (*) la demanda se **redujo** en un **3,05%**.
- Las provincias de mayor crecimiento: **La Pampa 9,37%** *(por incremento de demanda Residencial y No Residencial menor a 300 kW)*, **Misiones 8,57%** (*por incremento de demanda Residencial*) y **Chaco 6,61%** (*por incremento de demanda Residencial*).
- Los menores niveles de crecimiento: Jujuy, Chubut y Santa Cruz.
- La temperatura media de GBA fue de **26,3**°C, siendo **0,4°C superior** a la registrada el año anterior.

(*) Distribuidoras EDENOR, EDESUR y EDELAP.

# 1. CRECIMIENTO

**a) Por Provincia**

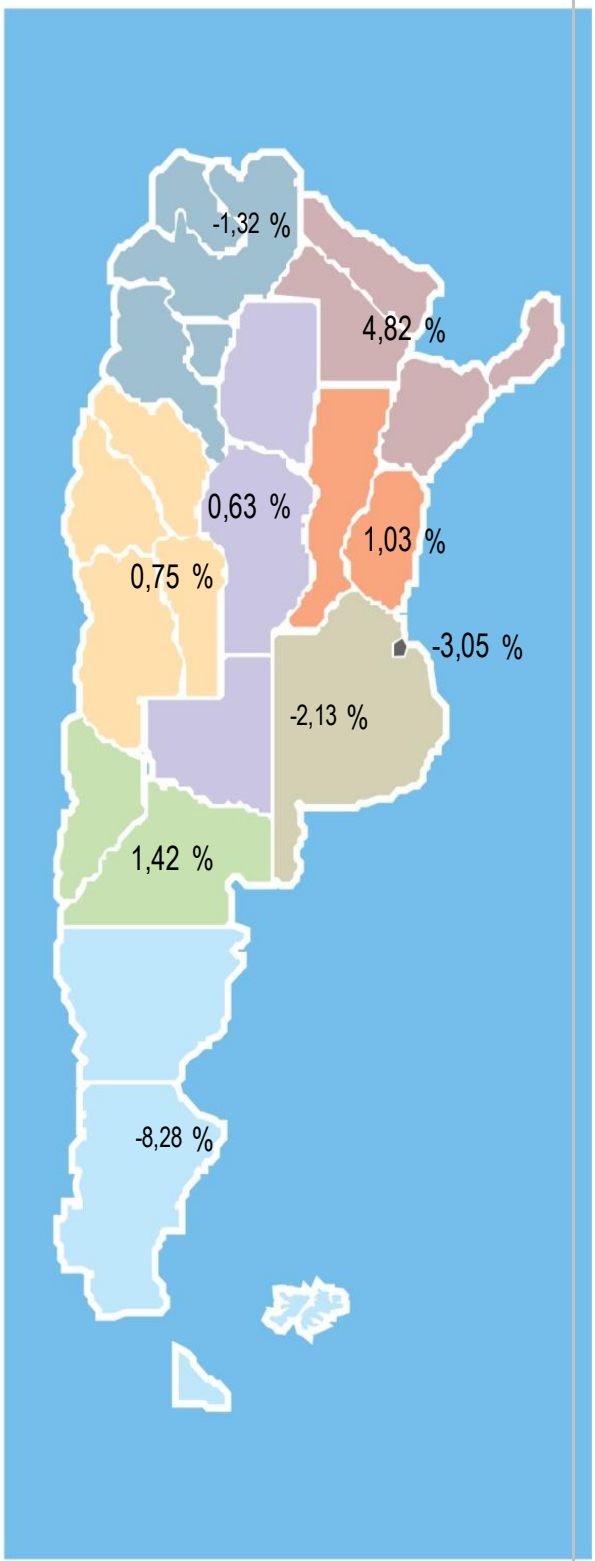
Este gráfico muestra la evolución de la demanda en cada Provincia, respecto de igual mes del año anterior.




Fuente: CAMMESA y ADEERA

**b) Regional**

En el siguiente cuadro se detalla el crecimiento de la demanda por regiones, comparado con el mismo mes del año anterior.

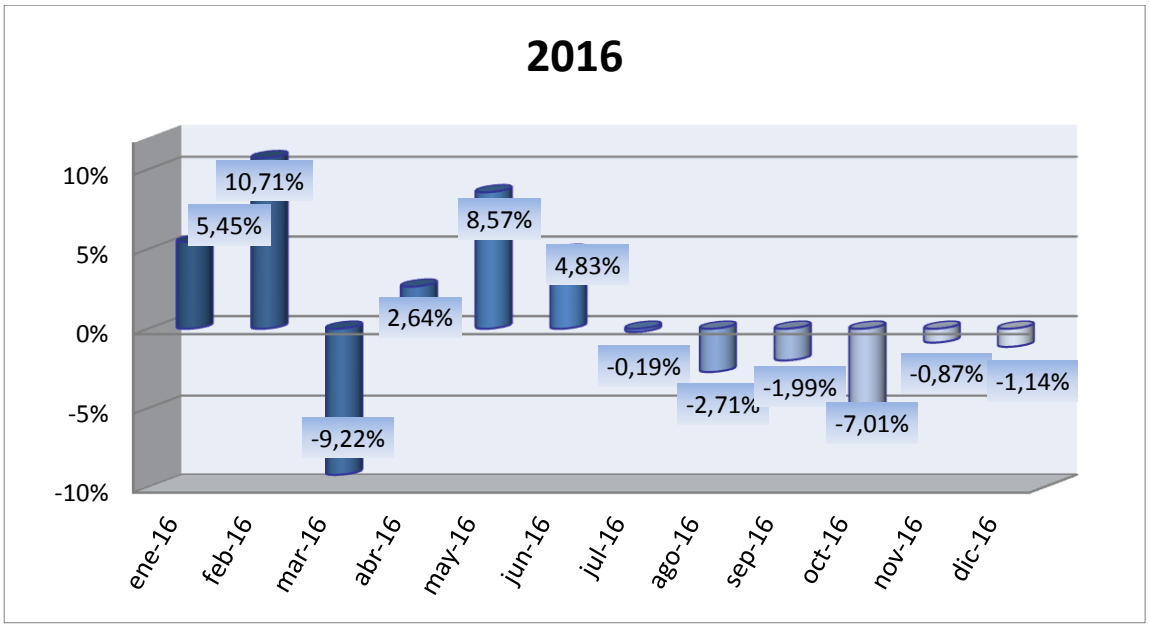



Fuente: CAMMESA y ADEERA

# c) Mensual

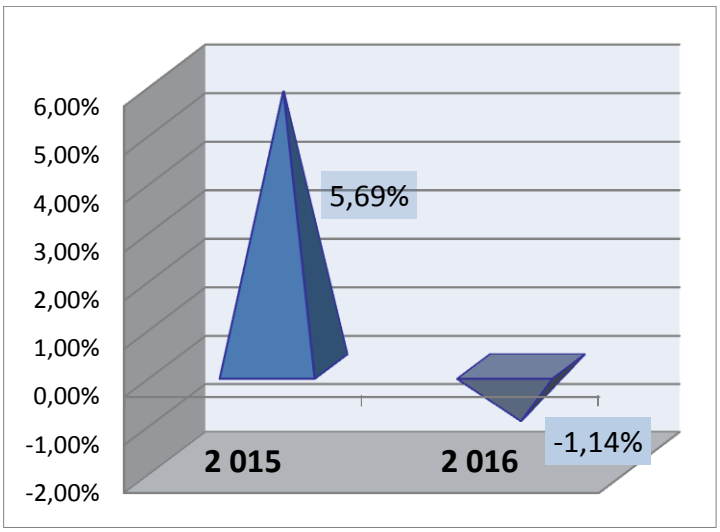
## c.1) Mensual: año en curso

El siguiente gráfico muestra el crecimiento mensual de la demanda a lo largo del año, comparando con los totales mensuales registrados en idénticos períodos mensuales del año anterior.




## c.2) Mensual: año actual vs año anterior

Se presentan los incrementos porcentuales de demanda del mes de diciembre **2016 (**2016 vs 2015) y **2015** (2015 vs 2014).

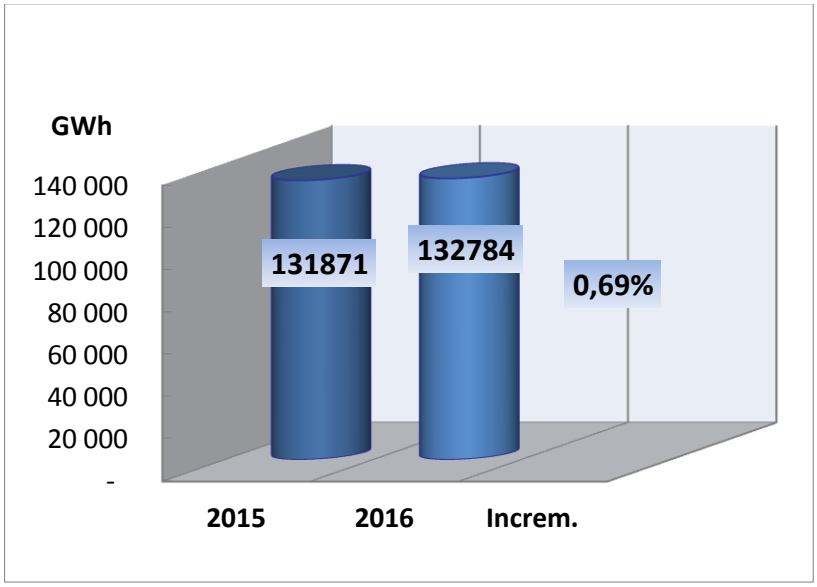



Fuente ADEERA

# d) Acumulado

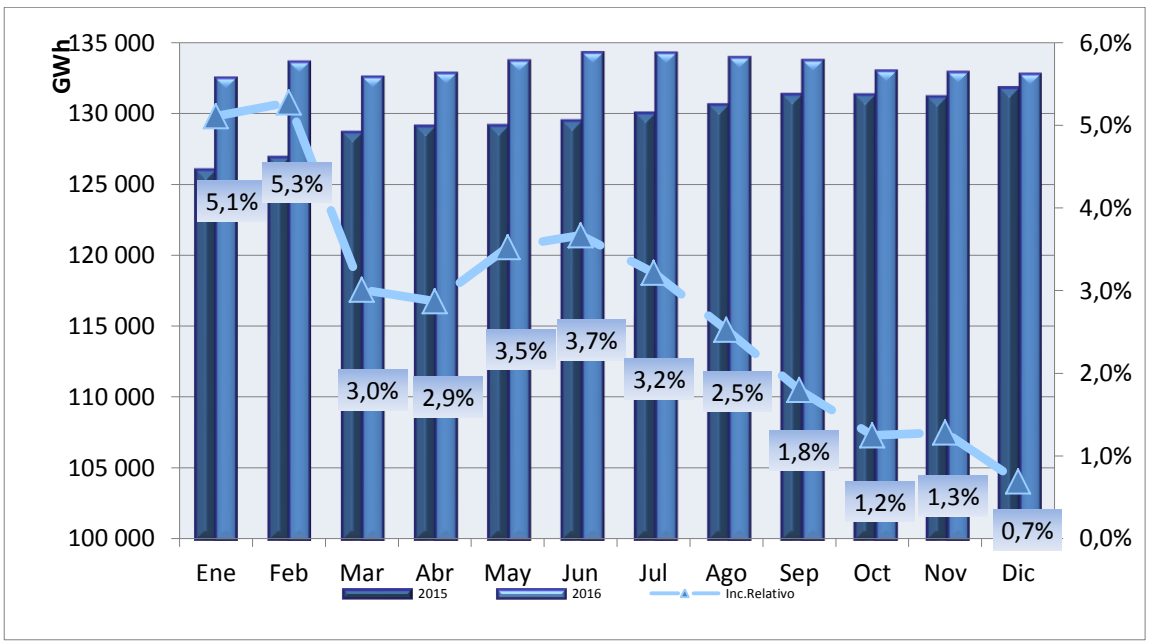
## d.1) Acumulado Mensual

Se muestra la evolución de la demanda en todo el país, en forma acumulada, desde el 1º de enero del 2016 hasta el mes de referencia y comparado con igual período del año anterior.




## d.2) Acumulado Año Móvil

Se presenta la demanda acumulada en todo el país, considerando el año móvil que finaliza en cada mes (inclusive) de 2015 y 2016.
También se indica el incremento relativo de la demanda acumulada (2016 vs 2015) registrado en cada mes.



Fuente ADEERA

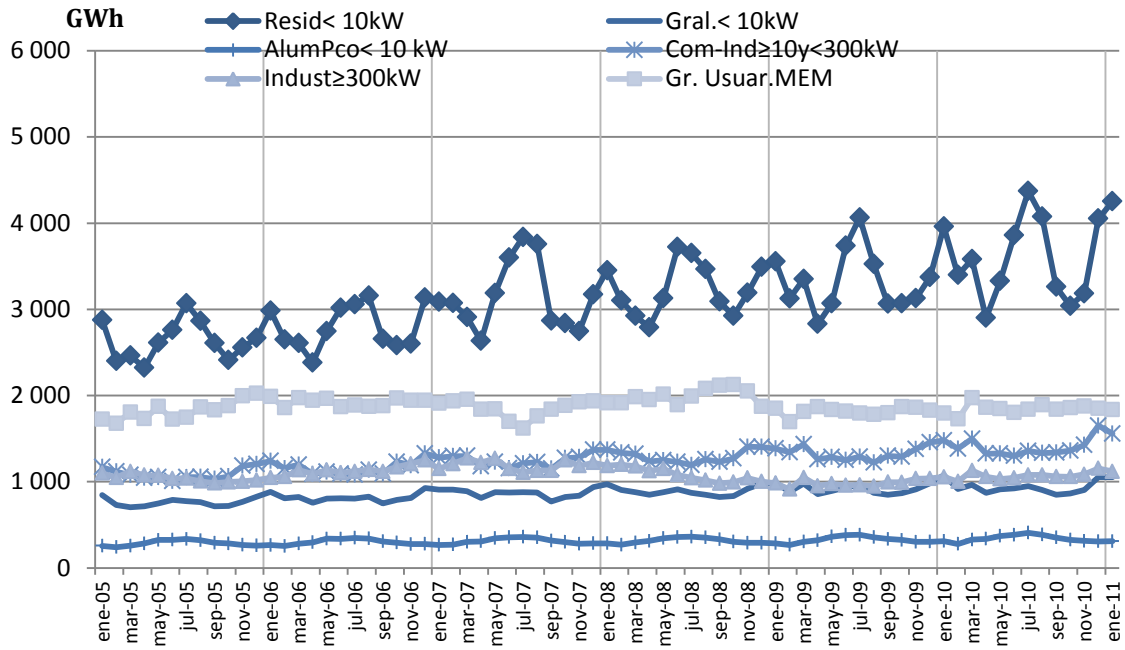
# e) Histórico

## e.1) Histórico por tipo de demanda desde 2005

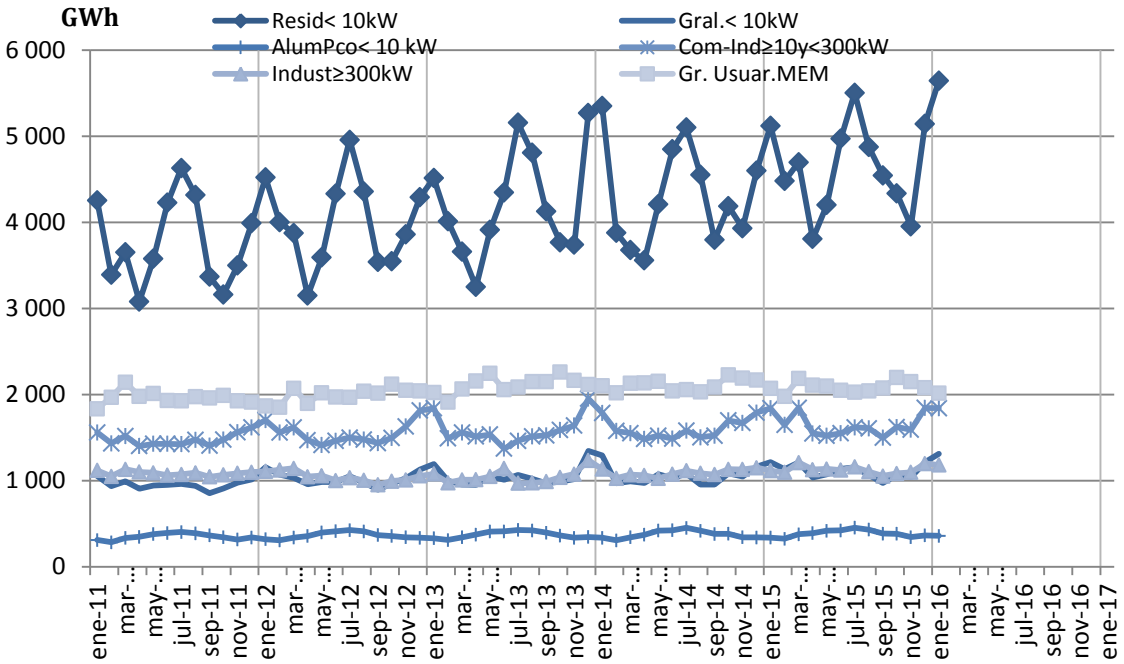
En los siguientes gráficos, se representa la variación de la demanda de energía en las diferentes franjas de clientes, desde Enero de 2005 a la fecha.

Puede apreciarse la sensible estacionalidad de la demanda Residencial, como así también, con menor amplitud, la del Alumbrado Público.

### *e.1.1) Enero 2005 a Enero 2010*

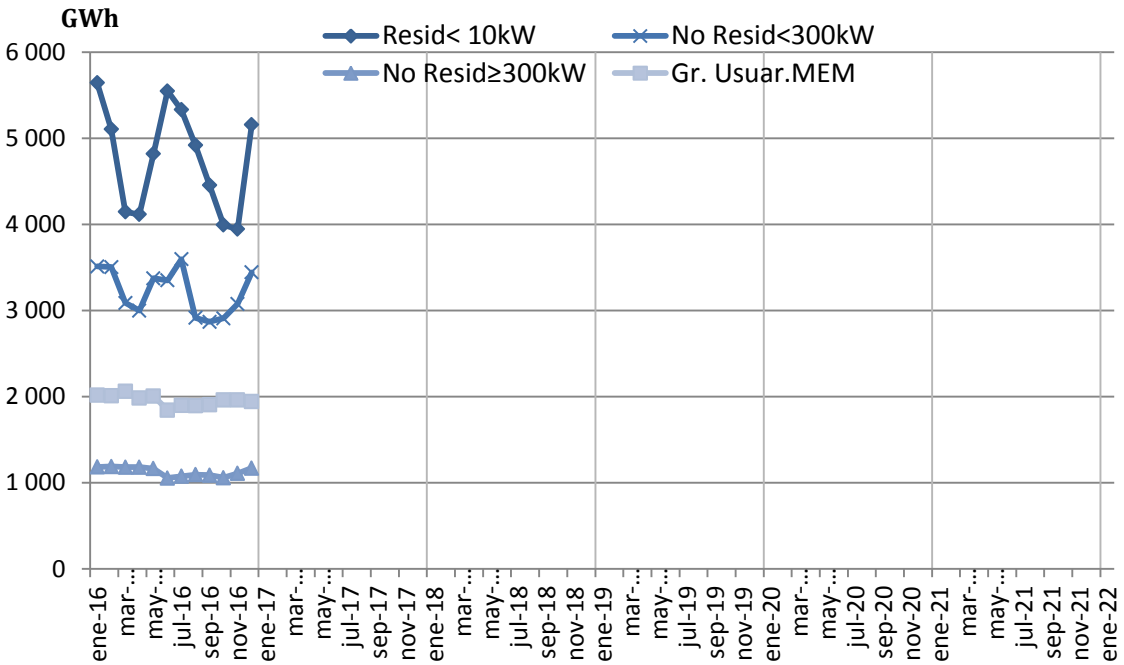



### *e.1.2) Enero 2010 a Enero 2016*



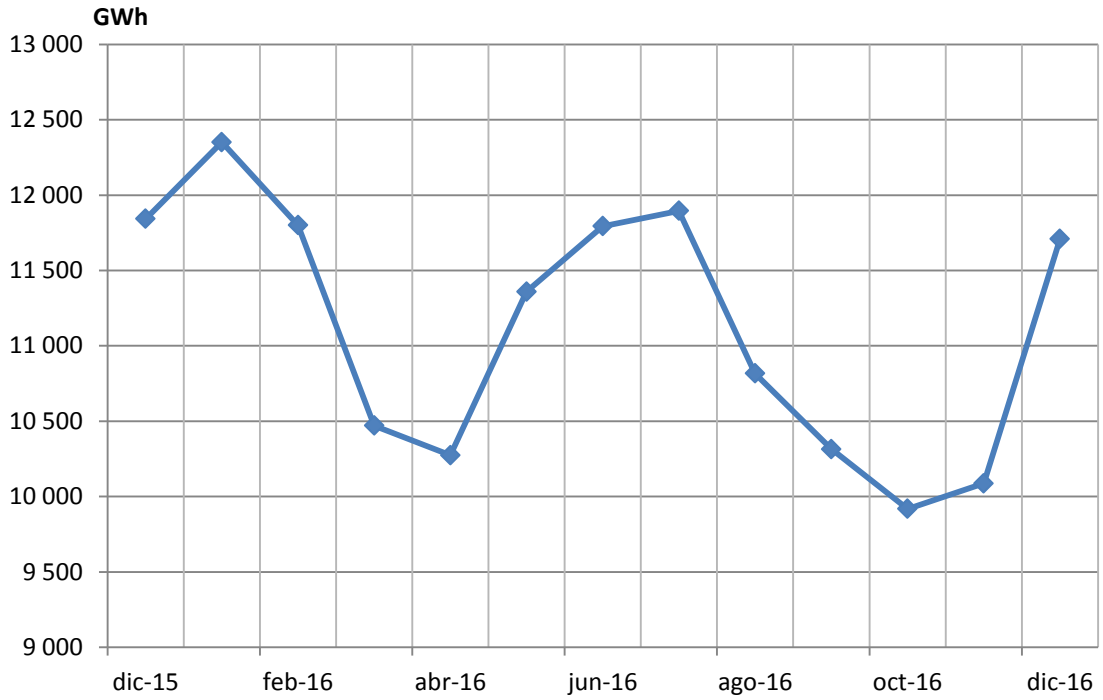

### *e.1.3) Enero 2016 al mes actual*

A partir de febrero de 2016, como consecuencia de los cambios introducidos por la Resolución MEyM 6/16, se produce el reagrupamiento de los segmentos de demanda, reduciéndose a los siguientes:

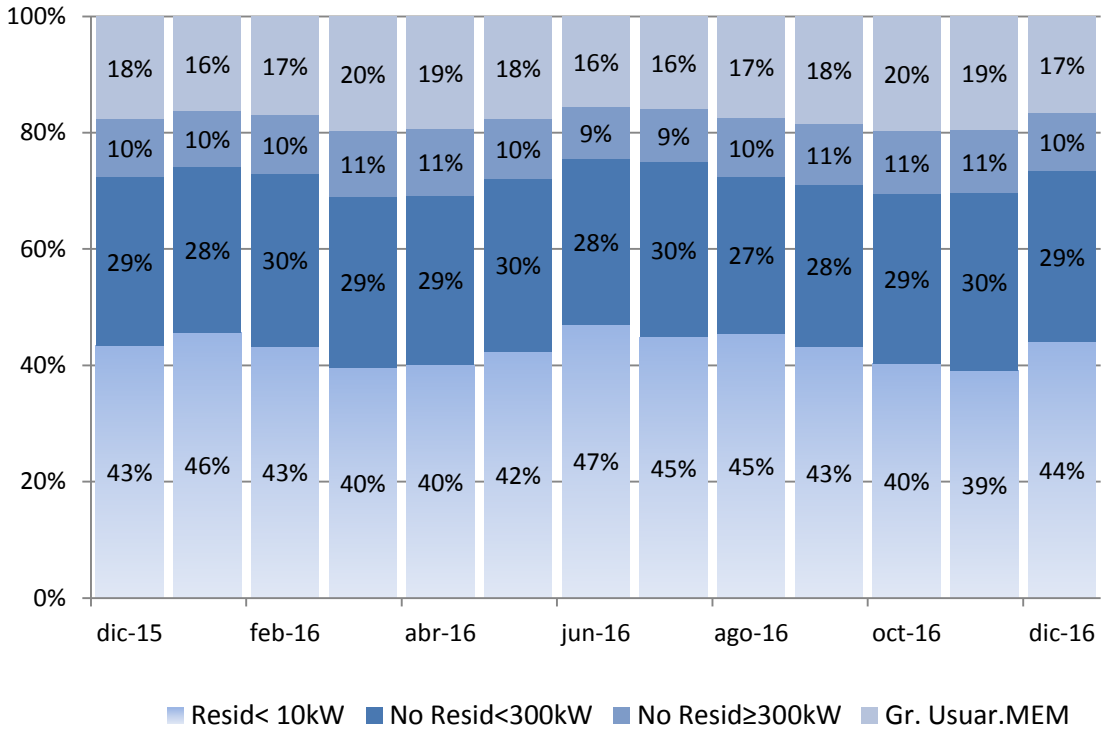


## *e.2) Histórico Año Móvil – Total Mercado y Composición Porcentual*

En el gráfico siguiente, observamos, para una ventana temporal de un año respecto del mes bajo análisis, cuál ha sido la demanda **total** del mercado.




En el siguiente gráfico se observa la integración porcentual de la demanda de cada mes, en función de los diferentes segmentos según MEyM 6/16.




**Fuente CAMMESA y ADEERA**

# 2. PARTICIPACION

## a) Por Provincia

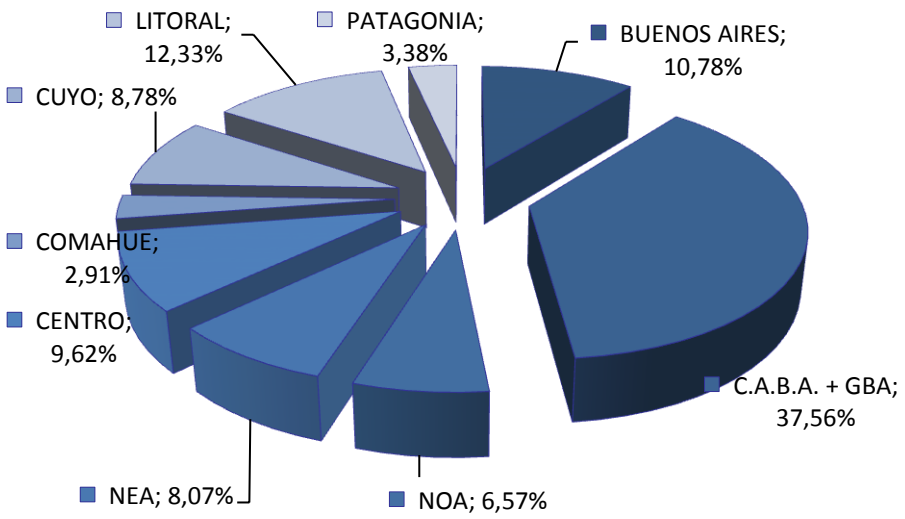
En la siguiente tabla se presenta la participación de la demanda de cada Provincia en relación al Total País.

| PROVINCIA | PARTICIPACION |
|---|---|
| C.A.B.A. + GBA | 37,56% |
| BUENOS AIRES | 10,78% |
| SANTA FE | 9,31% |
| CORDOBA | 7,47% |
| MENDOZA | 4,57% |
| ENTRE RIOS | 3,02% |
| CHUBUT | 2,67% |
| TUCUMAN | 2,63% |
| CHACO | 2,48% |
| CORRIENTES | 2,36% |
| MISIONES | 2,13% |
| SAN JUAN | 1,85% |
| CATAMARCA | 1,58% |
| NEUQUEN | 1,55% |
| SALTA | 1,51% |
| SGO. del ESTERO | 1,38% |
| RIO NEGRO | 1,36% |
| LA RIOJA | 1,18% |
| SAN LUIS | 1,17% |
| FORMOSA | 1,10% |
| JUJUY | 0,85% |
| LA PAMPA | 0,77% |
| SANTA CRUZ | 0,71% |
| **TOTAL DIST. PAIS** | **100,00%** |

**Fuente ADEERA**

## b) Regional

Para el mes bajo análisis, en el gráfico se observa la proporción de cada una de las regiones, en relación al total de demanda del país.




**Fuente ADEERA**

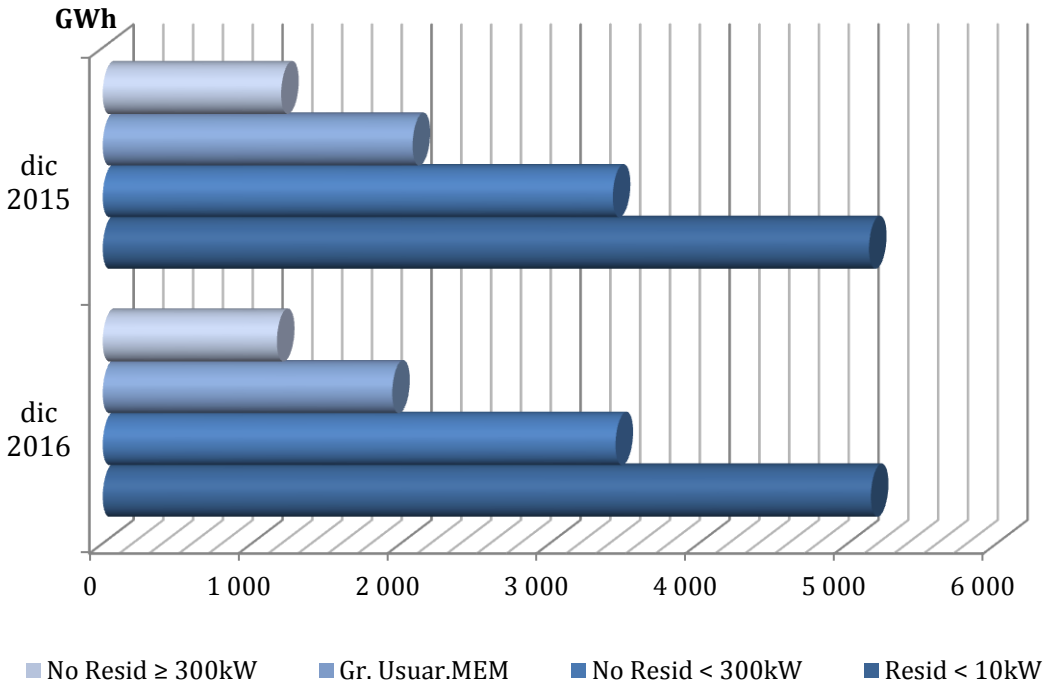
## c) Por Categoría

Se muestra la participación de la energía demandada por las distintas categorías abastecidas por los Distribuidores del País, más los Grandes Usuarios del MEM y su crecimiento respecto a igual período del año anterior.

### c.1) Totales - Resolución MEyM 6/16

| | Participación de la Demanda | | Crecimiento |
|---|---|---|---|
| Demanda por Categoría Tarifaria | MWh | % | % |
| *Residencial < 10 kW* | 5 155 068 | 44,03% | 0,28% |
| *No Residencial < 300 kW* | 3 441 330 | 29,39% | 0,45% |
| *No Residencial ≥ 300 kW* | 1 169 018 | 9,98% | -2,83% |
| *Grandes Usuarios del MEM* | 1 942 785 | 16,59% | -6,51% |
| TOTAL MERCADO | **11 708 200** | **100%** | **-1,14%** |

### c.2) Por segmento Resolución MEyM 6/16




Fuente CAMMESA y ADEERA

## d) Por Categoría y por Provincia

La siguiente tabla muestra la energía demandada por los Distribuidores del país más los Grandes Usuarios del MEM, en acuerdo a los segmentos definidos en la Resolución MEyM 6/16, desagregado por Provincia.

### Participación de la Demanda por Categoría y por Provincia

| PROVINCIA | Demanda por Categoría Tarifaria | **Residencial < 10 kW** | **No Residencial < 300 kW** | **No Residencial ≥ 300 kW** | **GRANDES USUARIOS del MEM** | TOTAL MERCADO / PARTICIPACION X PROVINCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BUENOS AIRES | MWh | 440 574 | 354 795 | 125 856 | 340 830 | 1 262 056 |
| | % | 34,91% | 28,11% | 9,97% | 27,01% | 10,78% |
| C.A.B.A. + GBA | MWh | 2 066 972 | 1 180 306 | 451 054 | 699 488 | 4 397 820 |
| | % | 47,00% | 26,84% | 10,26% | 15,91% | 37,56% |
| CATAMARCA | MWh | 54 077 | 30 871 | 9 201 | 90 733 | 184 883 |
| | % | 29,25% | 16,70% | 4,98% | 49,08% | 1,58% |
| CHACO | MWh | 206 227 | 74 790 | 7 781 | 1 416 | 290 214 |
| | % | 71,06% | 25,77% | 2,68% | 0,49% | 2,48% |
| CHUBUT | MWh | 43 248 | 51 091 | 18 265 | 200 577 | 313 181 |
| | % | 13,81% | 16,31% | 5,83% | 64,04% | 2,67% |
| CORDOBA | MWh | 330 174 | 334 135 | 145 574 | 64 529 | 874 413 |
| | % | 37,76% | 38,21% | 16,65% | 7,38% | 7,47% |
| CORRIENTES | MWh | 173 562 | 73 522 | 16 864 | 12 906 | 276 854 |
| | % | 62,69% | 26,56% | 6,09% | 4,66% | 2,36% |
| ENTRE RIOS | MWh | 156 454 | 123 126 | 51 828 | 22 666 | 354 074 |
| | % | 44,19% | 34,77% | 14,64% | 6,40% | 3,02% |
| FORMOSA | MWh | 78 619 | 42 363 | 4 832 | 2 693 | 128 507 |
| | % | 61,18% | 32,97% | 3,76% | 2,10% | 1,10% |
| JUJUY | MWh | 49 327 | 37 431 | 3 741 | 8 913 | 99 413 |
| | % | 49,62% | 37,65% | 3,76% | 8,97% | 0,85% |
| LA PAMPA | MWh | 40 674 | 38 938 | 9 135 | 1 065 | 89 812 |
| | % | 45,29% | 43,36% | 10,17% | 1,19% | 0,77% |
| LA RIOJA | MWh | 55 417 | 65 974 | 6 513 | 10 178 | 138 082 |
| | % | 40,13% | 47,78% | 4,72% | 7,37% | 1,18% |
| MENDOZA | MWh | 174 838 | 204 988 | 39 421 | 116 068 | 535 315 |
| | % | 32,66% | 38,29% | 7,36% | 21,68% | 4,57% |
| MISIONES | MWh | 161 261 | 71 177 | 14 689 | 2 206 | 249 332 |
| | % | 64,68% | 28,55% | 5,89% | 0,88% | 2,13% |
| NEUQUEN | MWh | 58 997 | 46 840 | 27 305 | 48 119 | 181 261 |
| | % | 32,55% | 25,84% | 15,06% | 26,55% | 1,55% |
| RIO NEGRO | MWh | 63 791 | 62 032 | 9 799 | 23 283 | 158 905 |
| | % | 40,14% | 39,04% | 6,17% | 14,65% | 1,36% |
| SALTA | MWh | 90 275 | 75 031 | 3 280 | 8 706 | 177 291 |
| | % | 50,92% | 42,32% | 1,85% | 4,91% | 1,51% |
| SAN JUAN | MWh | 116 983 | 65 643 | 10 292 | 23 756 | 216 673 |
| | % | 53,99% | 30,30% | 4,75% | 10,96% | 1,85% |
| SAN LUIS | MWh | 49 631 | 38 797 | 23 804 | 25 273 | 137 505 |
| | % | 36,09% | 28,21% | 17,31% | 18,38% | 1,17% |
| SANTA CRUZ | MWh | 20 723 | 18 154 | 1 677 | 42 541 | 83 095 |
| | % | 24,94% | 21,85% | 2,02% | 51,20% | 0,71% |
| SANTA FE | MWh | 444 088 | 313 773 | 163 041 | 168 818 | 1 089 721 |
| | % | 40,75% | 28,79% | 14,96% | 15,49% | 9,31% |
| SGO. del ESTERO | MWh | 107 541 | 42 864 | 4 203 | 7 349 | 161 957 |
| | % | 66,40% | 26,47% | 2,60% | 4,54% | 1,38% |
| TUCUMAN | MWh | 171 615 | 94 688 | 20 863 | 20 670 | 307 836 |
| | % | 55,75% | 30,76% | 6,78% | 6,71% | 2,63% |
| **TOTAL DITRIBUCION** | **MWh** | **5 155 068** | **3 441 330** | **1 169 018** | **1 942 785** | **11 708 200** |
| | **%** | **44,03%** | **29,39%** | **9,98%** | **16,59%** | **100,00%** |

**Fuente CAMMESA y ADEERA**

## e) Por Potencia – Máximo Histórico

La tabla siguiente muestra la demanda en potencia de las asociadas a ADEERA, discriminándose el Máximo Valor Histórico verificado hasta el mes anterior (m-1) y el valor registrado en el mes que se informa.

| ADEERA | | | Máximo Histórico (m-1) | | dic-16 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Provincia-Región | Mes - Año | [MW] | [MW] | |
| 1 | EDENOR | CABA - GBA | jun-15 | 4 595,99 | 4 291,16 | |
| 2 | EDESUR | CABA - GBA | ene-16 | 3 925,20 | 3 419,84 | |
| 3 | EPESF | Santa Fe | feb-16 | 2 218,27 | 1 873,99 | |
| 4 | EPEC | Córdoba | feb-16 | 1 885,33 | 1 693,73 | |
| 5 | EDEMSA | Mendoza | ene-14 | 704,07 | 610,57 | |
| 6 | ENERSA | Entre Ríos | feb-16 | 658,76 | 608,95 | |
| 10 | EDELAP | Bs As - La Plata | abr-16 | 618,85 | 457,58 | |
| 8 | EDET | Tucumán | feb-16 | 617,91 | 621,33 | <-nuevo-MAX-Hist |
| 7 | SECHEEP | Chaco | feb-16 | 614,31 | 627,10 | <-nuevo-MAX-Hist |
| 11 | EDEN | Bs As - Norte | ene-16 | 593,81 | 552,26 | |
| 12 | DPEC | Corrientes | feb-16 | 571,68 | 518,57 | |
| 9 | EDEA | Bs As - Atlánt. | ene-16 | 535,85 | 488,19 | |
| 13 | ESJSA | San Juan | ene-16 | 434,36 | 363,72 | |
| 15 | EMSA | Misiones | feb-15 | 404,23 | 418,35 | <-nuevo-MAX-Hist |
| 16 | EDESE | Sgo. del Estero | feb-16 | 400,25 | 375,42 | |
| 14 | EDESA | Salta | jun-16 | 371,59 | 337,04 | |
| 19 | REFSA | Formosa | feb-16 | 294,65 | 271,90 | |
| 18 | EDESAL | San Luis | ene-16 | 283,66 | 250,49 | |
| 17 | EDERSA | Río Negro | feb-13 | 273,92 | 226,38 | |
| 20 | EDELAR | La Rioja | dic-13 | 258,84 | 255,42 | |
| 21 | E. CATAMARCA SAPEM | Catamarca | dic-11 | 228,28 | 185,65 | |
| 23 | APELP | La Pampa | dic-15 | 216,96 | 213,19 | |
| 22 | EDES | Bs As - Sur | ene-16 | 209,34 | 212,70 | <-nuevo-MAX-Hist |
| 26 | EPEN | Neuquén | nov-15 | 194,55 | 150,24 | |
| 24 | EJESA | Jujuy | dic-15 | 184,72 | 174,75 | |
| 25 | EDESTESA | Mendoza | ene-14 | 170,07 | 156,56 | |
| 27 | COOP. CALF | Neuquén | ene-16 | 129,64 | 113,81 | |
| 28 | COOP. ZARATE | Bs As - Norte | ene-15 | 108,57 | 94,49 | |
| 30 | SPSE | Santa Cruz | abr-16 | 105,68 | 82,87 | |
| 29 | COOP. GODOY CRUZ | Mendoza | dic-15 | 90,35 | 76,41 | |
| 32 | COOP. CONCORDIA | Entre Ríos | feb-16 | 79,90 | 77,48 | |
| 31 | COOP. LUJAN | Bs As - Norte | ago-13 | 68,46 | 64,02 | |
| 33 | COOP. PERGAMINO | Bs As - Norte | feb-16 | 63,99 | 54,75 | |
| 34 | UPM TANDIL | Bs As - Atlánt. | jul-15 | 60,46 | 57,75 | |
| 35 | COOP. BARILOCHE | Río Negro | may-16 | 60,10 | 47,64 | |
| 36 | COOP. GUALEGUAYCHU | Entre Ríos | feb-16 | 54,47 | 47,94 | |
| 37 | COOP. OLAVARRIA | Bs As - Atlánt. | dic-15 | 46,66 | 40,64 | |
| 38 | COOP. SAN PEDRO | Bs As - Norte | mar-15 | 34,87 | 30,69 | |
| 39 | COOP. CHACABUCO | Bs As - Norte | jul-12 | 29,74 | 26,61 | |
| 40 | COOP. SALTO | Bs As - Norte | dic-12 | 29,36 | 19,56 | |
| 43 | COOP. SAN BERNARDO | Bs As - Atlánt. | ene-16 | 28,26 | 15,84 | |
| 41 | COOP. TRES ARROYOS | Bs As - Atlánt. | feb-15 | 28,24 | 26,86 | |
| 42 | COOP. AZUL | Bs As - Atlánt. | feb-16 | 27,24 | 25,18 | |
| 44 | COOP. M. Moreno (9 de Julio) | Bs As - Norte | dic-15 | 17,00 | 15,83 | |
| 45 | COOP. COLON | Bs As - Norte | abr-14 | 15,17 | 14,39 | |
| 46 | DPE TIERRA DEL FUEGO | Tierra del Fuego | s/d | s/d | s/d | |

**Fuente CAMMESA**

## f) Detalle Grandes Usuarios

La tabla muestra, por Provincia, el detalle de la cantidad y demanda de energía de los Grandes Usuarios (GGUU) existentes en las redes de las Distribuidoras, para el mes informado.

| Agentes MEM | GUMA<br>GUME | P > 1 MW<br>0,1 MW < P < 2 MW |
|---|---|---|
| Del Distribuidor | GUDI | P > 0,3 MW |

| | Cantidad [Nº] | | | | | | Demanda [GWh] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diciembre | 2 015 | | | 2 016 | | | 2 015 | | | 2 016 | | |
| *Prov. - Jurisd.* | GUMA | GUME | GUDI | GUMA | GUME | GUDI | GUMA | GUME | GUDI | GUMA | GUME | GUDI |
| CapFed + GBA | 193 | 1 656 | 2 364 | 194 | 1 695 | 2 438 | 437,6 | 270,4 | 388,0 | 428,3 | 271,2 | 384,8 |
| BUENOS AIRES | 56 | 265 | 453 | 56 | 262 | 466 | 324,9 | 35,1 | 115,2 | 305,2 | 35,6 | 113,1 |
| CATAMARCA | 3 | 47 | 38 | 3 | 48 | 38 | 86,4 | 4,8 | 9,8 | 86,5 | 4,3 | 7,5 |
| CHACO | 2 | 9 | 103 | 2 | 9 | 106 | 1,5 | 1,7 | 9,8 | 0,0 | 1,4 | 8,6 |
| CHUBUT | 10 | 19 | 85 | 10 | 21 | 86 | 216,7 | 2,1 | 18,7 | 198,6 | 2,0 | 22,9 |
| CORDOBA | 14 | 68 | 496 | 14 | 70 | 501 | 51,6 | 11,8 | 131,7 | 53,0 | 11,5 | 135,3 |
| CORRIENTES | 5 | 7 | 68 | 5 | 9 | 70 | 13,1 | 1,4 | 13,4 | 11,7 | 1,2 | 15,7 |
| ENTRE RIOS | 6 | 50 | 189 | 6 | 51 | 199 | 15,0 | 7,2 | 44,7 | 15,3 | 7,3 | 45,2 |
| FORMOSA | 0 | 20 | 22 | 0 | 22 | 23 | 0,0 | 2,7 | 3,1 | 0,0 | 2,7 | 3,2 |
| JUJUY | 2 | 7 | 9 | 2 | 8 | 9 | 14,3 | 0,7 | 4,1 | 7,4 | 0,6 | 3,5 |
| LA PAMPA | 1 | 9 | 34 | 1 | 12 | 36 | 0,3 | 0,8 | 6,8 | 0,3 | 0,8 | 7,8 |
| LA RIOJA | 5 | 34 | 70 | 5 | 35 | 72 | 9,2 | 4,6 | 8,7 | 6,4 | 3,8 | 7,8 |
| MENDOZA | 20 | 78 | 281 | 20 | 80 | 286 | 113,8 | 13,1 | 36,9 | 104,0 | 12,1 | 38,7 |
| MISIONES | 2 | 3 | 95 | 2 | 4 | 102 | 1,8 | 0,5 | 13,4 | 1,9 | 0,3 | 13,4 |
| NEUQUEN | 9 | 15 | 100 | 9 | 18 | 104 | 43,0 | 2,0 | 28,2 | 46,0 | 2,2 | 25,7 |
| RIO NEGRO | 7 | 60 | 143 | 7 | 61 | 143 | 18,9 | 6,5 | 13,6 | 17,3 | 6,0 | 12,6 |
| SALTA | 2 | 46 | 45 | 2 | 50 | 45 | 1,6 | 7,2 | 4,2 | 1,5 | 7,2 | 4,0 |
| SAN JUAN | 8 | 168 | 60 | 8 | 173 | 68 | 18,7 | 16,2 | 9,2 | 10,0 | 13,7 | 9,8 |
| SAN LUIS | 7 | 126 | 129 | 7 | 127 | 136 | 11,9 | 15,7 | 21,7 | 10,3 | 14,9 | 23,4 |
| SANTA CRUZ | 8 | 2 | 19 | 8 | 2 | 19 | 44,9 | 0,2 | 2,3 | 42,5 | 0,1 | 2,2 |
| SANTA FE | 42 | 92 | 555 | 42 | 92 | 588 | 197,2 | 14,2 | 153,3 | 154,5 | 14,3 | 149,0 |
| SANTIAGO DEL ESTERO | 3 | 48 | 46 | 3 | 50 | 47 | 5,0 | 3,1 | 4,7 | 4,5 | 2,8 | 4,3 |
| TUCUMAN | 10 | 46 | 119 | 10 | 49 | 121 | 22,4 | 7,0 | 22,4 | 14,3 | 6,4 | 22,2 |
| ***TOTAL*** | ***415*** | ***2 875*** | ***5 523*** | ***416*** | ***2 948*** | ***5 703*** | ***1 649,7*** | ***428,7*** | ***1 063,8*** | ***1 519,5*** | ***422,4*** | ***1 060,7*** |

**Fuente CAMMESA**