

# **Análisis de tarifas de energía Comparación interprovincial**

Responsable del estudio  
**Dr. José María Rodríguez**

**Abril de 2024**

# Objetivo del estudio

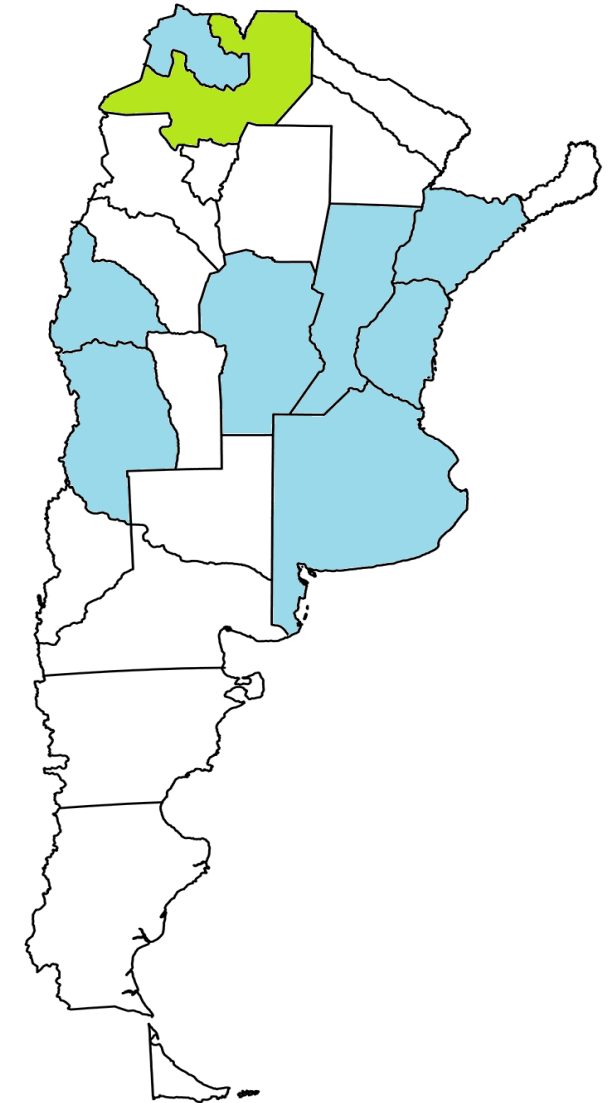
- Analizar las tarifas de energía para usuarios residenciales de la provincia de Salta en el contexto de las tarifas energéticas de las provincias argentinas.

# Resultados del estudio

- Factura (\$/mes - sin impuestos) para un usuario residencial representativo, según segmentación tarifaria (usuarios N1, N2 y N3).
- Tarifa media (\$/KWh) por tipo de usuario residencial promedio y segmentado según N1, N2 y N3.
- Valor Agregado de Distribución (VAD) por tipo de usuario (N1, N2 y N3).
- Subsidios cruzados implícitos contenidos en las tarifas residenciales.

# Provincias analizadas

| PROVINCIA    | EMPRESA  |
|--------------|----------|
| SALTA        | EDESA    |
| MENDOZA      | EDEMSA   |
| JUJUY        | EJESA    |
| ENTRE RÍOS   | ENERSA   |
| CÓRDOBA      | EPEC     |
| CORRIENTES   | DPEC     |
| SAN JUAN     | ESJ S.A. |
| SANTA FÉ     | EPESF    |
| BUENOS AIRES | EDELAP   |
| BUENOS AIRES | EDESUR   |
| BUENOS AIRES | EDENOR   |



# Aspectos conceptuales

Las tarifas en la prestación de un servicio público son un instrumento que debe permitir el cumplimiento de los siguientes objetivos regulatorios:

- **Sostenibilidad económica y financiera.** El nivel de tarifas debe procurar los ingresos requeridos para la viabilidad en la prestación del servicio.
- **Eficiencia económica.** La *eficiencia asignativa* es una condición para la asignación socialmente óptima de recursos. La *eficiencia productiva* requiere minimizar el costo en prestación del servicio.
- **Equidad distributiva.** Las tarifas deben ser fijadas evitando la discriminación indebida y considerando los efectos distributivos relacionados a la capacidad de pago de los usuarios.
- **Sostenibilidad ambiental.** Las tarifas deben generar incentivos a la eficiencia energética.

# Aspectos conceptuales

En el análisis tarifario es necesario distinguir los siguientes aspectos fundamentales:

- **Nivel de tarifas:** está representado por la tarifa media, y debe reflejar el costo de prestación del servicio (objetivo de *sostenibilidad del servicio*).
- **Estructura tarifaria:** está expresada por los diferentes componentes de la tarifa (cargos fijos y variables), según tipo de usuario y nivel de consumo (objetivos de *eficiencia económica* y *equidad distributiva*).
- **Subsidios cruzados:** un grupo de usuarios, en general los de mayores ingresos, financia la reducción tarifaria de otro grupo de usuarios (objetivo de *equidad distributiva*).
- **Tarifas sociales:** el Estado, mediante subsidios focalizados, busca reducir la carga por la prestación del servicio a los usuarios socialmente vulnerables (objetivo de *equidad distributiva*).

# Aspectos conceptuales

En la actual coyuntura energética de la Argentina, la comparación de tarifas finales entre provincias también puede estar afectada por los siguientes aspectos:

- Si las empresas distribuidoras se desempeñan dentro de un régimen regulatorio normal, aplicando revisiones tarifarias integrales actualizadas.
- Si las empresas distribuidoras están aplicando en las tarifas finales los costos plenos de compra de la energía provista por CAMMESA.
- Si las empresas distribuidoras están pagando la totalidad de la compra de energía a CAMMESA. *Puede ocurrir que las distribuidoras trasladen a los usuarios el costo pleno de compra de la energía, pero acumulen deudas con CAMMESA.*
- La política de tarifas sociales aplicada por cada provincial y los regímenes tarifarios especiales.

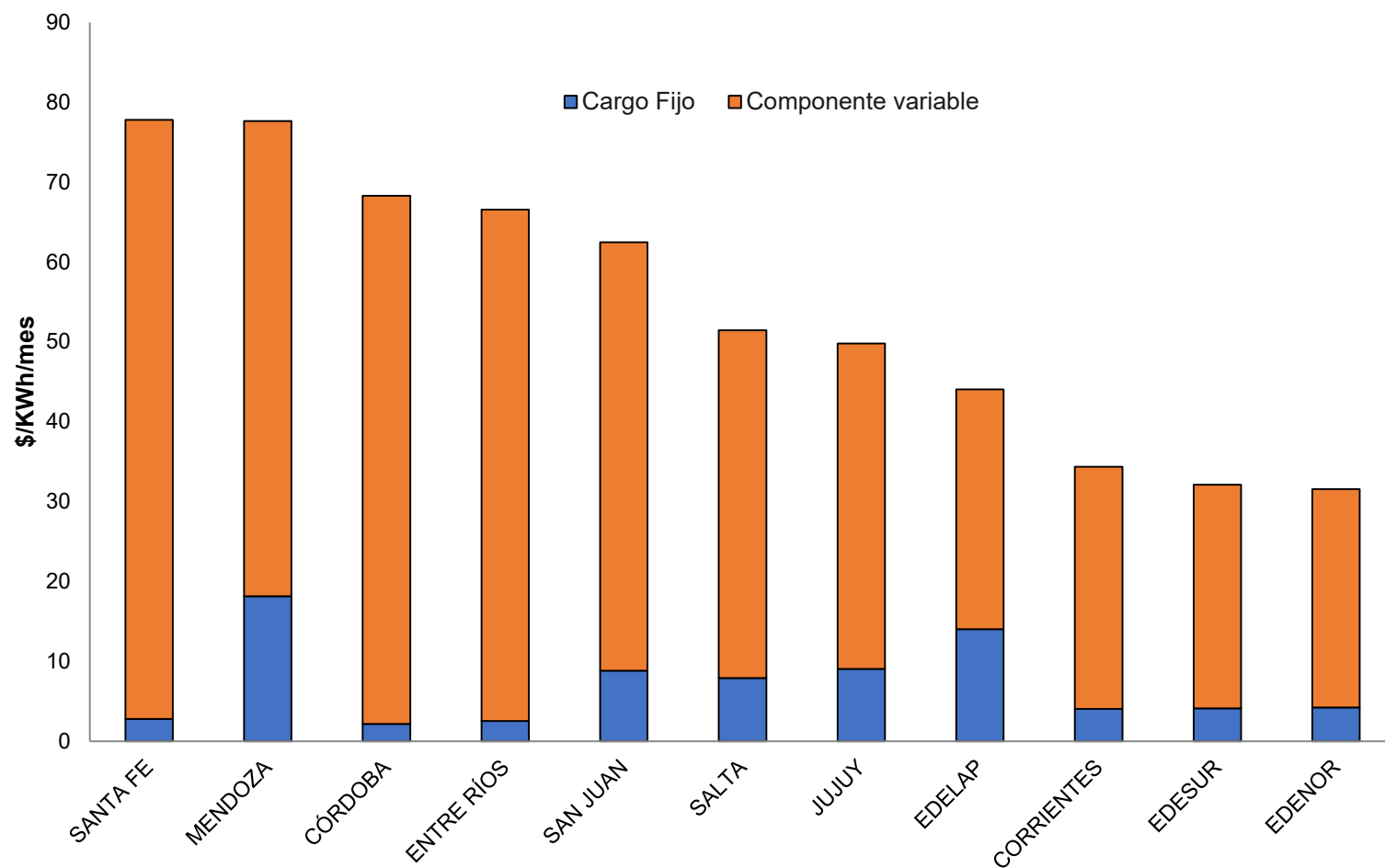
# Metodología

- El estudio se realizó aplicando el cuadro tarifario vigente de cada distribuidora.
- Se utilizaron los cargos tarifarios de los usuarios residenciales, según segmentación N1 N2 y N3, sin considerar tarifas sociales ni regímenes tarifarios especiales.
- Para el cálculo tarifario se consideraron consumos de 400 KWh/mes y 250 KWh/mes.
- El VAD se calculó como la diferencia entre la factura del segmento tarifario (\$/KWh) y el costo de compra de energía (\$/KWh) a CAMMESA del segmento tarifario respectivo (N1, N2 y N3).
- Los valores presentados son sin impuestos.



Tarifa media mensual  
por KWh para usuarios  
residenciales con  
consumos de 400  
KWh/mes

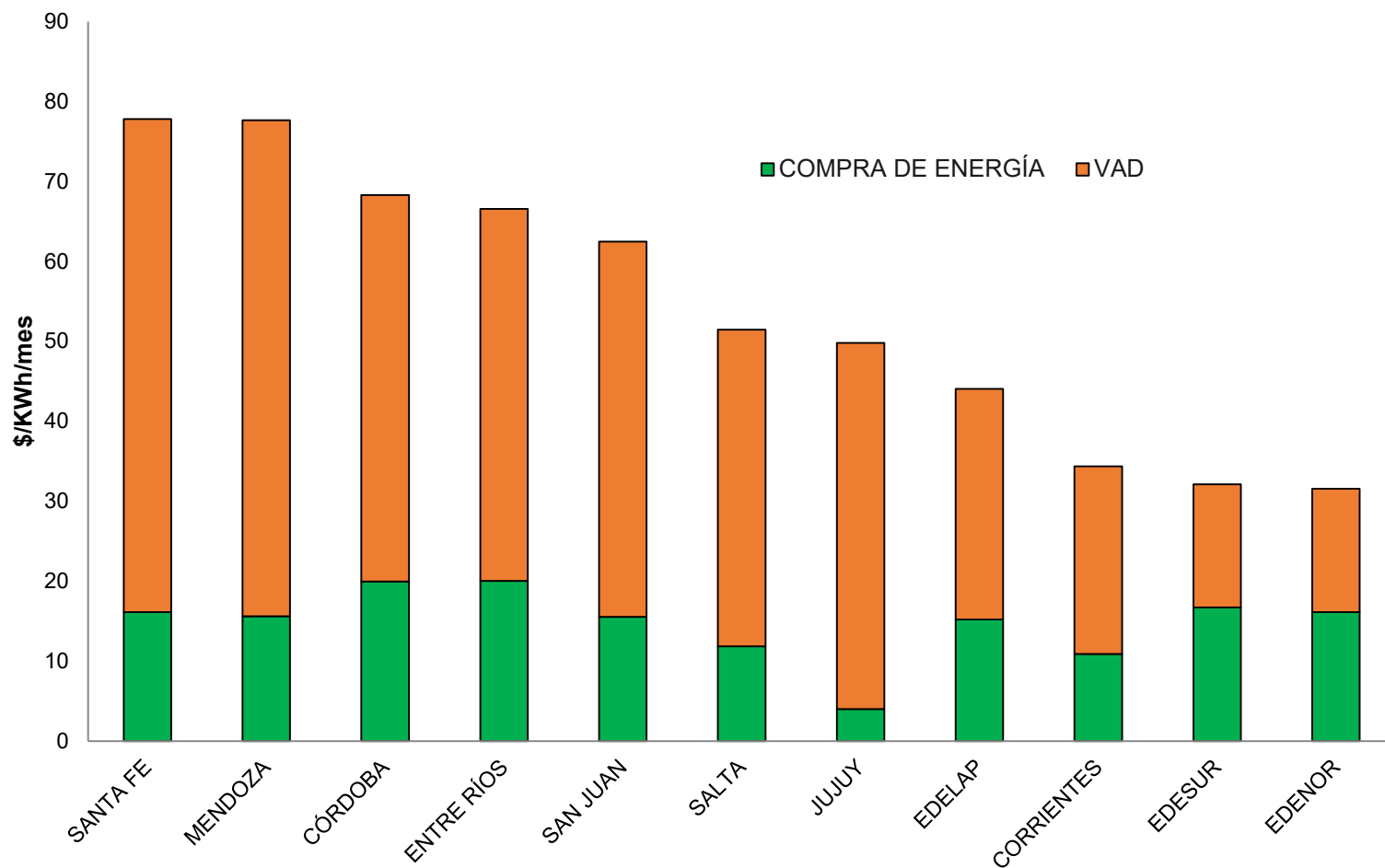
TARIFA MEDIA MENSUAL (\$/KWh/mes)



Tarifa media mensual por KWh para usuarios residenciales con consumos de 400 KWh/mes

Discriminado según VAD y costo de compra de energía (CAMMESA)

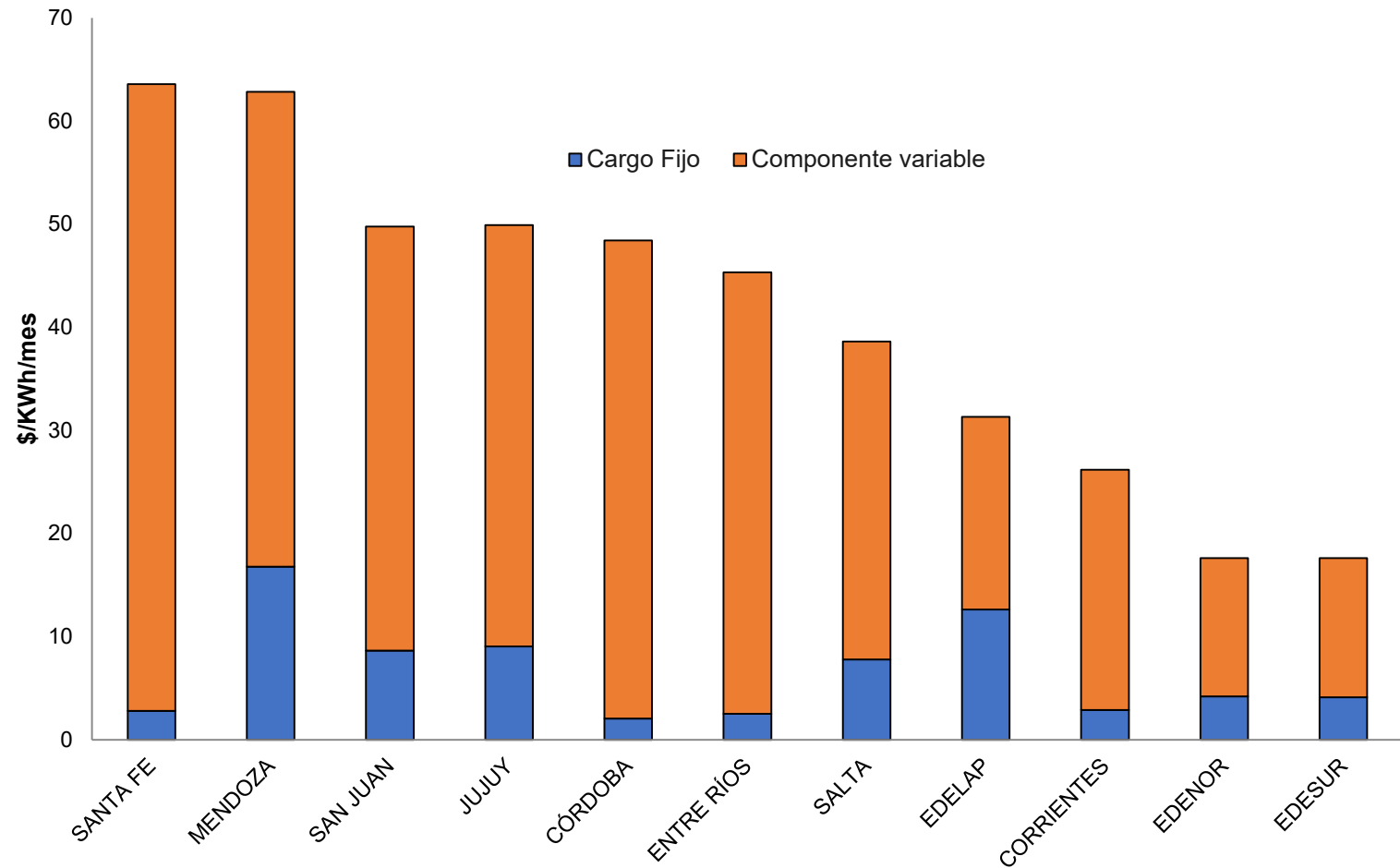
TARIFA MEDIA MENSUAL (\$/KWh/mes)



## Usuarios N3

Tarifa media mensual por KWh para consumos de 400 KWh/mes

TARIFA MEDIA MENSUAL (\$/KWh/mes)  
Usuarios N3

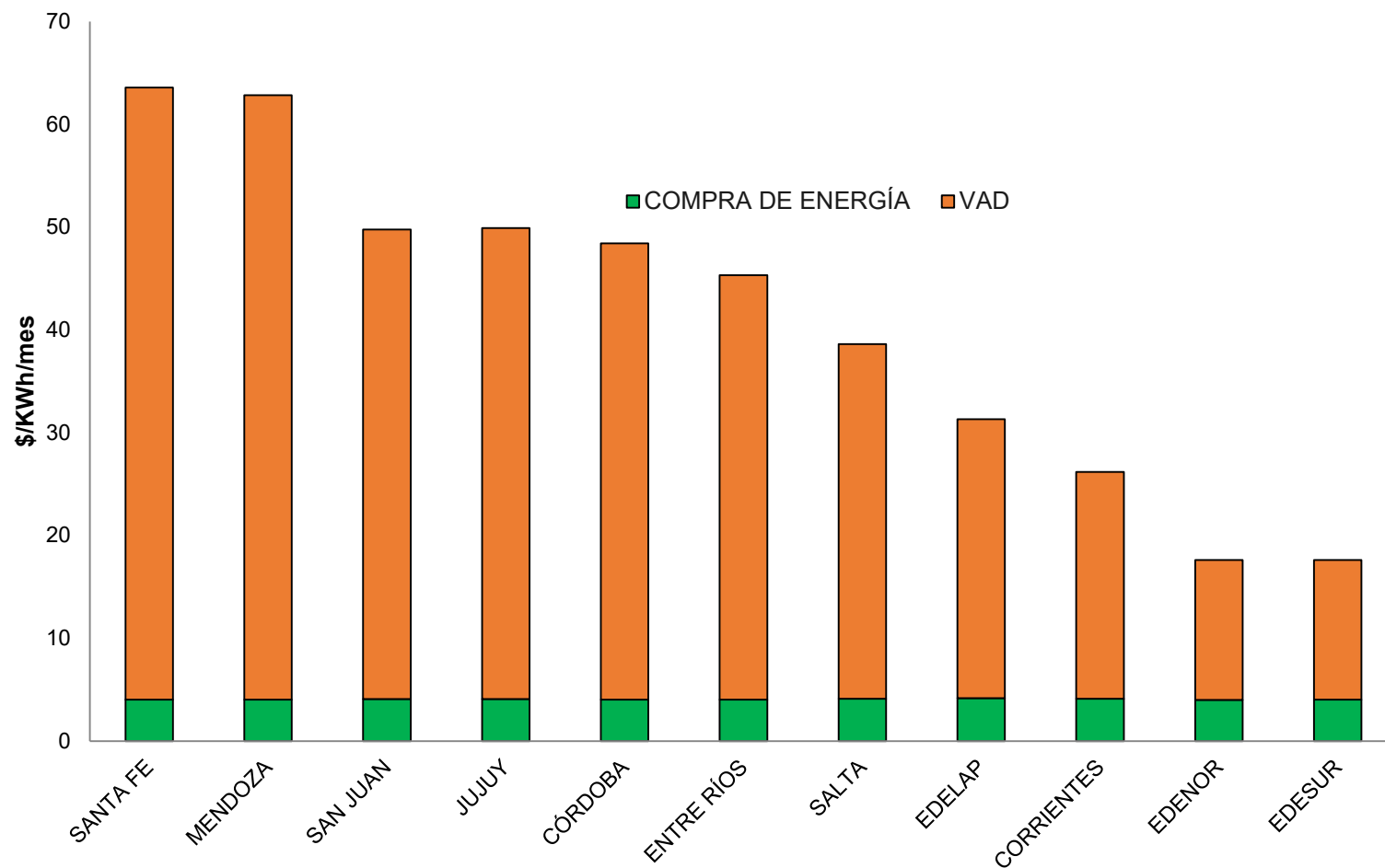


## Usuarios N3

Tarifa media mensual  
por KWh para  
consumos de 400  
KWh/mes

Discriminado según  
*VAD y costo de  
compra de energía  
(CAMMESA)*

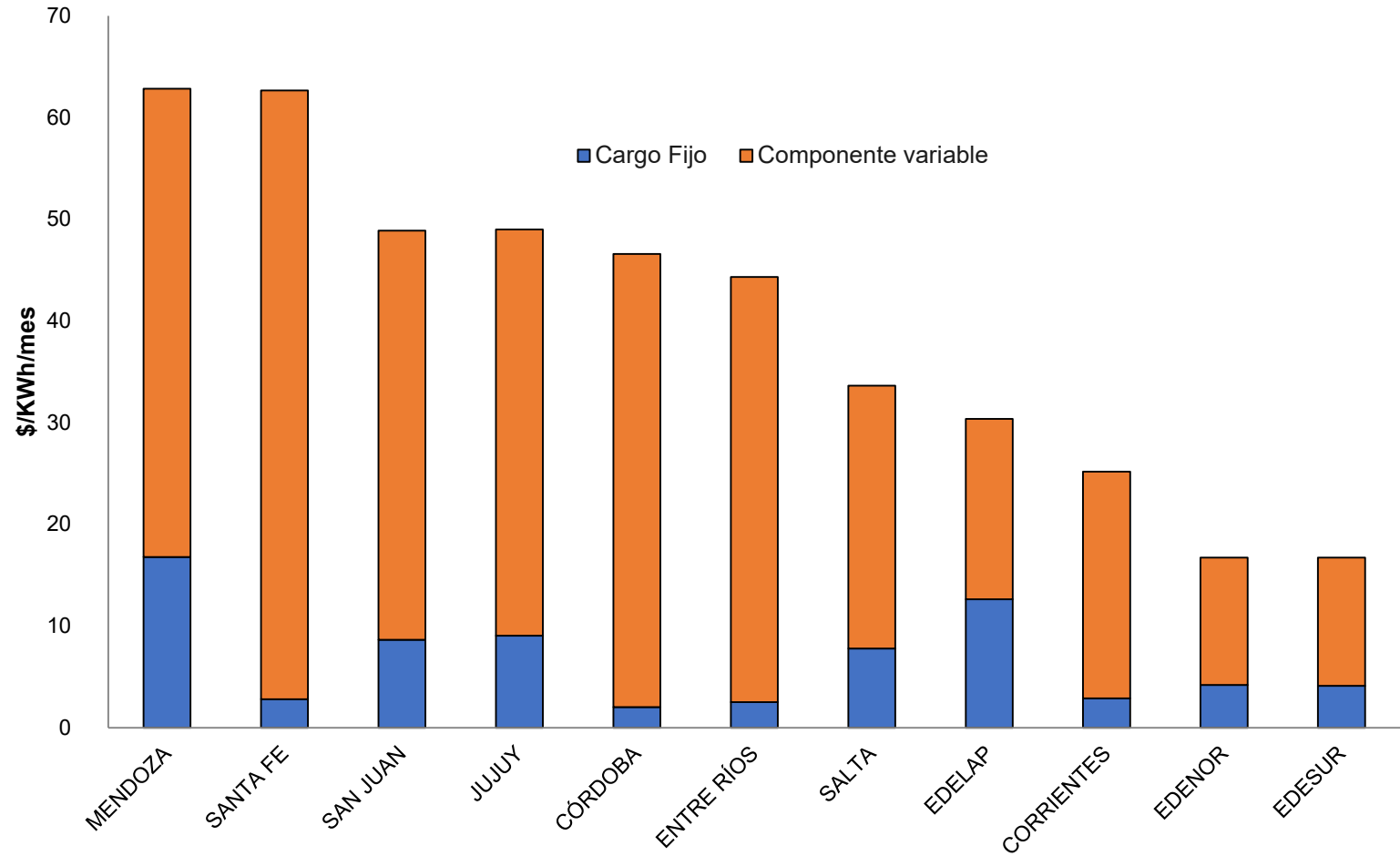
TARIFA MEDIA MENSUAL (\$/KWh/mes)  
Usuarios N3



**Usuarios N2**

**Tarifa media mensual por KWh para consumos de 400 KWh/mes**

TARIFA MEDIA MENSUAL (\$/KWh/mes)  
Usuarios N2

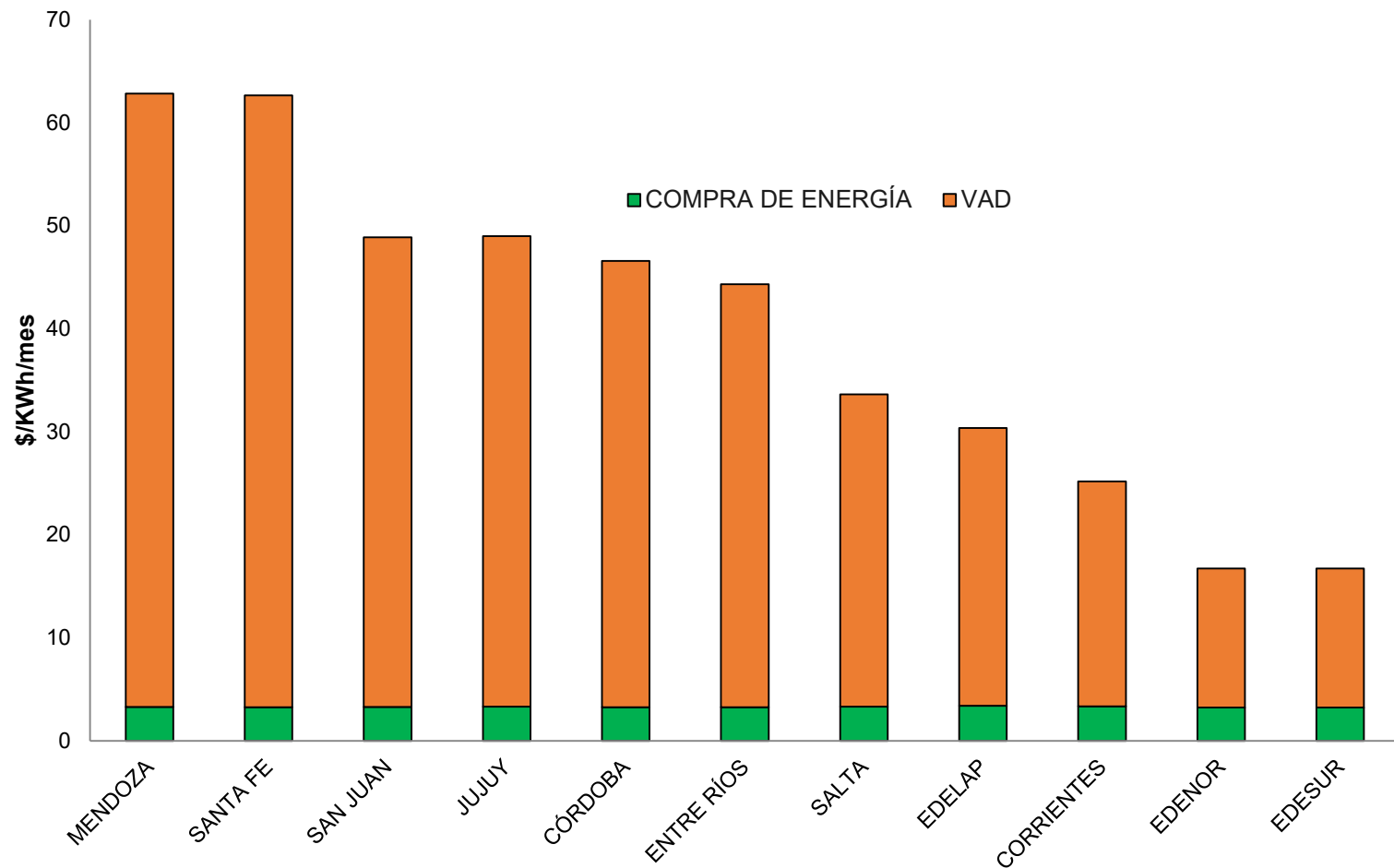


## Usuarios N2

Tarifa media mensual  
por KWh para  
consumos de 400  
KWh/mes

Discriminado según  
*VAD y costo de  
compra de energía  
(CAMMESA)*

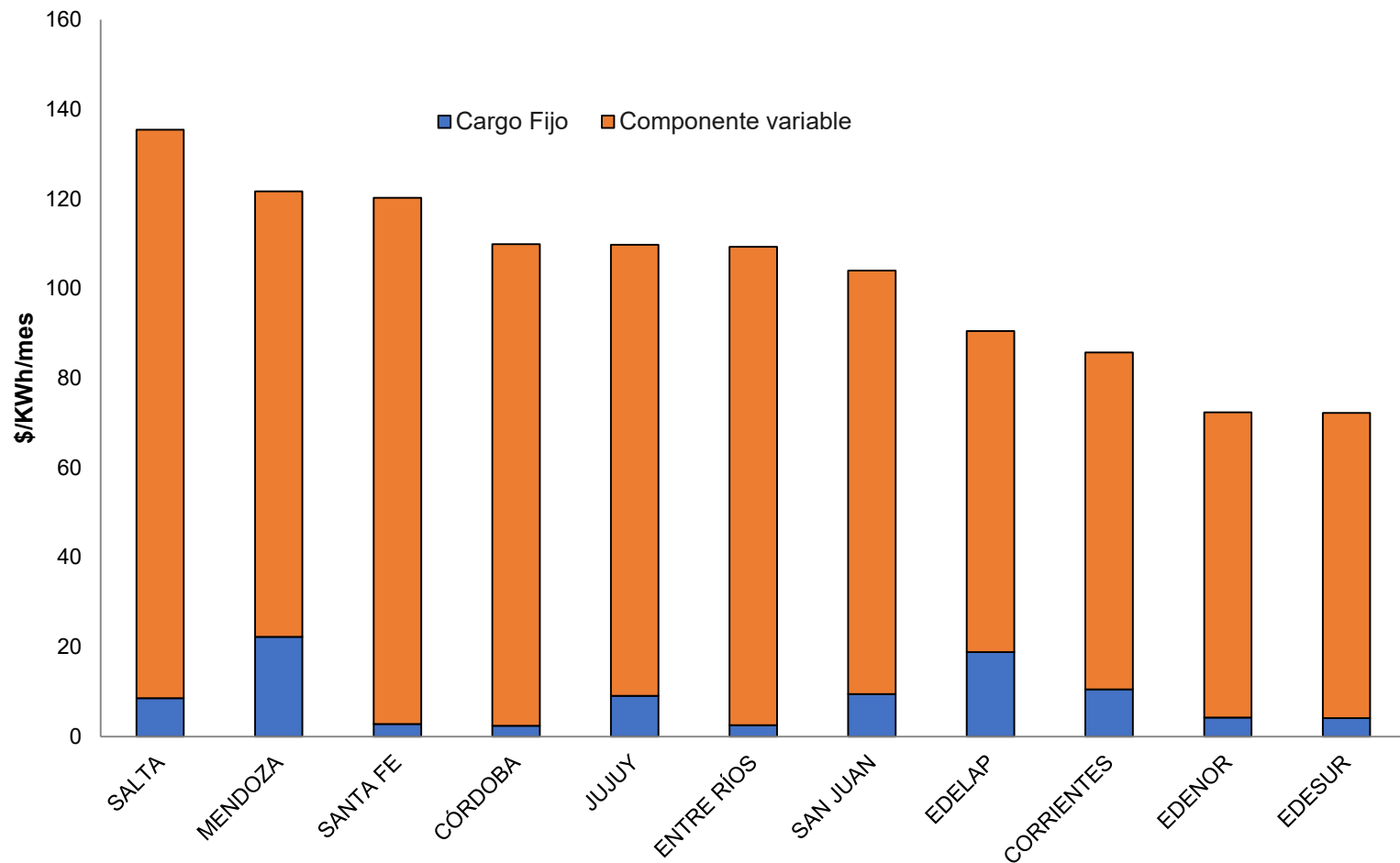
TARIFA MEDIA MENSUAL (\$/KWh/mes)  
Usuarios N2



## Usuarios N1

Tarifa media mensual  
por KWh para  
consumos de 400  
KWh/mes

TARIFA MEDIA MENSUAL (\$/KWh/mes)  
Usuarios N1

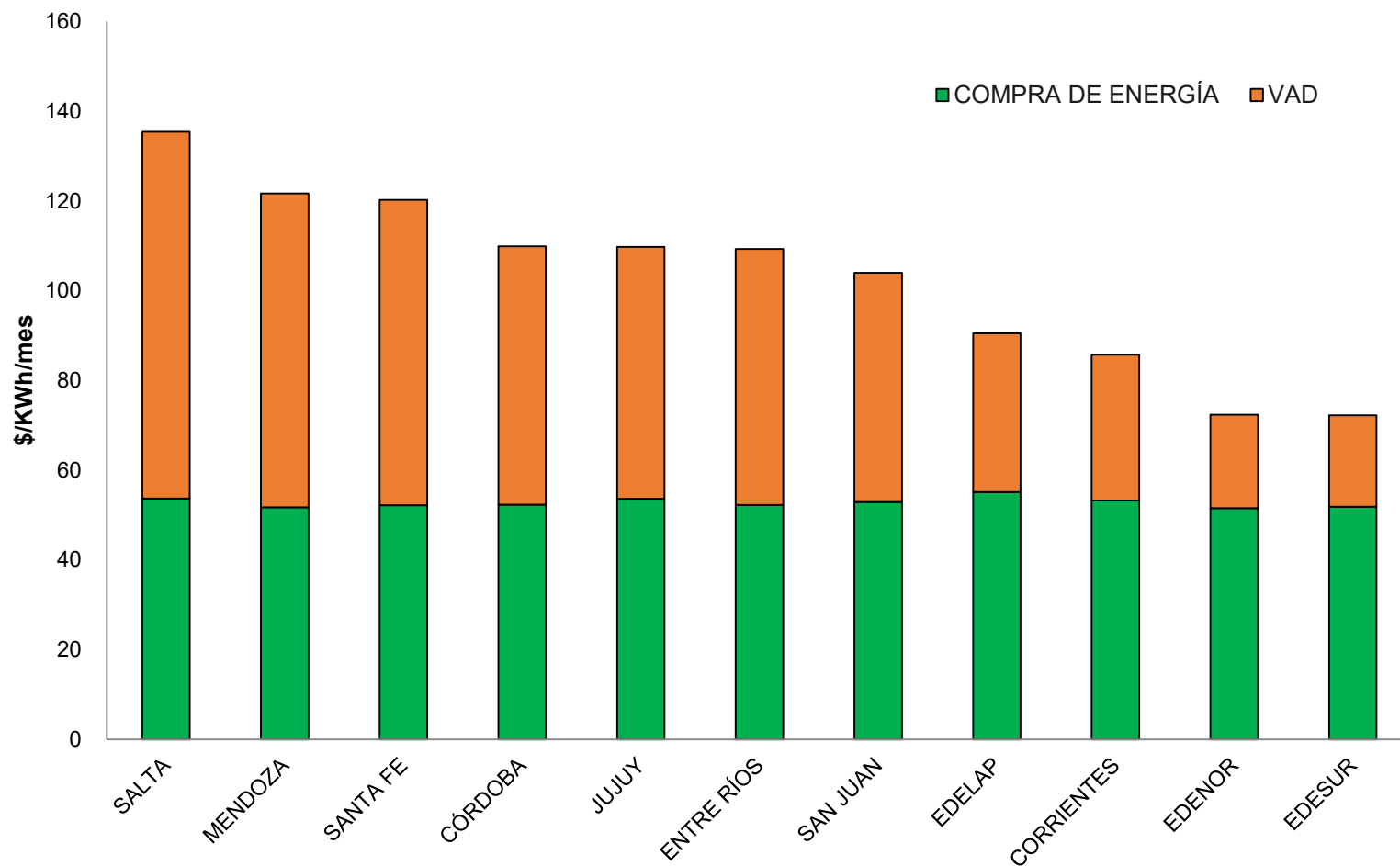


## Usuarios N1

Tarifa media mensual  
por KWh para  
consumos de 400  
KWh/mes

Discriminado según  
*VAD y costo de  
compra de energía  
(CAMMESA)*

TARIFA MEDIA MENSUAL (\$/KWh/mes)  
Usuarios N1





## Subsidios cruzados

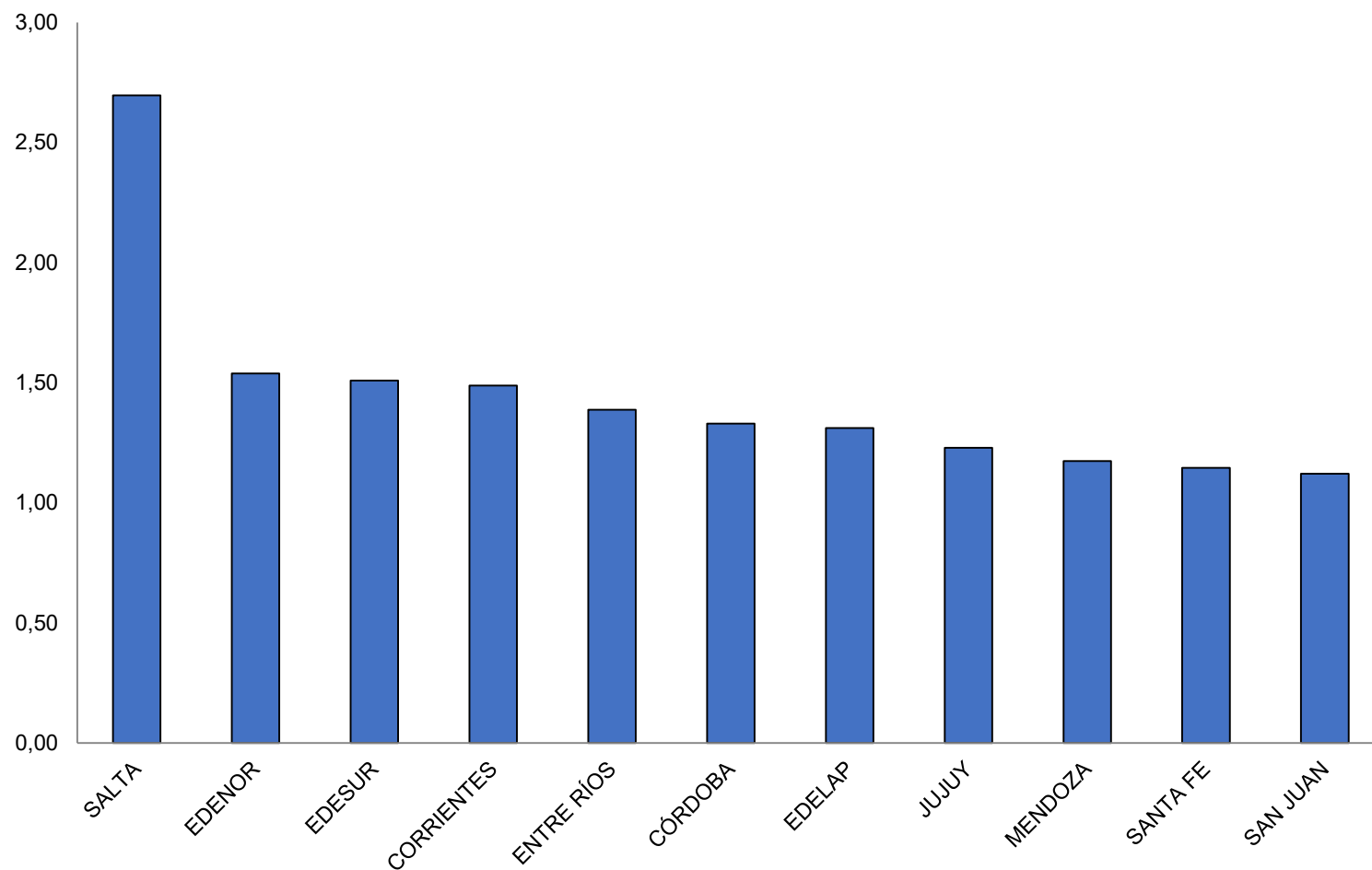
Calculado como la relación entre el *VAD para un usuario N1* y el *VAD para un usuario N2*

Cuando esta relación es igual a uno, las tarifas de distribución de energía (VAD) son neutras desde el punto de vista del impacto distributivo.

Para relaciones mayores a uno, hay progresividad distributiva.

El caso más destacado es el de la provincia de Salta, donde las tarifas muestran una fuerte transferencia desde los usuarios de mayores ingresos (N1) hacia los usuarios socialmente más vulnerables (N2).

SUBSIDIOS CRUZADOS  
VAD usuarios N1 / VAD usuarios N2



# SANTA FÉ (EPESF)

|                             |                   | N1              | N2              | N3              | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 1.118,7         | 1.118,7         | 1.118,7         | 1.118,7         |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 46.975,0        | 23.947,0        | 24.317,9        | 30.011,3        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>48.093,7</b> | <b>25.065,7</b> | <b>25.436,6</b> | <b>31.130,1</b> |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 2,8             | 2,8             | 2,8             | 2,8             |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 117,4           | 59,8            | 60,7            | 75,0            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>120,2</b>    | <b>62,6</b>     | <b>63,5</b>     | <b>77,8</b>     |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 68,0            | 59,4            | 59,5            | 61,6            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 52,2            | 3,2             | 4,0             | 16,1            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>120,2</b>    | <b>62,6</b>     | <b>63,5</b>     | <b>77,8</b>     |

# MENDOZA (EDEMESA)

|                             |                   | N1              | N2              | N3              | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 8.900,2         | 6.717,4         | 6.717,4         | 7.266,5         |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 39.776,6        | 18.423,8        | 18.423,8        | 23.795,2        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>48.676,9</b> | <b>25.141,2</b> | <b>25.141,2</b> | <b>31.061,8</b> |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 22,2            | 16,7            | 16,7            | 18,1            |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 99,4            | 46,0            | 46,0            | 59,4            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>121,6</b>    | <b>62,8</b>     | <b>62,8</b>     | <b>77,6</b>     |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 69,9            | 59,5            | 58,8            | 62,0            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 51,7            | 3,2             | 4,0             | 15,6            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>121,6</b>    | <b>62,8</b>     | <b>62,8</b>     | <b>77,6</b>     |

# CÓRDOBA (EPEC)

|                             |                   | N1              | N2              | N3              | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 974,5           | 805,6           | 823,9           | 865,9           |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 42.983,3        | 17.826,2        | 18.540,7        | 26.450,9        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>43.957,8</b> | <b>18.631,7</b> | <b>19.364,6</b> | <b>27.316,8</b> |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 2,4             | 2,0             | 2,1             | 2,2             |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 107,5           | 44,6            | 46,4            | 66,1            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>109,9</b>    | <b>46,6</b>     | <b>48,4</b>     | <b>68,3</b>     |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 57,6            | 43,3            | 44,4            | 48,3            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 52,3            | 3,2             | 4,03            | 19,9            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>109,8</b>    | <b>46,5</b>     | <b>48,4</b>     | <b>68,2</b>     |

# ENTRE RÍOS (ENERSA)

|                             |                   | N1              | N2              | N3              | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 1.011,2         | 1.011,2         | 1.011,2         | 1.011,2         |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 42.700,9        | 16.723,5        | 17.125,3        | 25.610,0        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>43.712,2</b> | <b>17.734,8</b> | <b>18.136,6</b> | <b>26.621,3</b> |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 106,7           | 41,8            | 42,8            | 64,0            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>109,2</b>    | <b>44,3</b>     | <b>45,3</b>     | <b>66,5</b>     |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 57,0            | 41,0            | 41,3            | 46,5            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 52,2            | 3,2             | 4,0             | 20,0            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>109,2</b>    | <b>44,3</b>     | <b>45,3</b>     | <b>66,5</b>     |

# SAN JUAN (ESJ S.A.)

|                             |                   | N1              | N2              | N3              | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 3.802,7         | 3.454,8         | 3.454,8         | 3.540,1         |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 37.803,8        | 16.099,4        | 16.456,1        | 21.459,6        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>41.606,6</b> | <b>19.554,3</b> | <b>19.911,0</b> | <b>24.999,8</b> |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 9,5             | 8,6             | 8,6             | 8,9             |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 94,5            | 40,2            | 41,1            | 53,6            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>104,0</b>    | <b>48,9</b>     | <b>49,8</b>     | <b>62,5</b>     |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 51,1            | 45,6            | 45,7            | 46,9            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 52,9            | 3,3             | 4,0             | 15,5            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>104,0</b>    | <b>48,9</b>     | <b>49,8</b>     | <b>62,5</b>     |

# SALTA (EDESA)

|                             |                   | N1              | N2              | N3              | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 3.424,1         | 3.115,9         | 3.115,9         | 3.167,5         |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 50.748,6        | 10.334,0        | 12.337,3        | 17.418,5        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>54.172,8</b> | <b>13.449,9</b> | <b>15.453,2</b> | <b>20.586,1</b> |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 8,6             | 7,8             | 7,8             | 7,9             |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 126,9           | 25,8            | 30,8            | 43,5            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>135,4</b>    | <b>33,6</b>     | <b>38,6</b>     | <b>51,4</b>     |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 81,7            | 30,3            | 34,5            | 39,5            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 53,6            | 3,3             | 4,1             | 11,8            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>135,4</b>    | <b>33,6</b>     | <b>38,6</b>     | <b>51,4</b>     |

# JUJUY (EJESA)

|                             |                   | N1              | N2              | N3              | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 3.625,0         | 3.625,0         | 3.625,0         | 3.625,00        |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 40.273,6        | 15.969,8        | 16.345,5        | 16.296,3        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>43.898,6</b> | <b>19.594,8</b> | <b>19.970,5</b> | <b>19.921,3</b> |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 9,0             | 9,0             | 9,0             | 9,0             |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 100,6           | 39,9            | 40,8            | 40,7            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>109,7</b>    | <b>48,9</b>     | <b>49,9</b>     | <b>49,8</b>     |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 56,1            | 45,6            | 45,8            | 45,8            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 53,6            | 3,3             | 4,1             | 4,0             |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>109,7</b>    | <b>48,9</b>     | <b>49,9</b>     | <b>49,8</b>     |



# EDELAP

|                             |                   | N1              | N2              | N3              | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 7.541,4         | 5.051,9         | 5.051,9         | 5.612,9         |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 28.649,3        | 7.094,0         | 7.473,6         | 12.015,0        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>36.190,7</b> | <b>12.146,0</b> | <b>12.525,6</b> | <b>17.627,9</b> |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 18,8            | 12,6            | 12,6            | 14,0            |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 71,6            | 17,7            | 18,6            | 30,0            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>90,4</b>     | <b>30,3</b>     | <b>31,3</b>     | <b>44,0</b>     |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 35,3            | 26,9            | 27,1            | 28,8            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 55,1            | 3,4             | 4,1             | 15,2            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>90,4</b>     | <b>30,3</b>     | <b>31,3</b>     | <b>44,0</b>     |

# CORRIENTES (DPEC)

|                             |                   | N1              | N2              | N3              | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 4.203,5         | 1.159,5         | 1.159,5         | 1.616,4         |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 30.094,8        | 8.914,4         | 9.312,4         | 12.127,4        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>34.298,3</b> | <b>10.073,9</b> | <b>10.471,9</b> | <b>13.743,8</b> |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 10,5            | 2,9             | 2,9             | 4,0             |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 75,2            | 22,3            | 23,3            | 30,3            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>85,7</b>     | <b>25,2</b>     | <b>26,2</b>     | <b>34,4</b>     |
|                             |                   |                 |                 |                 |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 32,5            | 21,8            | 22,1            | 23,5            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 53,2            | 3,4             | 4,1             | 10,9            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>85,7</b>     | <b>25,2</b>     | <b>26,2</b>     | <b>34,4</b>     |

# EDESUR

|                             |                   | N1              | N2             | N3             | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 1.644,4         | 1.644,4        | 1.644,4        | 1.644,4         |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 27.260,4        | 5.049,2        | 5.399,6        | 11.206,2        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>28.904,8</b> | <b>6.693,6</b> | <b>7.044,0</b> | <b>12.850,6</b> |
|                             |                   |                 |                |                |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 4,1             | 4,1            | 4,1            | 4,1             |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 68,1            | 12,6           | 13,5           | 28,0            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>72,2</b>     | <b>16,7</b>    | <b>17,6</b>    | <b>32,1</b>     |
|                             |                   |                 |                |                |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 20,3            | 13,5           | 13,5           | 15,4            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 51,8            | 3,2            | 4,0            | 16,7            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>72,2</b>     | <b>16,7</b>    | <b>17,6</b>    | <b>32,1</b>     |

# EDENOR

|                             |                   | N1              | N2             | N3             | PROMEDIO        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/mes</b>     | 1.687,6         | 1.687,6        | 1.687,6        | 1.687,6         |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/mes</b>     | 27.251,2        | 5.008,4        | 5.359,6        | 10.940,6        |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/mes</b>     | <b>28.938,8</b> | <b>6.696,0</b> | <b>7.047,2</b> | <b>12.628,3</b> |
|                             |                   |                 |                |                |                 |
| <b>Cargo Fijo</b>           | <b>\$/KWh/mes</b> | 4,2             | 4,2            | 4,2            | 4,2             |
| <b>Cargos Variables</b>     | <b>\$/KWh/mes</b> | 68,1            | 12,5           | 13,4           | 27,3            |
| <b>FACTURA TOTAL</b>        | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>72,3</b>     | <b>16,7</b>    | <b>17,6</b>    | <b>31,5</b>     |
|                             |                   |                 |                |                |                 |
| <b>VAD</b>                  | <b>\$/KWh/mes</b> | 20,7            | 13,5           | 13,6           | 15,4            |
| <b>COSTO COMPRA ENERGÍA</b> | <b>\$/KWh/mes</b> | 51,5            | 3,2            | 4,0            | 16,1            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>\$/KWh/mes</b> | <b>72,3</b>     | <b>16,7</b>    | <b>17,6</b>    | <b>31,5</b>     |

# Factura media mensual (\$/mes) para usuarios residenciales según nivel de consumo

| PROVINCIA  | Usuarios residenciales         |                                |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|
|            | \$/mes<br>Consumo: 400 KWh/mes | \$/mes<br>Consumo: 250 KWh/mes |
| SANTA FE   | 31.130,1                       | 16.845,7                       |
| MENDOZA    | 31.061,8                       | 17.404,8                       |
| CÓRDOBA    | 27.316,8                       | 16.727,8                       |
| ENTRE RÍOS | 26.621,3                       | 15.110,8                       |
| SAN JUAN   | 25.195,5                       | 17.074,7                       |
| SALTA      | 20.586,2                       | 14.054,1                       |
| JUJUY      | 19.921,3                       | 12.222,9                       |
| EDELAP     | 17.628,0                       | 11.800,6                       |
| CORRIENTES | 13.743,8                       | 8.919,2                        |
| EDESUR     | 12.850,7                       | 8.648,3                        |
| EDENOR     | 12.628,3                       | 8.525,5                        |

# Factura mensual (\$/mes) según segmento y nivel de consumo

| PROVINCIA  | N1          |             | PROVINCIA  | N2          |             | PROVINCIA  | N3          |             |
|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
|            | 400 KWh/mes | 250 KWh/mes |            | 400 KWh/mes | 250 KWh/mes |            | 400 KWh/mes | 250 KWh/mes |
| SALTA      | 54.172,8    | 35.142,1    | MENDOZA    | 25.141,3    | 13.677,1    | SANTA FE   | 25.436,7    | 13.287,3    |
| MENDOZA    | 48.676,9    | 28.334,0    | SANTA FE   | 25.065,7    | 13.055,5    | MENDOZA    | 25.141,3    | 13.898,4    |
| SANTA FE   | 48.093,8    | 27.448,0    | SAN JUAN   | 19.744,0    | 13.635,6    | SAN JUAN   | 20.100,6    | 13.858,5    |
| CÓRDOBA    | 43.957,8    | 27.085,2    | JUJUY      | 19.594,8    | 12.018,7    | JUJUY      | 19.970,5    | 12.254,0    |
| JUJUY      | 43.898,6    | 27.223,0    | CÓRDOBA    | 18.631,7    | 11.323,7    | CÓRDOBA    | 19.364,6    | 11.774,5    |
| ENTRE RÍOS | 43.712,2    | 25.792,6    | ENTRE RÍOS | 17.734,8    | 9.556,7     | ENTRE RÍOS | 18.136,7    | 9.807,9     |
| SAN JUAN   | 41.821,0    | 27.564,2    | SALTA      | 13.450,0    | 9.574,7     | SALTA      | 15.453,3    | 10.826,8    |
| EDELAP     | 36.190,8    | 24.125,6    | EDELAP     | 12.146,1    | 8.164,0     | EDELAP     | 12.525,7    | 8.401,3     |
| CORRIENTES | 34.298,3    | 22.736,0    | CORRIENTES | 10.073,9    | 6.454,3     | CORRIENTES | 10.471,9    | 6.703,0     |
| EDENOR     | 28.938,9    | 18.719,7    | EDENOR     | 6.696,1     | 4.817,9     | EDENOR     | 7.047,3     | 5.037,4     |
| EDESUR     | 28.904,9    | 18.682,2    | EDESUR     | 6.693,7     | 4.800,2     | EDESUR     | 7.044,1     | 5.019,2     |

# Conclusiones

- El nivel de tarifa media de energía para usuarios residenciales (con consumo de 400 KWh/mes) para el conjunto de provincias analizadas es de **\$54,2/KWh**, en tanto que la tarifa media de la provincia de Salta es de **\$51,4/KWh**.
- El Valor Agregado de Distribución (VAD) medio contenido en la tarifa de usuarios residenciales del conjunto de las provincias analizadas es de **\$39,7/KWh**, en tanto que el VAD para usuarios residenciales de Salta es de **\$39,5/KWh**.
- El ordenamiento de las provincias según el nivel tarifario se ve alterado con el cambio en el consumo (de 400 KWh/mes a 250 KWh/mes). Esto es consecuencia de la estructura tarifaria (composición de cargos fijos y cargos variables).

# Conclusiones

- La estructura tarifaria de la provincia de Salta muestra un fuerte componente de progresividad, con subsidios cruzados que originan una transferencia del sector social de mayores ingresos hacia el segmento de la población socialmente más vulnerable.
- La progresividad en las tarifas de energía de Salta se refuerza con la política de tarifas sociales que presenta el cuadro tarifario, donde el **38,8%** de los usuarios residenciales perciben tarifas sociales (hay registrados 134.670 usuarios con tarifa social sobre un total de 346.418 usuarios residenciales).
- La tarifa social de Salta para un usuario que consume 400 KWh/mes es de **\$25,8/KWh**. *No obstante, el impacto de las tarifas sociales no está comprendido en este estudio.*



# Conclusiones

- La provincia de Salta presenta una tarifa de energía para usuarios residenciales del segmento **N1** de **\$135,4/KWh**, en tanto que la tarifa media del resto de las provincias analizadas es de **\$102,8/KWh**.
- En los segmentos de usuarios **N2** (bajos ingresos) y **N3** (ingresos medios), Salta se encuentra en el grupo de provincias que presentan menor nivel de tarifas.
  - La tarifa media de energía para usuarios residenciales del segmento **N2** de Salta es de **\$33,6/KWh**, frente una tarifa media de **\$39,7/KWh** del resto de las provincias analizadas.
  - La tarifa media de energía para usuarios residenciales del segmento **N3** de Salta es de **\$38,6/KWh**, frente una tarifa media de **\$41,0/KWh** del resto de las provincias analizadas.

# Fuente de datos

| PROVINCIA    | EMPRESA  | CUADRO TARIFARIO  |
|--------------|----------|---|
| SALTA        | EDESA    | Resolución ENRESP 295/24 - ABASTECIMIENTO S/RES. SE 007/24  |
| MENDOZA      | EDEMSA   | RESOLUCIÓN EPRE N°025/2024  |
| JUJUY        | EJESA    | Resolución N°060 SUSEPU 2024  |
| ENTRE RÍOS   | ENERSA   | Res. N° 45/24   |
| CÓRDOBA      | EPEC     | RESOLUCIÓN GENERAL N° 14-2024   |
| CORRIENTES   | DPEC     | DECRETO N° 390/2024 - RESOLUCION EPRE N° 9/2024 - RESOLUCIÓN DPEC N° 190/2024   |
| SAN JUAN     | ESJ S.A. | Dec PEN N° 332/22   |
| SANTA FÉ     | EPESF    | <a href="https://www.epe.santafe.gov.ar/institucional/usuarios">https://www.epe.santafe.gov.ar/institucional/usuarios</a> |
| BUENOS AIRES | EDELAP   | Resolución N° 284 -MIYSPGP-2024   |
| BUENOS AIRES | EDESUR   | Resolución ENRE N°199/24  |
| BUENOS AIRES | EDENOR   | Resolución ENRE N°198/2024  |
| CAMMESA      |          | Estadística y base de datos del Precio Medio Estacional   |

# Responsable del estudio

## José María Rodríguez

- **Posdoctorado en Economía.** Universidad Nacional de Córdoba.
- **Doctor en Ciencias Económicas** (mención en Economía). Universidad Nacional de Córdoba.
- **Licenciado en Economía.** Universidad Nacional de Córdoba.
  
- **Profesor/Investigador.** Universidad Nacional de Córdoba y Universidad Católica de Córdoba.
- **Investigador** del [Instituto de Investigación de Servicios Públicos e Infraestructura \(IISPI - Universidad Nacional de Córdoba\)](#).
- Codirector de la *Maestría en Ciencias de la Ingeniería* (mención en Administración). Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional de Córdoba).
  
- Especialista en economía de la energía y regulación de los servicios públicos.