



MISIONES
PROVINCIA

SECRETARÍA
DE **ENERGÍA**

tarifas eléctricas

(vigentes a la fecha de este informe)

Posadas, diciembre de 2018

Ing Sergio Lanziani

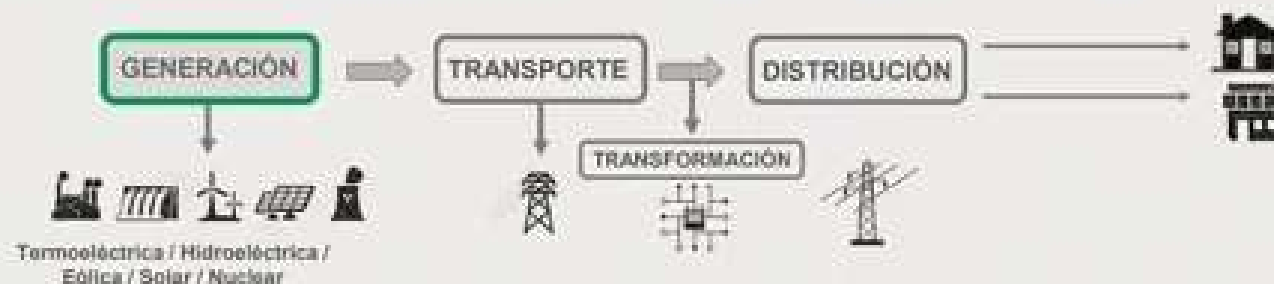
Metodología de conformación de las tarifas eléctricas en Argentina

tarifas eléctricas

El Servicio de Electricidad ➡ Componente Federal

Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

¿Cómo funciona el servicio de electricidad?



¿Cómo se compone la factura de electricidad?



Costo del MW-h

Jurisdicción Provincial

usuario



Transportistas



Transener



Transba



Distribuidores



Edenor

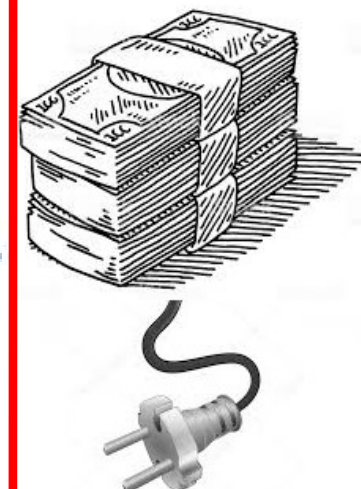


EDESUR



Edelap

EDES



Jurisdicción Nacional

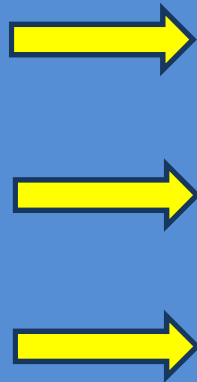
Jurisdicción Provincial MISIONES

GENERACIÓN

TRANSMISIÓN

DISTRIBUCIÓN

Jurisdicción
Nacional



Uruguái



L.E.A.T.

500 KV

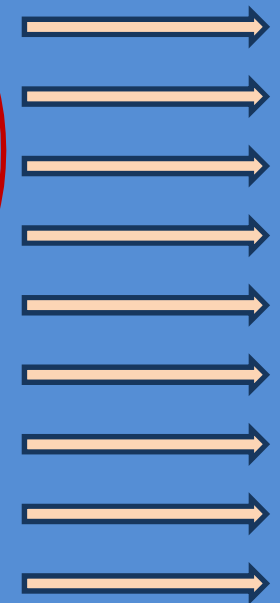
L.A.T.

132 KV

Sub T.

33 KV

62 %
EMSA



38 %
9 COOP

Costo MW-h

VAD Valor Agregado de Distribución

Costo del MW-h

Jurisdicción Provincial

usuario



Transportistas



Transener



Transba



Distribuidores



Edenor

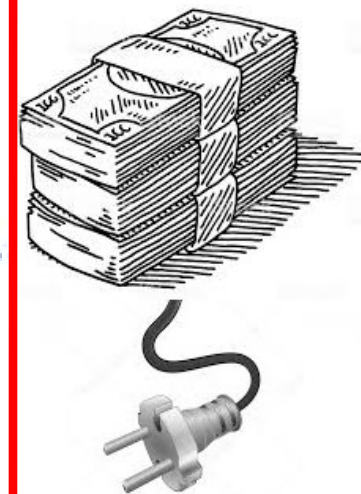


EDESUR



Edelap

EDES



**Precio
Mayorista en
US\$**

Determinado por Nación

**Valor
Agregado
Distribución
VAD en \$**

**Lo que le cuesta a las empresas
mantener el servicio**

Impuestos



**Impuestos
Nacionales (I.V.A.) +
Provinciales +
Municipales + otros**

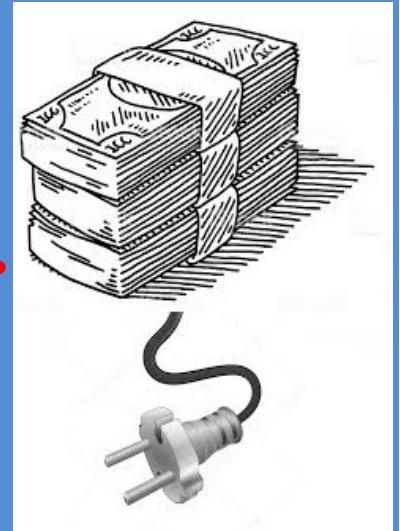
Impuestos

Costo interno provincial

**Valor Agregado
Distribución
VAD en \$**

Definido por Nación

**Precio
Mayorista en
US\$ / MWh**



Planificación de Nación de Desmantelamiento de Susidios Eléctricos



Presidencia de la Nación

Ministerio de
Energía y Minería

Hacia una TARIFA ECONÓMICA – Gradualidad en la cobertura de costos 2016-2019

GRAL < 300 KW (RES, COM Y RESTO) - % DE COBERTURA Y SUBSIDIO



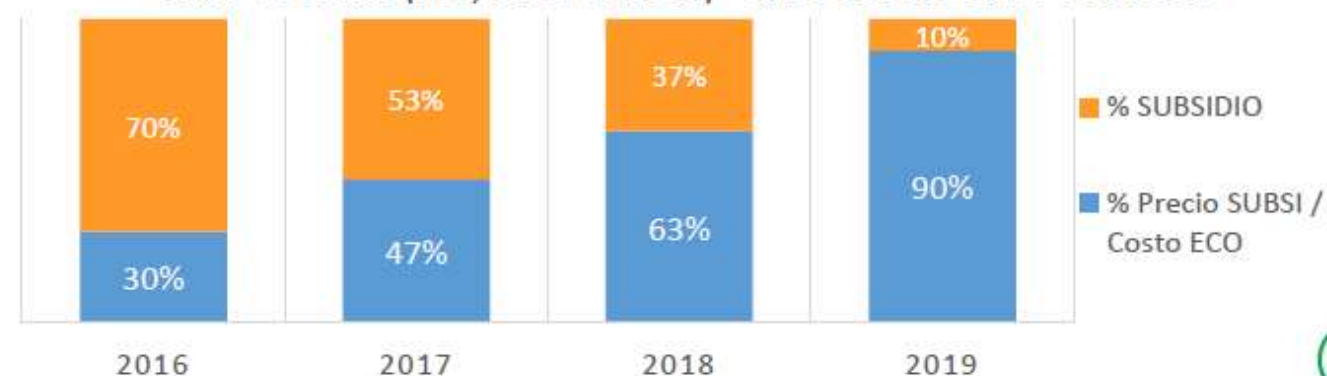
Grandes Usuarios
de Distribuidor >
300 kW(GUDI)



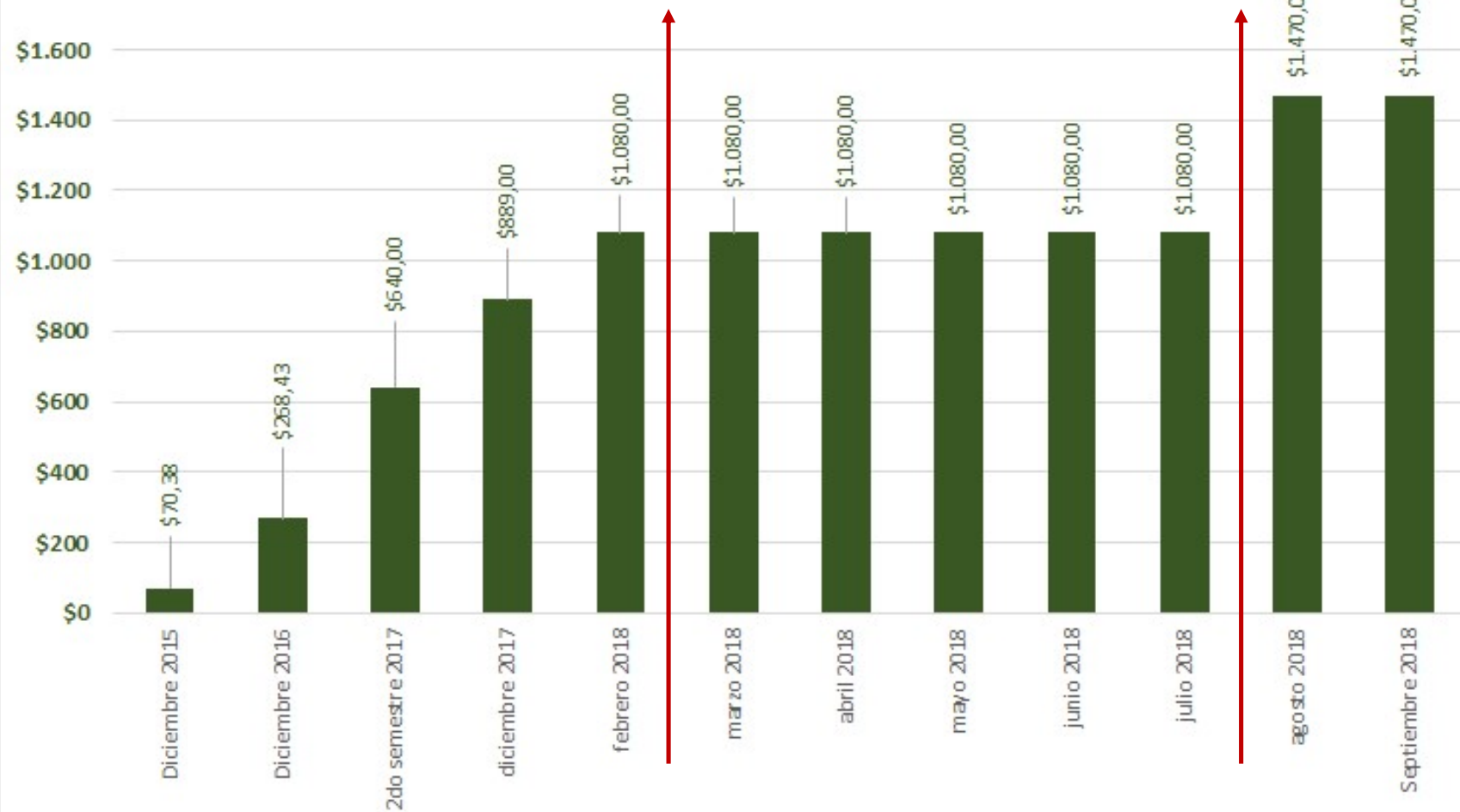
GRAL < 300 KW (RES, COM Y RESTO) - % DE COBERTURA Y SUBSIDIO



Resto Demanda
Distribuidor
(excluyendo TS)



Precio Energía Mayorista Residencial



Evolución Tarifas Mayoristas Residenciales en DÓLARES



**Impuestos
Nacionales (I.V.A.) +
Provinciales +
Municipales + otros**

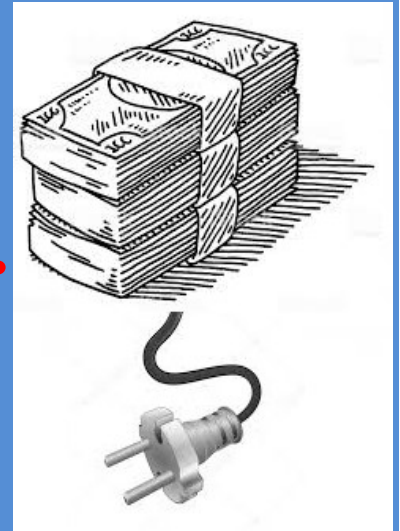
Impuestos

Costo interno provincial

**Valor Agregado
Distribución
VAD en \$**

Definido por Nación

**Precio
Mayorista en
US\$ / MWh**

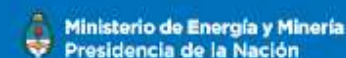


Comparativo realizado por
(ex) Ministerio Energía de la Nación
en Febrero 2018



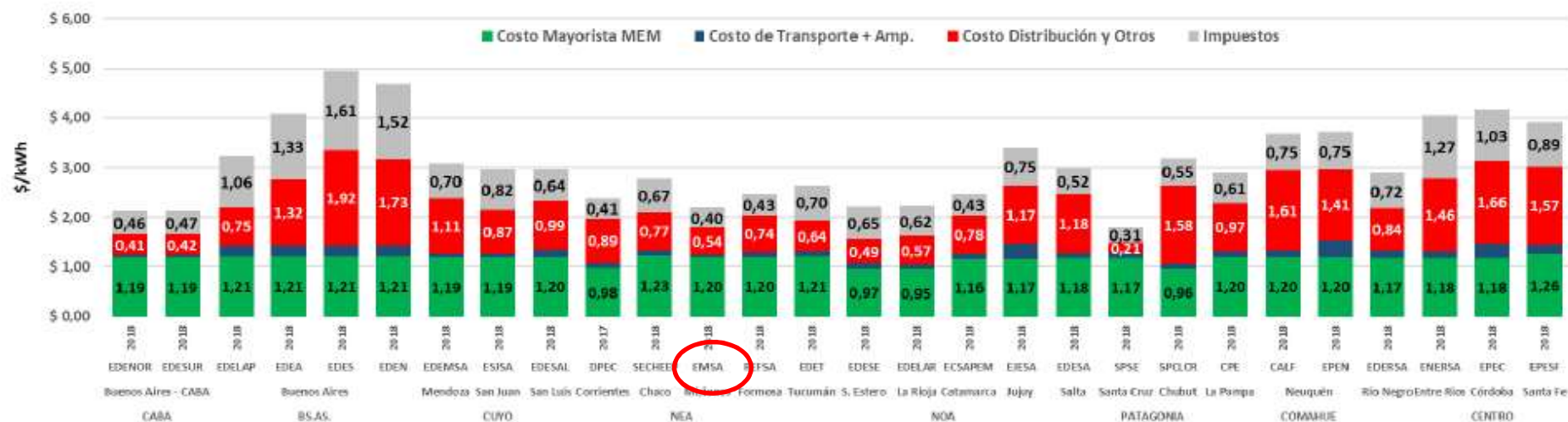
300 kwh/mes CON IMPUESTOS

Breakdown tarifario a febrero de 2018



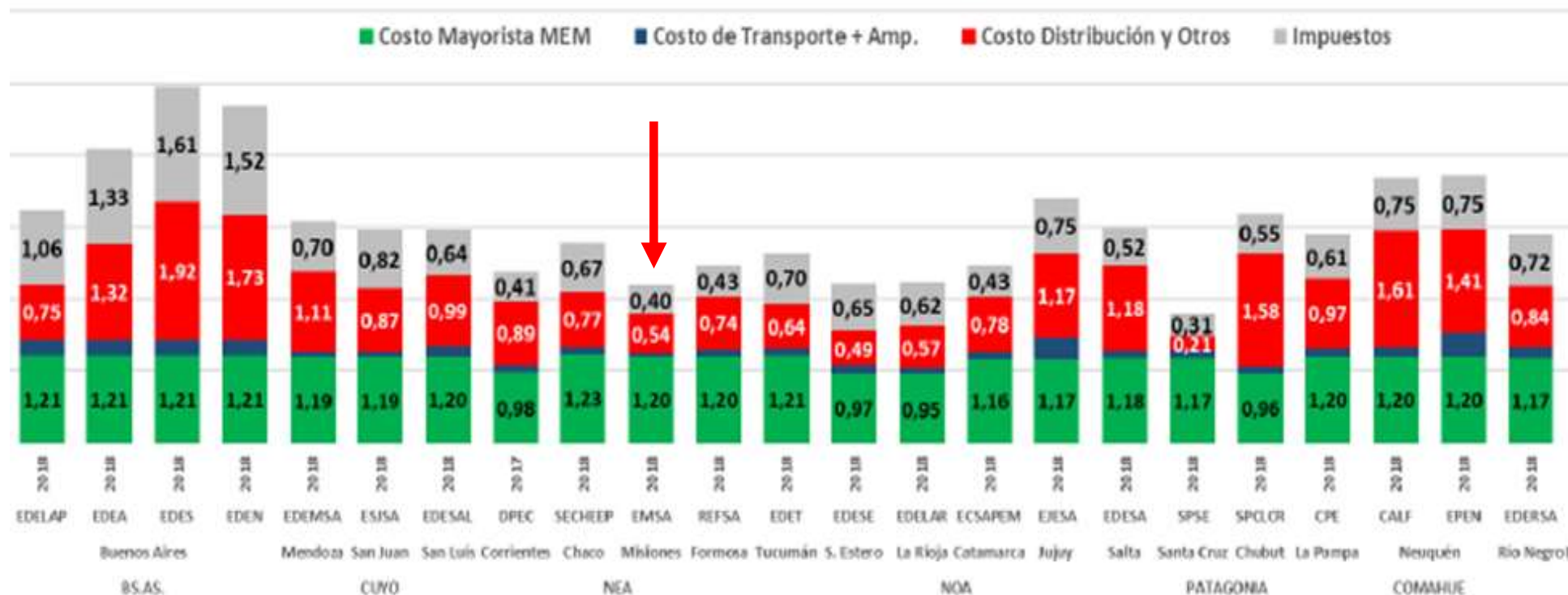
Breakdown con Impuestos - T1 Residencial

Tarifa media con impuestos 2018 (\$/kWh)
Usuario Residencial con consumo de 300 kWh / mes



Tarifa promedio mensual con impuestos en febrero del 2018 para 300 kWh/mes: \$3,08/kWh

Tarifa media con impuestos 2018 (\$/kWh)
 Usuario Residencial con consumo de 300 kWh / mes

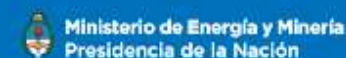


Tarifa promedio mensual con impuestos en febrero del 2018 para 300 kWh/mes: \$3,08/kWh



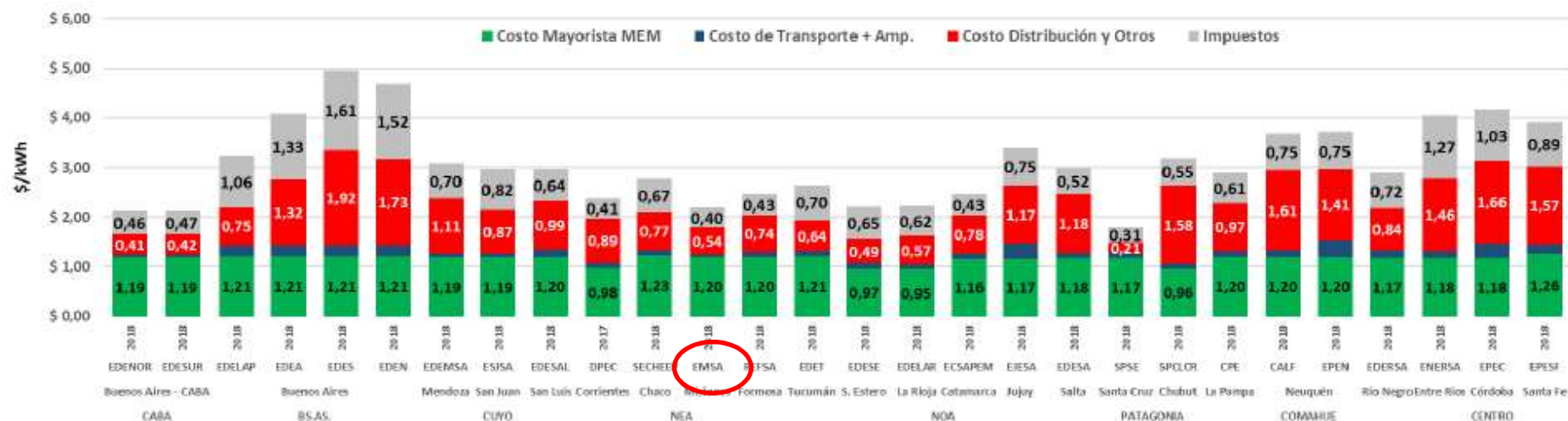
300 kwh/mes CON IMPUESTOS

Breakdown tarifario a febrero de 2018



Breakdown con Impuestos - T1 Residencial

Tarifa media con impuestos 2018 (\$/kWh)
Usuario Residencial con consumo de 300 kWh / mes



Sólo 5 más baratas que EMSA en VAD

Tarifa promedio mensual con impuestos en febrero del 2018 para 300 kWh/mes: \$3,08/kWh



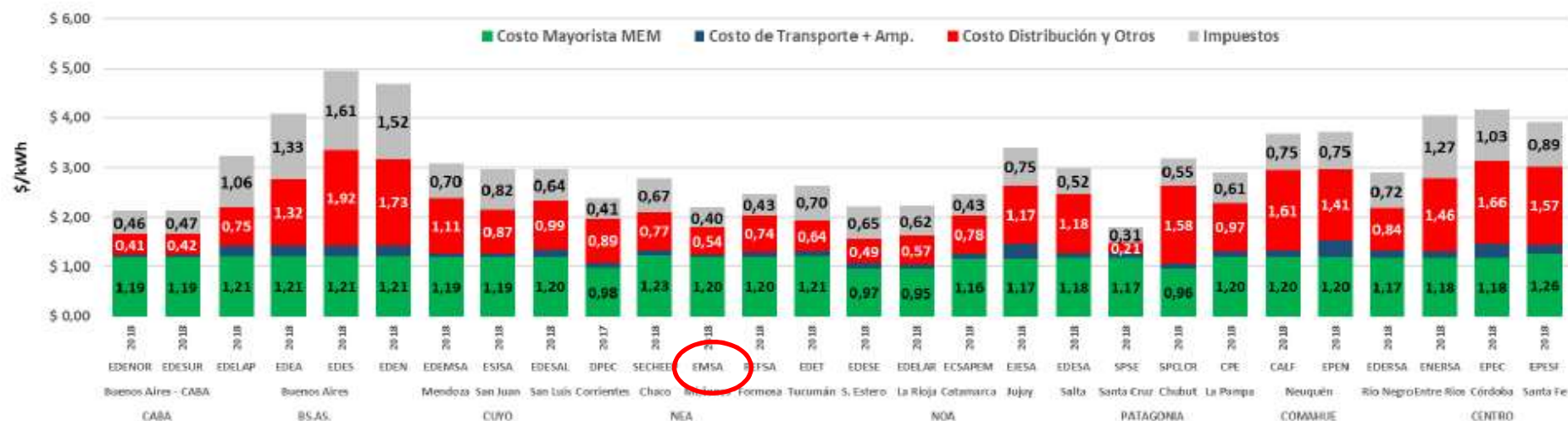
300 kwh/mes CON IMPUESTOS

Breakdown tarifario a febrero de 2018

Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

Breakdown con Impuestos - T1 Residencial

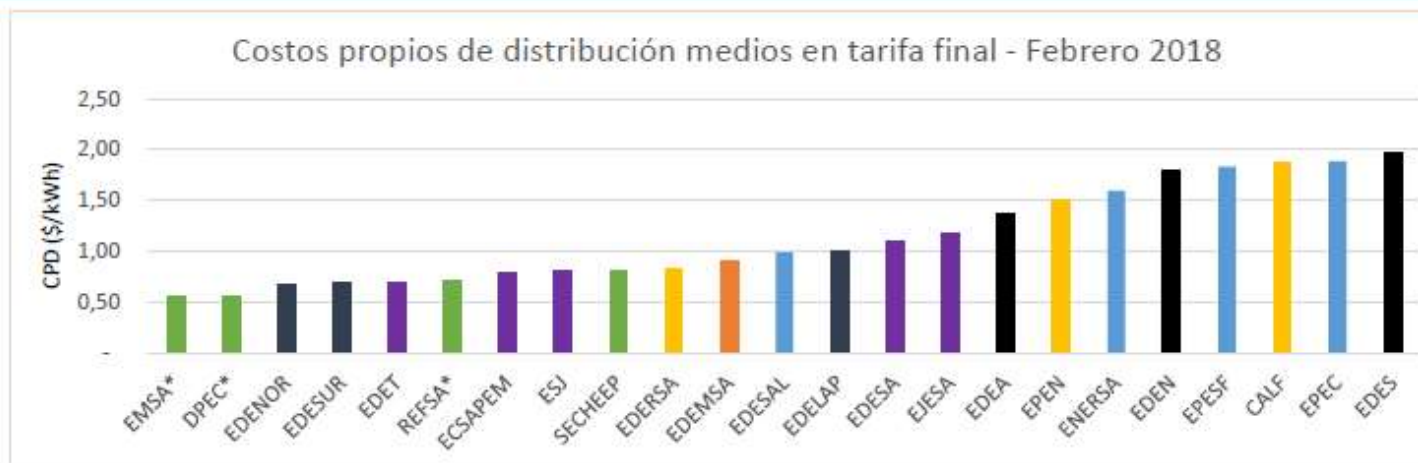
Tarifa media con impuestos 2018 (\$/kWh)
Usuario Residencial con consumo de 300 kWh / mes



Sólo 1 más barata que EMSA en IMPUESTOS

Tarifa promedio mensual con impuestos en febrero del 2018 para 300 kWh/mes: \$3,08/kWh

Costos propios de distribución



*Recibe subsidio provincial

La asimetría tarifaria, podría justificarse por variables:

- Físicas
- Topológicas
- Operativas
- Regulatorias

AMBA
TRANSBA
DISTROCUYO
TRANSNEA
TRANSNOA
TRANSCOMAHUE
TRANSPORTE PROPIO

Último incremento tarifario
de la energía mayorista
1ro de agosto 2018

Disposición SSEE 75 - 2018

Precio Estabilizado de la Energía (PEE)

Grandes Usuarios del Distribuidor ≥ 300 kW

Demanda < 300 kW

Residencial	Plan Estimulo	Consumo < 10KW con Ahorro $\geq 20\%$
	Tarifa Social	Consumo $\leq$ BASE
		Consumo Exced ≤ 150 kWh/mes
		Consumo Exced > 150 kWh/mes
		Cons. Exced ≤ 150 kWh/mes con ahorro $\geq 20\%$ igual mes 2015
		Cons. Exced > 150 kWh/mes con ahorro $\geq 20\%$ igual mes 2015
	Electrodependientes	

Agosto - Octubre 18

PICO	RESTO	VALLE	\$POTREF \$/MW-mes
\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	
2283.00	2174.00	2065.00	10000.00
1470.00	1400.00	1330.00	
1323.00	1260.00	1197.00	
0.00	0.00	0.00	
735.00	700.00	665.00	
1470.00	1400.00	1330.00	
661.50	630.00	598.50	
1323.00	1260.00	1197.00	
0.00	0.00	0.00	

BASE=150 kWh/mes y 300 kWh/mes para NEA

Resolución 1091 - 2017				Feb - Abr 18			
Precio Estabilizado de la Energía (PEE)				PICO	RESTO	VALLE	\$POTREF
Grandes Usuarios del Distribuidor ≥ 300 kW				\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MW-mes
				1395.50	1329.00	1262.60	3157.25
Demanda < 300 kW				1080.50	1029.00	977.60	
Residencial	Plan Estimulo	Consumo < 10KW con Ahorro $\geq 20\%$		972.45	926.10	879.84	
	Tarifa Social	Consumo $\leq$ BASE		0.00	0.00	0.00	
		Consumo Exced ≤ 150 kWh/mes		540.25	514.50	488.80	
		Consumo Exced > 150 kWh/mes		1080.50	1029.00	977.60	
		Cons. Exced ≤ 150 kWh/mes con ahorro $\geq 20\%$ igual m 2015		972.45	926.10	879.84	
		Cons. Exced > 150 kWh/mes con ahorro $\geq 20\%$ igual mes 2015		972.45	926.10	879.84	
	Electrodependientes			0.00	0.00	0.00	0.00

BASE=150 kWh/mes y 300 kWh/mes para NEA

+ 63,65%

+ 45 %

Disposición SSEE 75 - 2018				Agosto - Octubre 18			
Precio Estabilizado de la Energía (PEE)				PICO	RESTO	VALLE	\$POTREF
Grandes Usuarios del Distribuidor ≥ 300 kW				\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MW-mes
				2283.00	2174.00	2065.00	10000.00
Demanda < 300 kW				1470.00	1400.00	1330.00	
Residencial	Plan Estimulo	Consumo < 10KW con Ahorro $\geq 20\%$		1323.00	1260.00	1197.00	
	Tarifa Social	Consumo $\leq$ BASE		0.00	0.00	0.00	
		Consumo Exced ≤ 150 kWh/mes		735.00	700.00	665.00	
		Consumo Exced > 150 kWh/mes		1470.00	1400.00	1330.00	
		Cons. Exced ≤ 150 kWh/mes con ahorro $\geq 20\%$ igual mes 2015		661.50	630.00	598.50	
		Cons. Exced > 150 kWh/mes con ahorro $\geq 20\%$ igual mes 2015		1323.00	1260.00	1197.00	
	Electrodependientes			0.00	0.00	0.00	

BASE=150 kWh/mes y 300 kWh/mes para NEA

Resolución 1091 - 2017				Feb - Abr 18			
Precio Estabilizado de la Energía (PEE)				PICO	RESTO	VALLE	\$POTREF
Grandes Usuarios del Distribuidor ≥ 300 kW				\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MW-mes
				1395.50	1329.00	1262.60	3157.25
Demanda < 300 kW				1080.50	1029.00	977.60	
Residencial	Plan Estimulo	Consumo < 10KW con Ahorro $\geq 20\%$		972.45	926.10	879.84	
	Tarifa Social	Consumo $\leq$ BASE		0.00	0.00	0.00	
		Consumo Exced ≤ 150 kWh/mes		540.25	514.50	488.80	
		Consumo Exced > 150 kWh/mes		1080.50	1029.00	977.60	
		Cons. Exced ≤ 150 kWh/mes con ahorro $\geq 20\%$ igual mes 2015		480.23	463.05	439.92	
		Cons. Exced > 150 kWh/mes con ahorro $\geq 20\%$ igual mes 2015					
	Electrodependientes			0.00	0.00	0.00	

BASE=150 kWh/mes y 300 kWh/mes para NEA

+ 36 %

+ 23 %

Disposición SSEE 75 - 2018				Agosto - Octubre 18			
Precio Estabilizado de la Energía (PEE)				PICO	RESTO	VALLE	\$POTREF
Grandes Usuarios del Distribuidor ≥ 300 kW				\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MW-mes
				2283.00	2174.00	2065.00	10000.00
Demanda < 300 kW				1470.00	1400.00	1330.00	
Residencial	Plan Estimulo	Consumo < 10KW con Ahorro $\geq 20\%$		1323.00	1260.00	1197.00	
	Tarifa Social	Consumo $\leq$ BASE		0.00	0.00	0.00	
		Consumo Exced ≤ 150 kWh/mes		735.00	700.00	665.00	
		Consumo Exced > 150 kWh/mes		1470.00	1400.00	1330.00	
		Cons. Exced ≤ 150 kWh/mes con ahorro $\geq 20\%$ igual mes 2015		661.50	630.00	598.50	
		Cons. Exced > 150 kWh/mes con ahorro $\geq 20\%$ igual mes 2015		1323.00	1260.00	1197.00	
	Electrodependientes			0.00	0.00	0.00	

BASE=150 kWh/mes y 300 kWh/mes para NEA

Disp. Sub.EE 75/18

Agosto 2018

Aumento de los Precios Mayoristas de la Energía, Potencia y Transporte

- LA NACIÓN SANCIONÓ LOS PRECIOS DE COMPRA DE ENERGÍA MAYORISTA VIGENTES A PARTIR DEL 1º DE AGOSTO DE 2018.
- EL INCREMENTO APROBADO TIENE DOS PARTES
- 1.- PARA LOS GRANDES USUARIOS ≥ 300 KW **63,8%**
- 2.- PARA LOS RESIDENCIALES, COMERCIOS, INDUSTRIAS y DEMAS USUARIOS **37,9 %**

Disp. Sub.EE 75/18

Agosto 2018

Aumento de los Precios Mayoristas de la Energía, Potencia y Transporte

- EL IMPACTO EN LA FACTURA DEL USUARIO SERÍA:
- 1.- EN LA FACTURA DEL GRAN USUARIO ($\geq 300\text{KW}$) UN ORDEN DEL **45%**
- 2.- PARA LOS RESIDENCIALES, TARIFAS SOCIALES, COMERCIALES, INDUSTRIALES y DEMAS USUARIOS DEL ORDEN DE **23%**
- 3.- PARA LOS USUARIOS DE LAS TARIFAS SOCIALES y AHORROS SE MANTIENEN LOS DESCUENTOS.

ESTUDIO COMPARATIVO REALIZADO POR ADEERA A SEPTIEMBRE 2018



INFORME

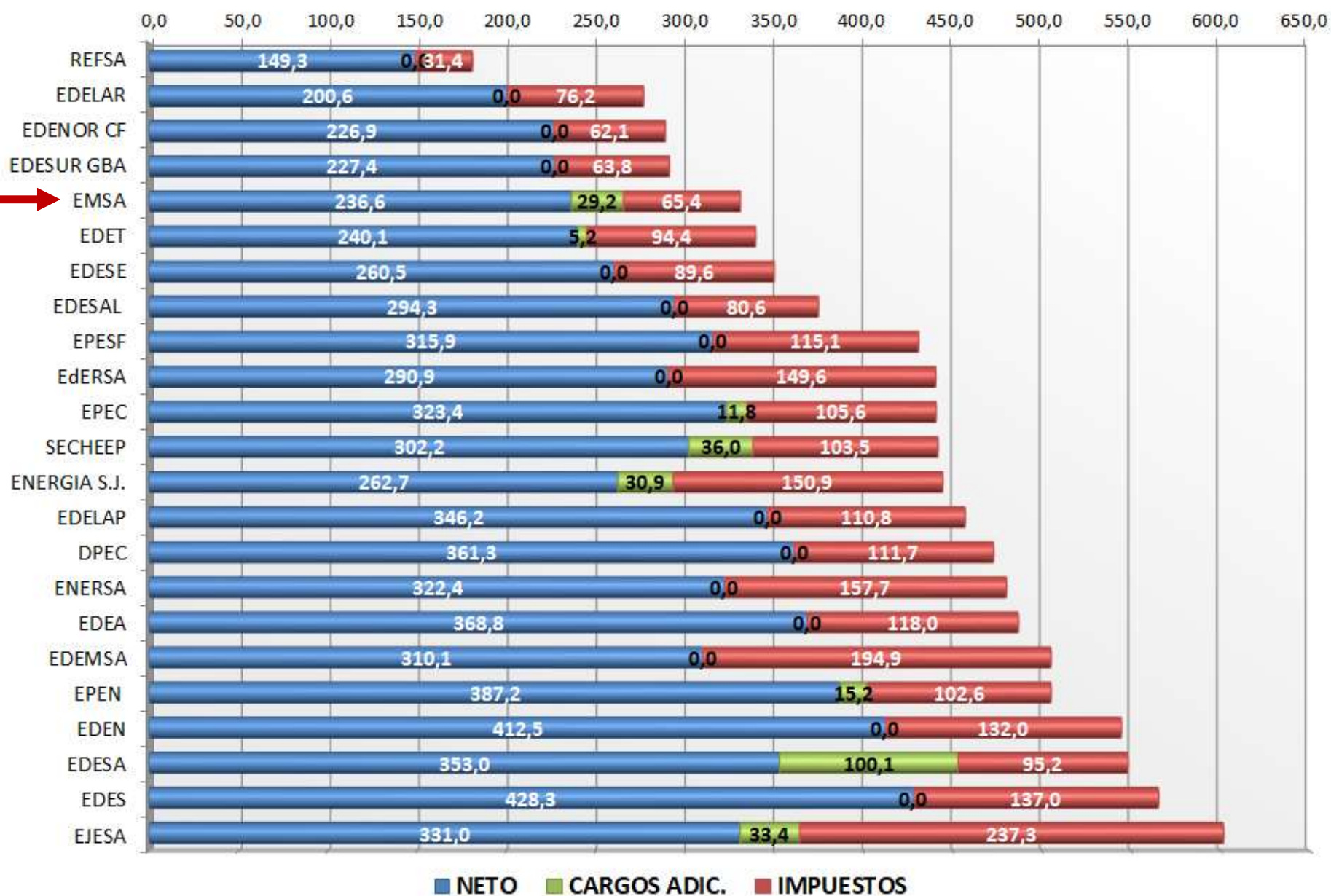
COMPARACIÓN DE CUADROS TARIFARIOS Y EL AGREGADO DE CARGOS ADICIONALES E IMPUESTOS QUE GRAVAN AL CONSUMO ELÉCTRICO

Usuarios Residenciales

Diferentes niveles de consumos
mensuales en KWh

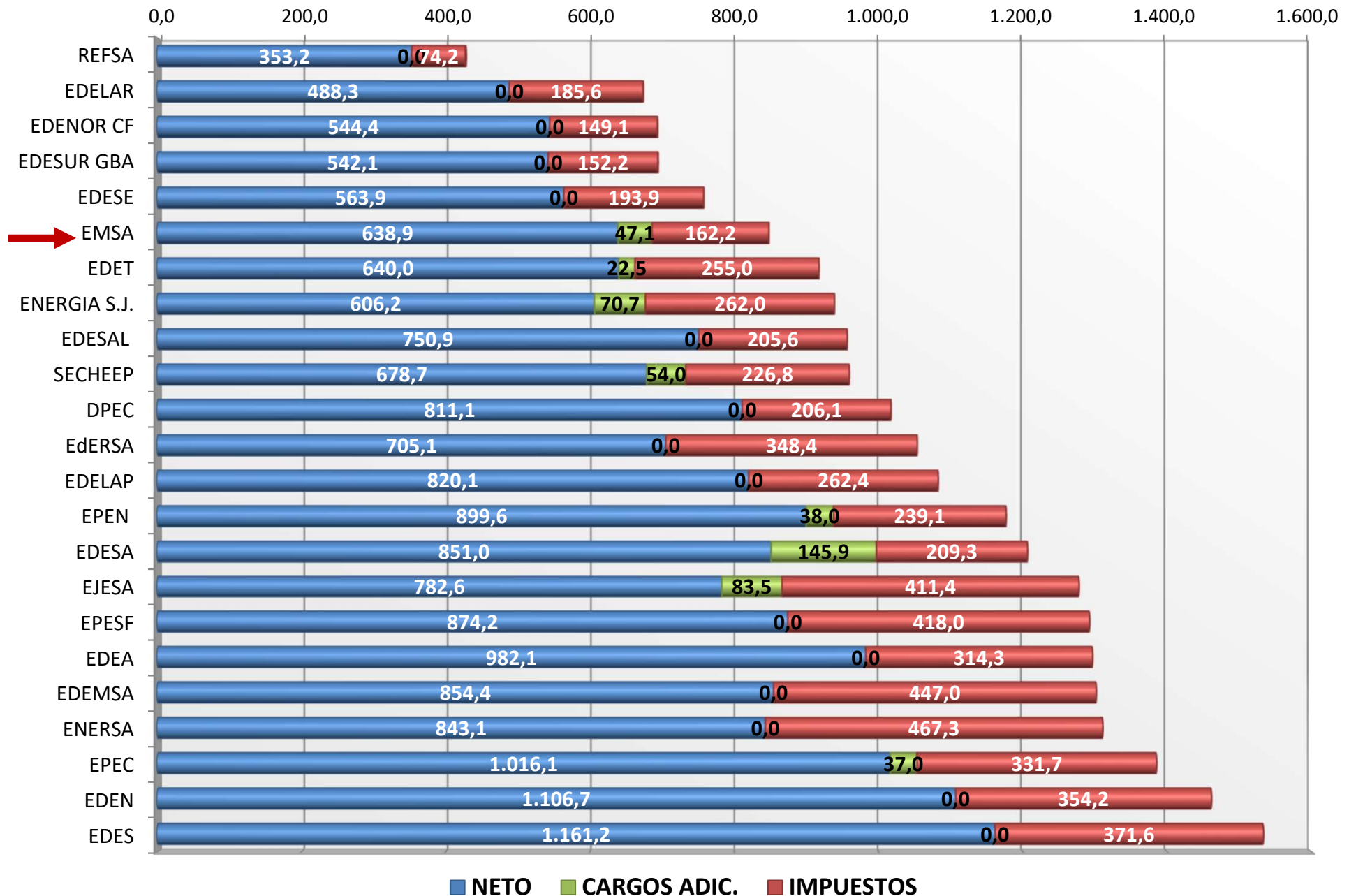
FUENTE ADEERA

COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CAT. RESIDENCIAL - SEPTIEMBRE 2018 CONSUMO 100 KWh-mes

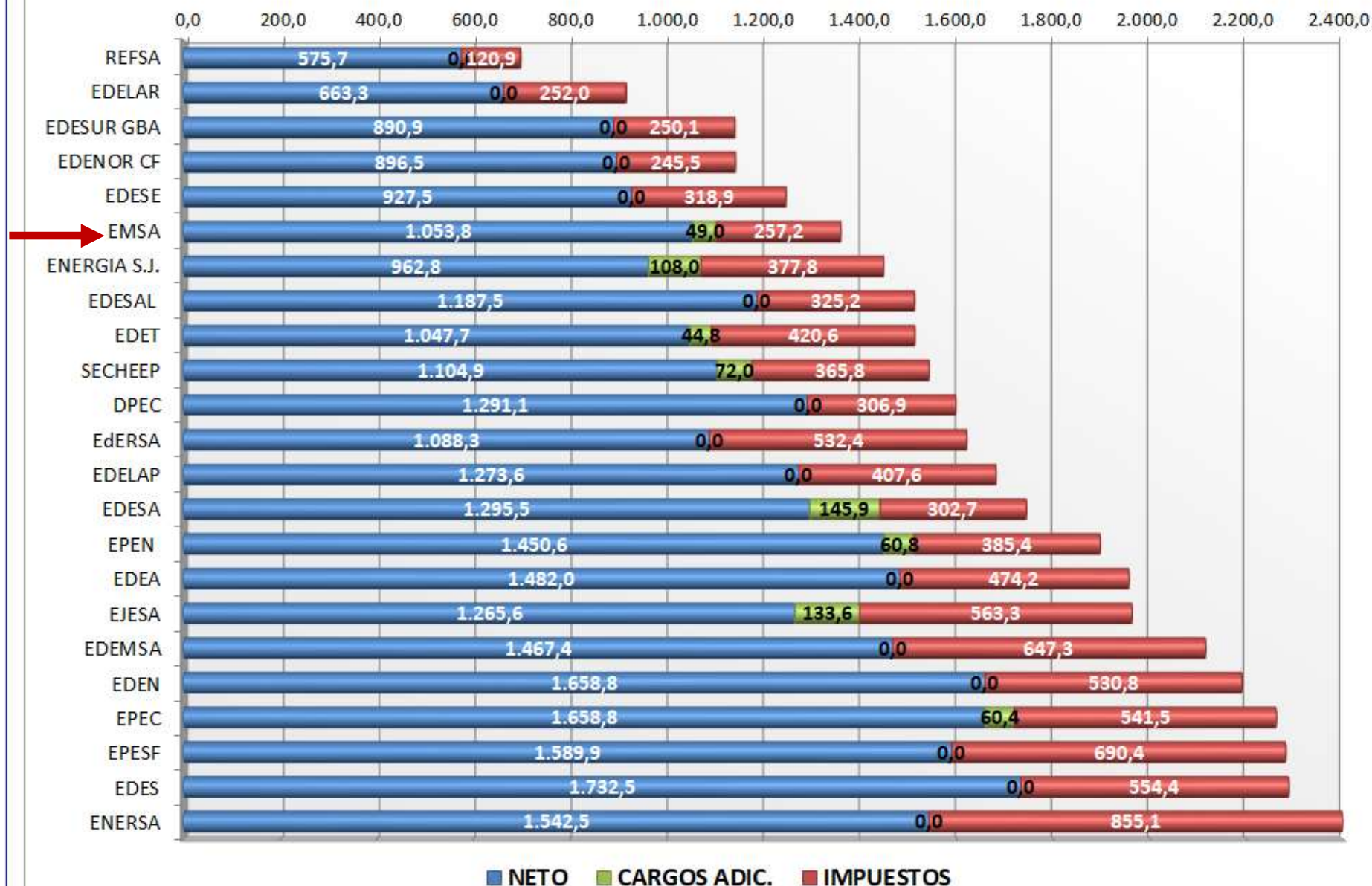


COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CATEGORIA RESIDENCIAL - SEPTIEMBRE 201

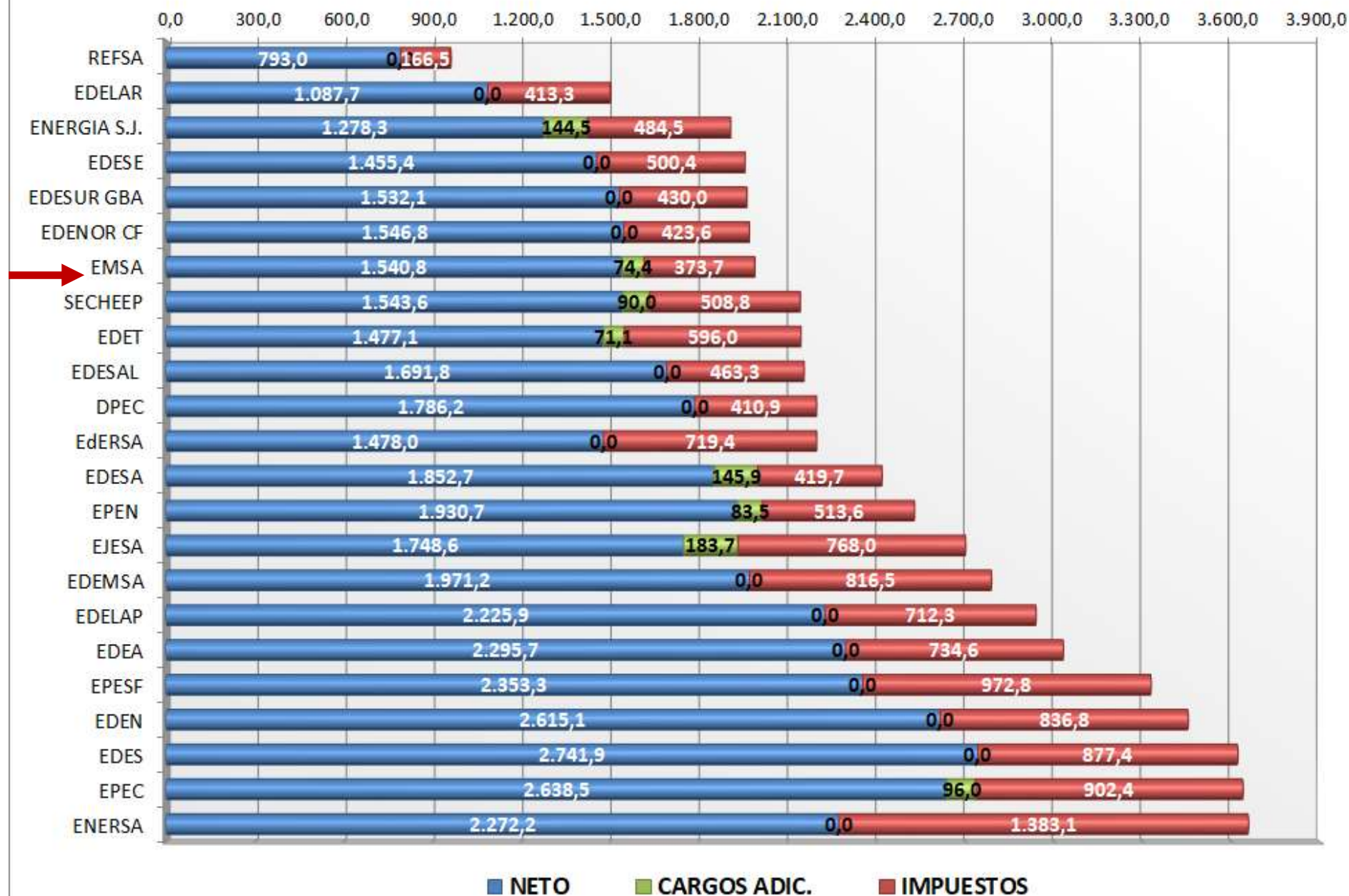
CONSUMO 250 KWh-mes



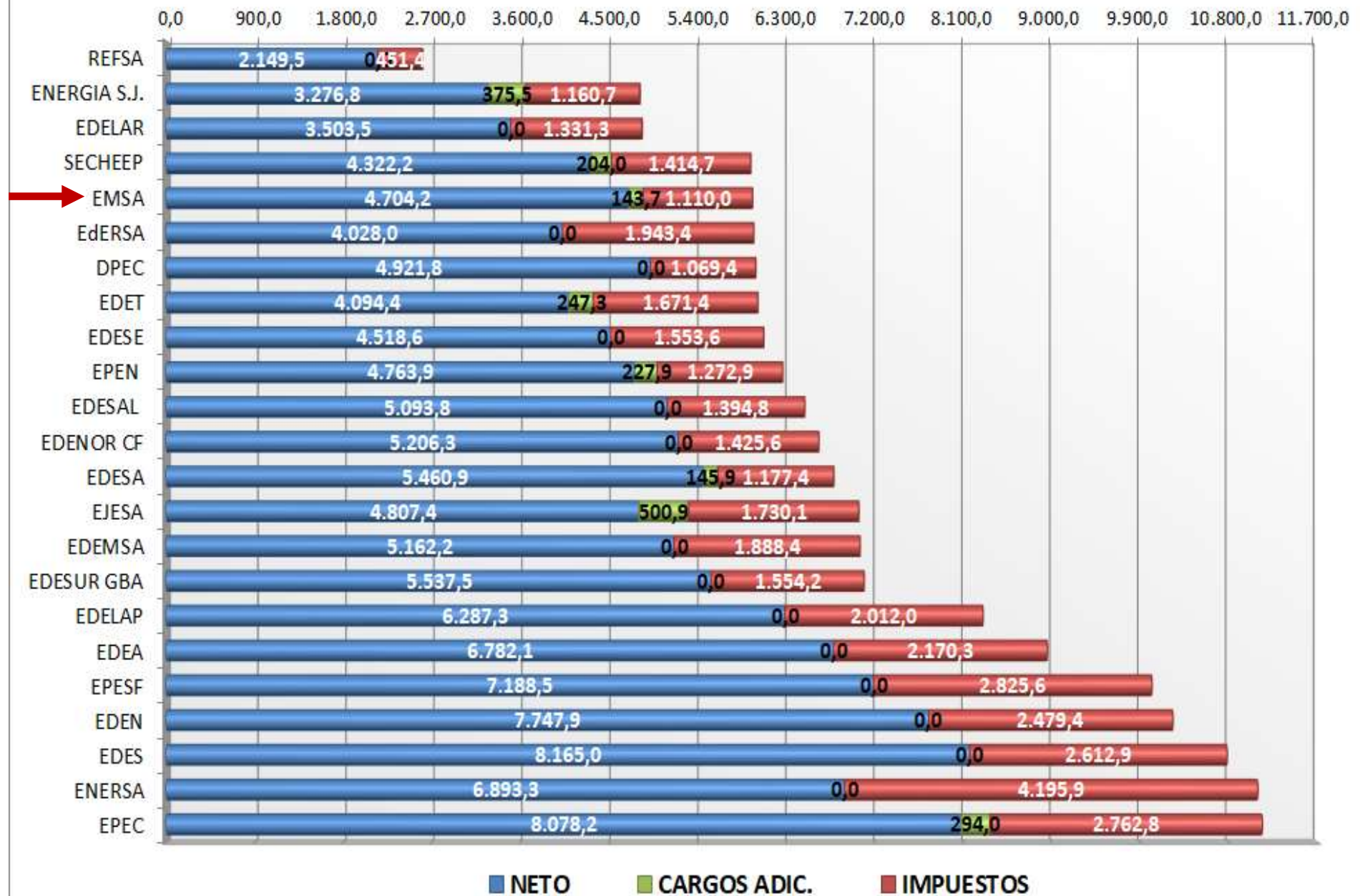
COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CATEGORIA RESIDENCIAL - SEPTIEMBRE 2018
CONSUMO 400 KWh-mes



COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CATEGORIA RESIDENCIAL - SEPTIEMBRE 2018 CONSUMO 550 KWh-mes



COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CATEGORIA RESIDENCIAL - SEPTIEMBRE 2018 CONSUMO 1500 KWh-mes



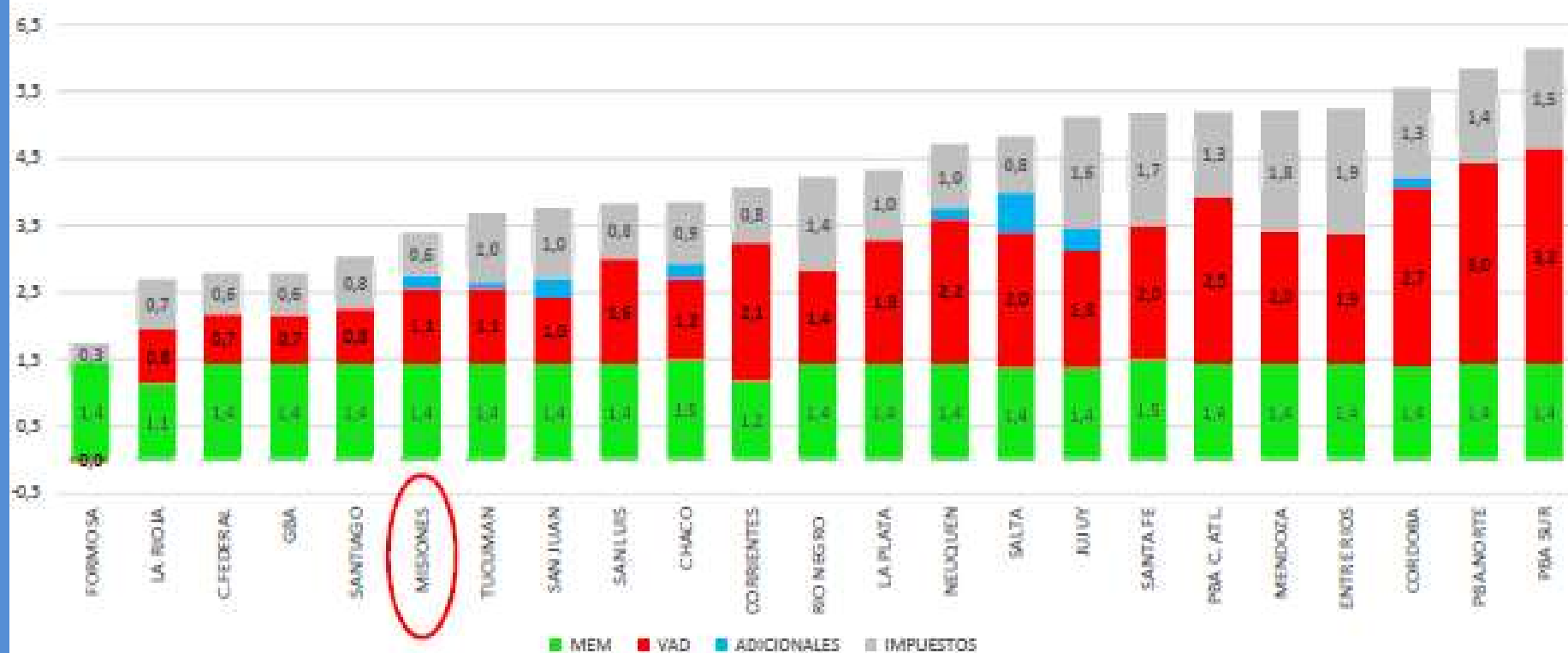
COMPARATIVO CON LA METODOLOGÍA DE LAS TRES CAJAS: (Método Sec. Energía Nación)



Tarifa media con impuesto 2018 (\$/kWh)

Usuario residencial con consumo 250 kWh-mes

Septiembre 2018

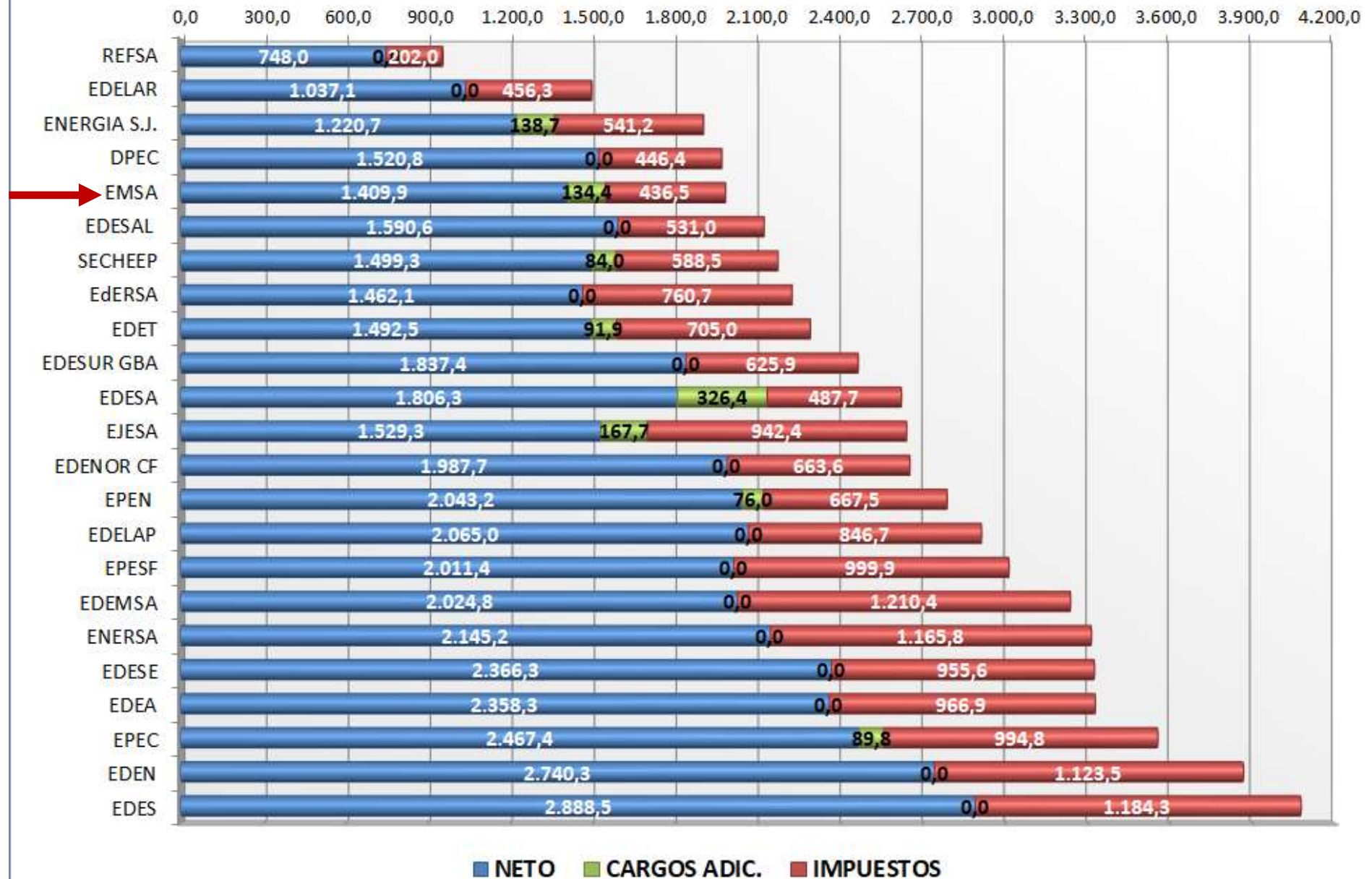


Usuarios Comerciales

Diferentes niveles de consumos
mensuales en KWh

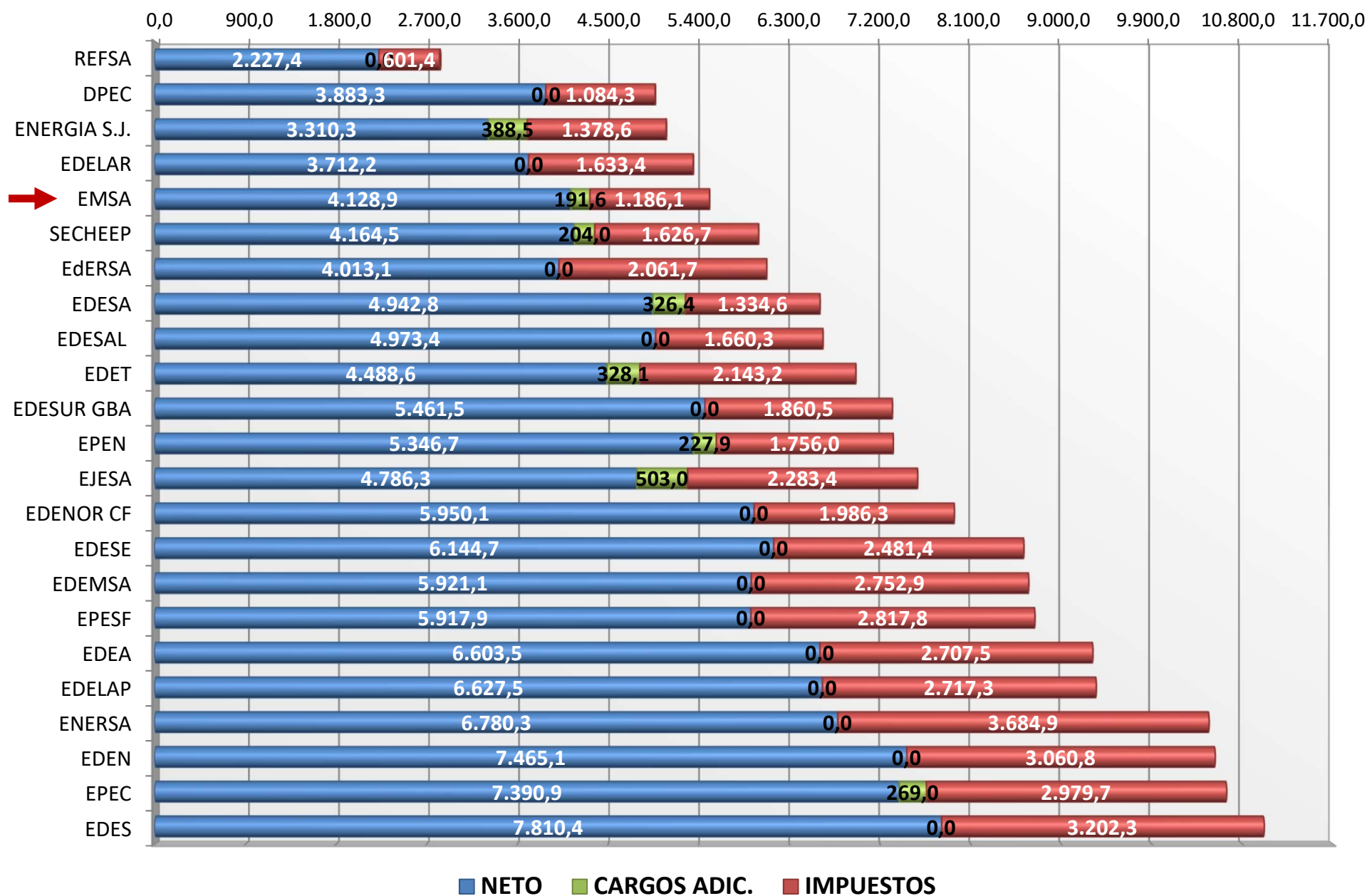
Fuente ADEERA

COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CAT. COMERCIAL - SEPTIEMBRE 2018 CONSUMO 500 KWh-mes



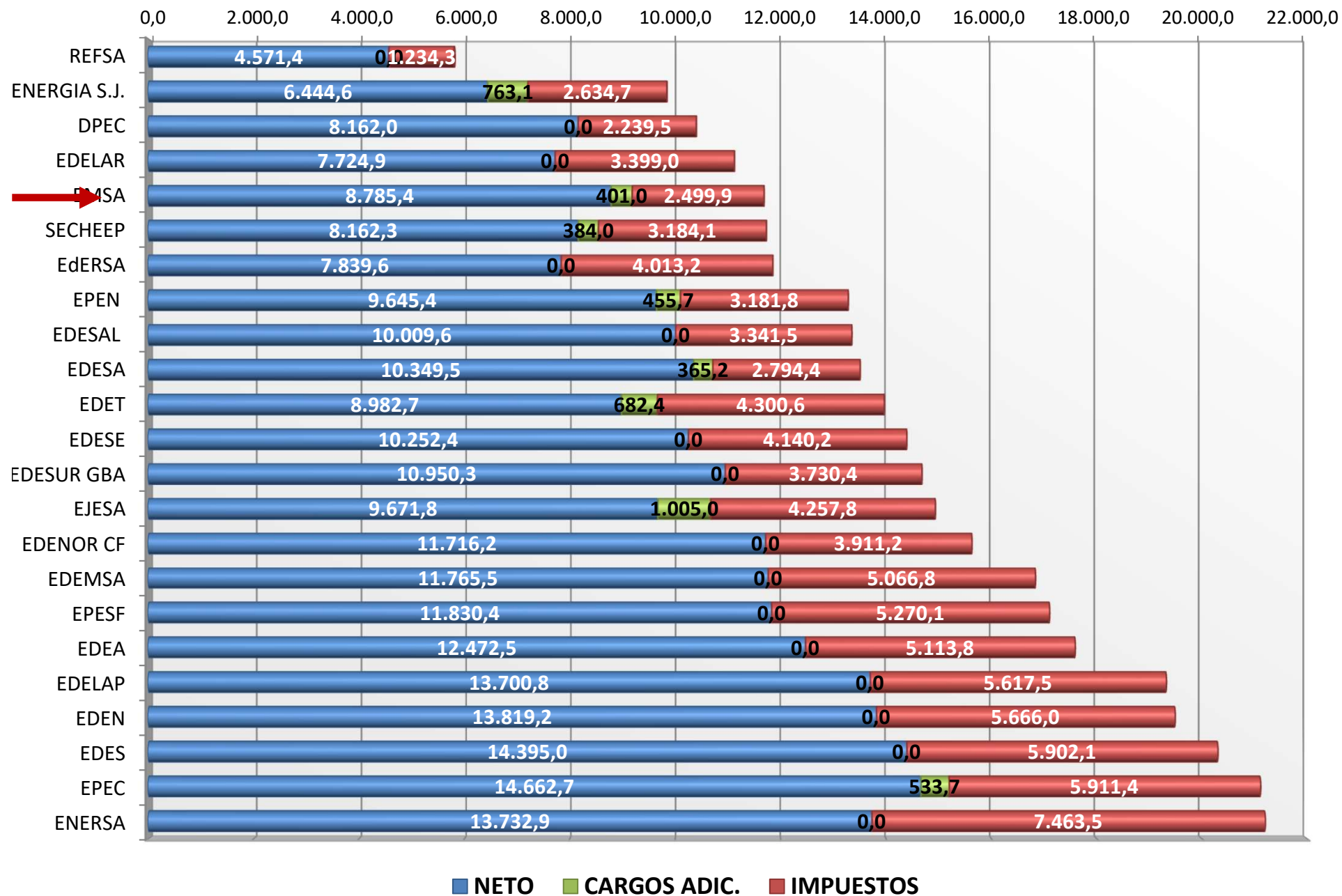
COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CATEGORIA COMERCIAL - SEPTIEMBRE 201

CONSUMO 1500 KWh-mes



COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CATEGORIA COMERCIAL - SEPTIEMBRE 201

CONSUMO 3000 KWh-mes

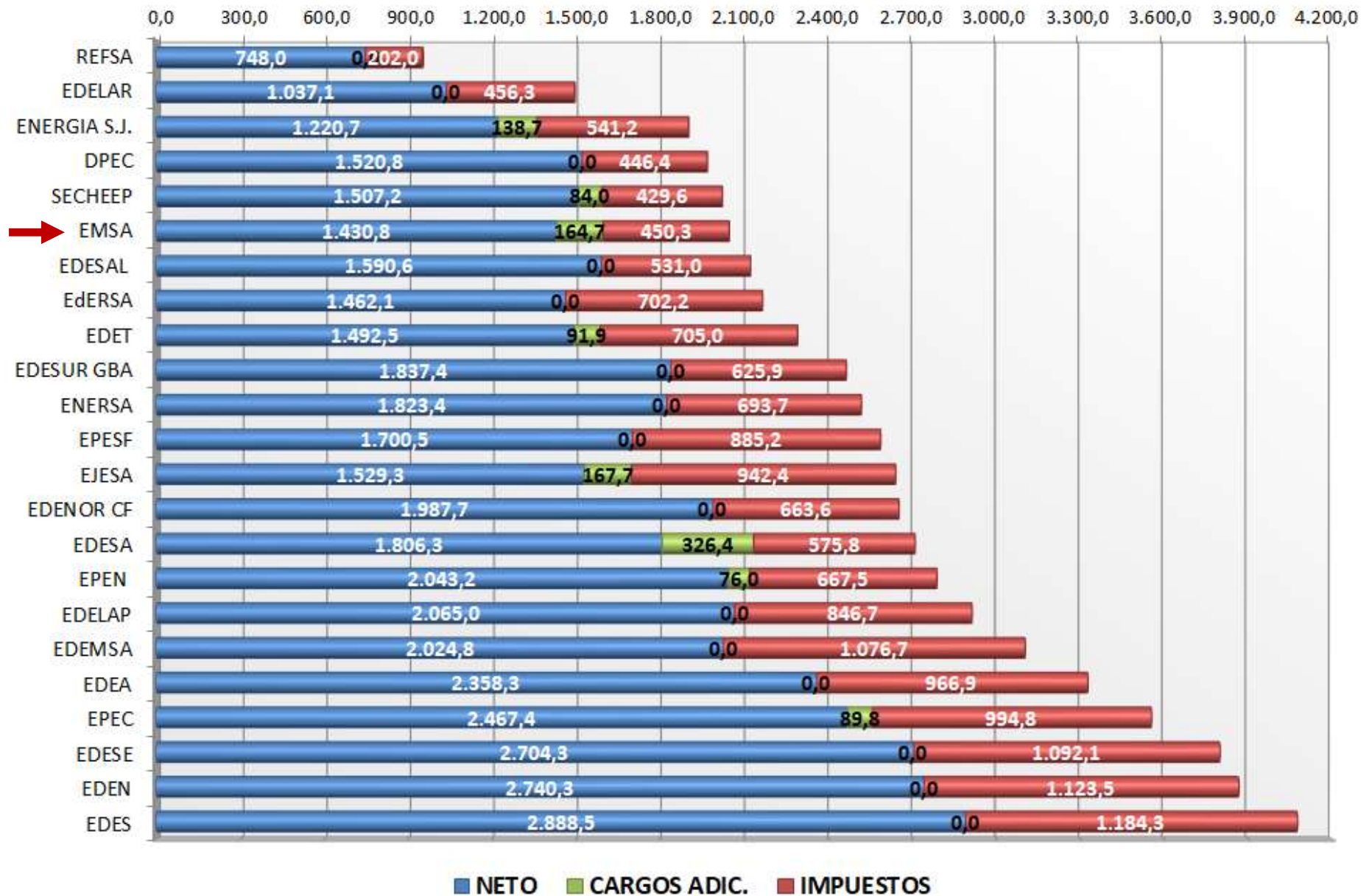


Usuarios Industriales

Diferentes niveles de consumos
mensuales en KWh

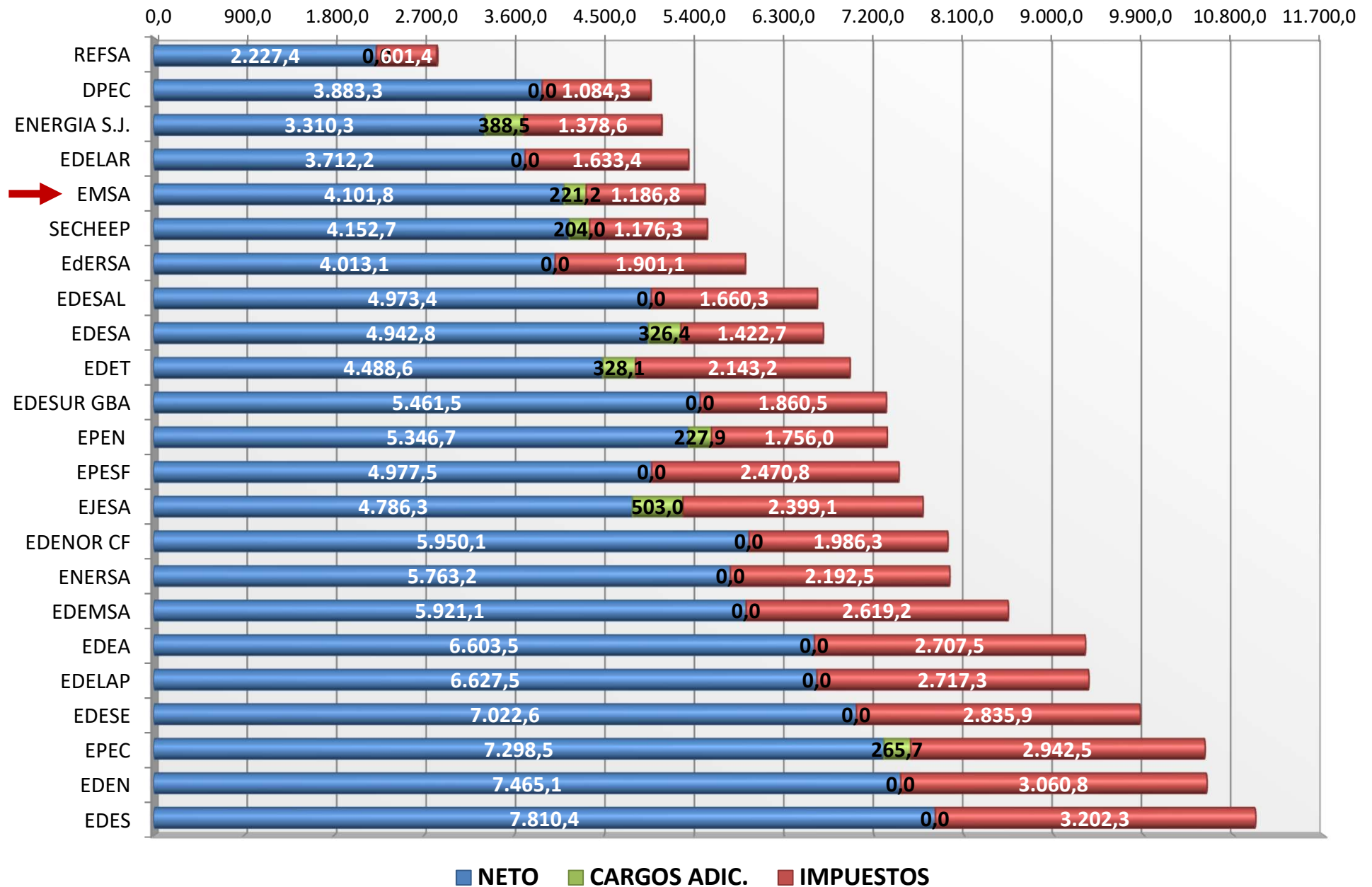
FUENTE ADEERA

COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CAT. PEQ. INDUSTRIAL - SEPTIEMBRE 2018
CONSUMO 500 KWh-mes



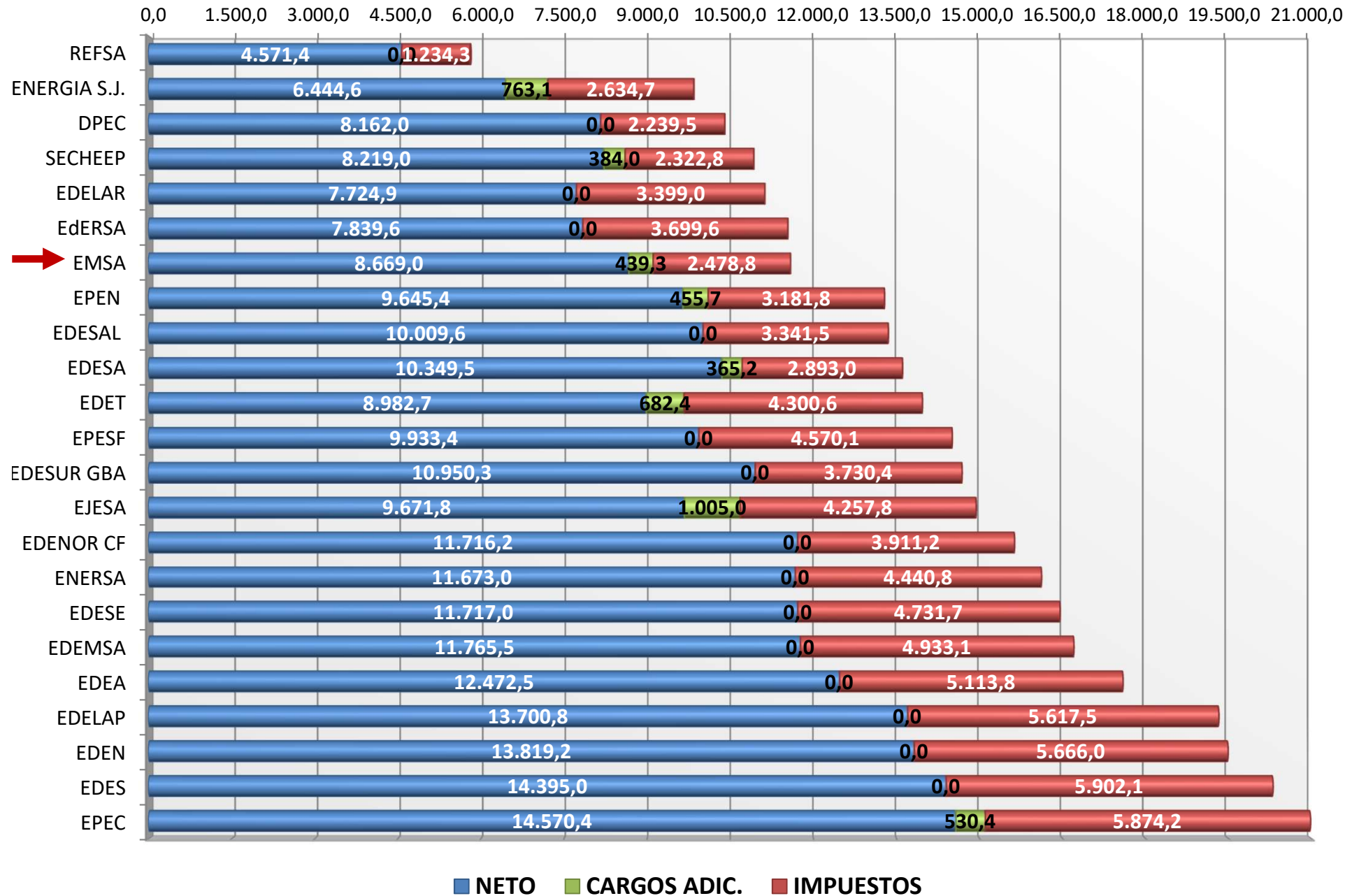
COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CATEGORIA PEQ. INDUSTRIAL - SEPTIEMBRE 201

CONSUMO 1500 KWh-mes



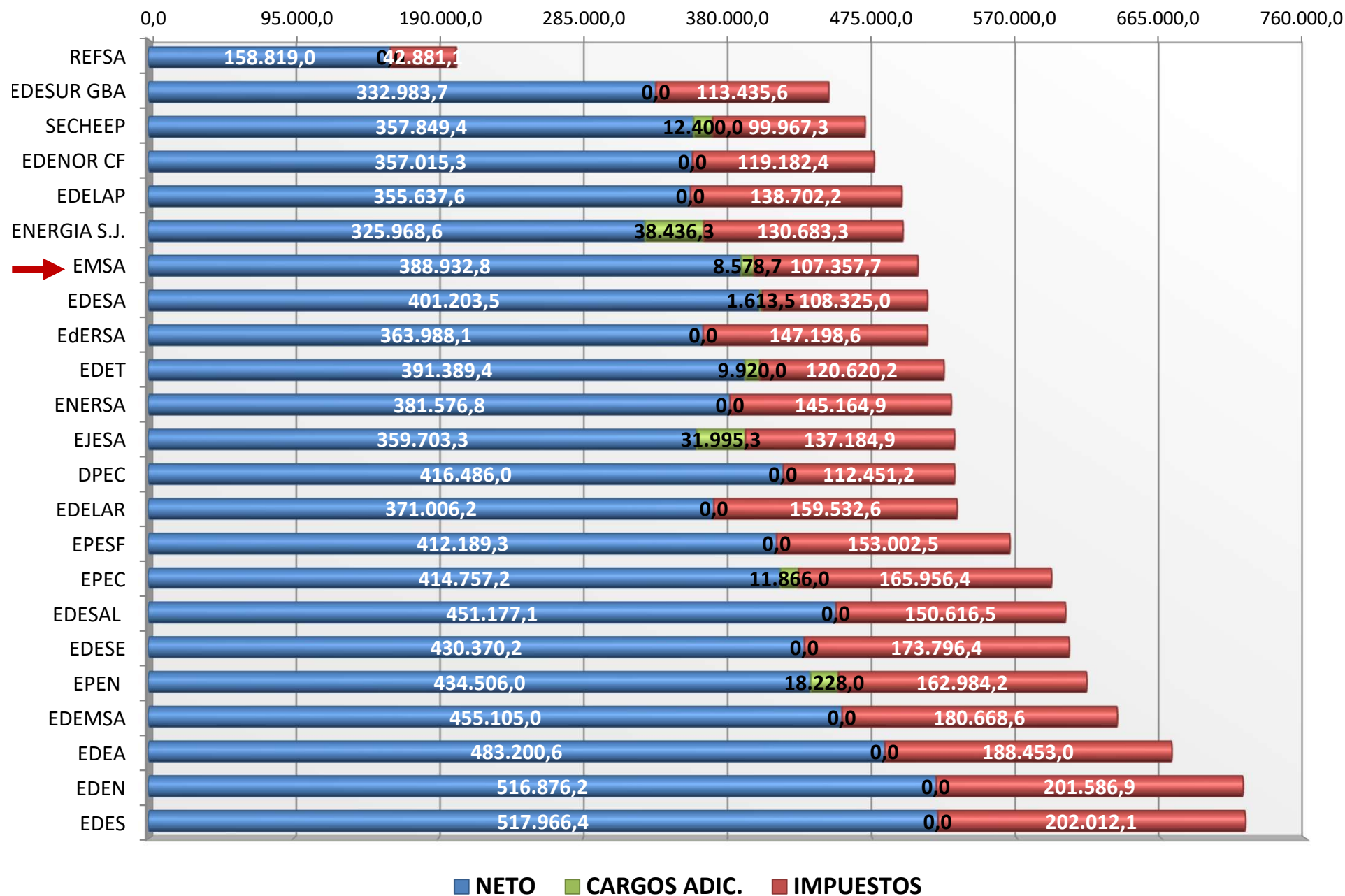
COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CATEGORIA PEQ. INDUSTRIAL - SEPTIEMBRE 201

CONSUMO 3000 KWh-mes



COMPARACION IMPORTES FINALES (\$) CAT. GU MT - SEPTIEMBRE 2018

POT: 400 KW PotPta/PotFPta: 100% Hs mes: 300



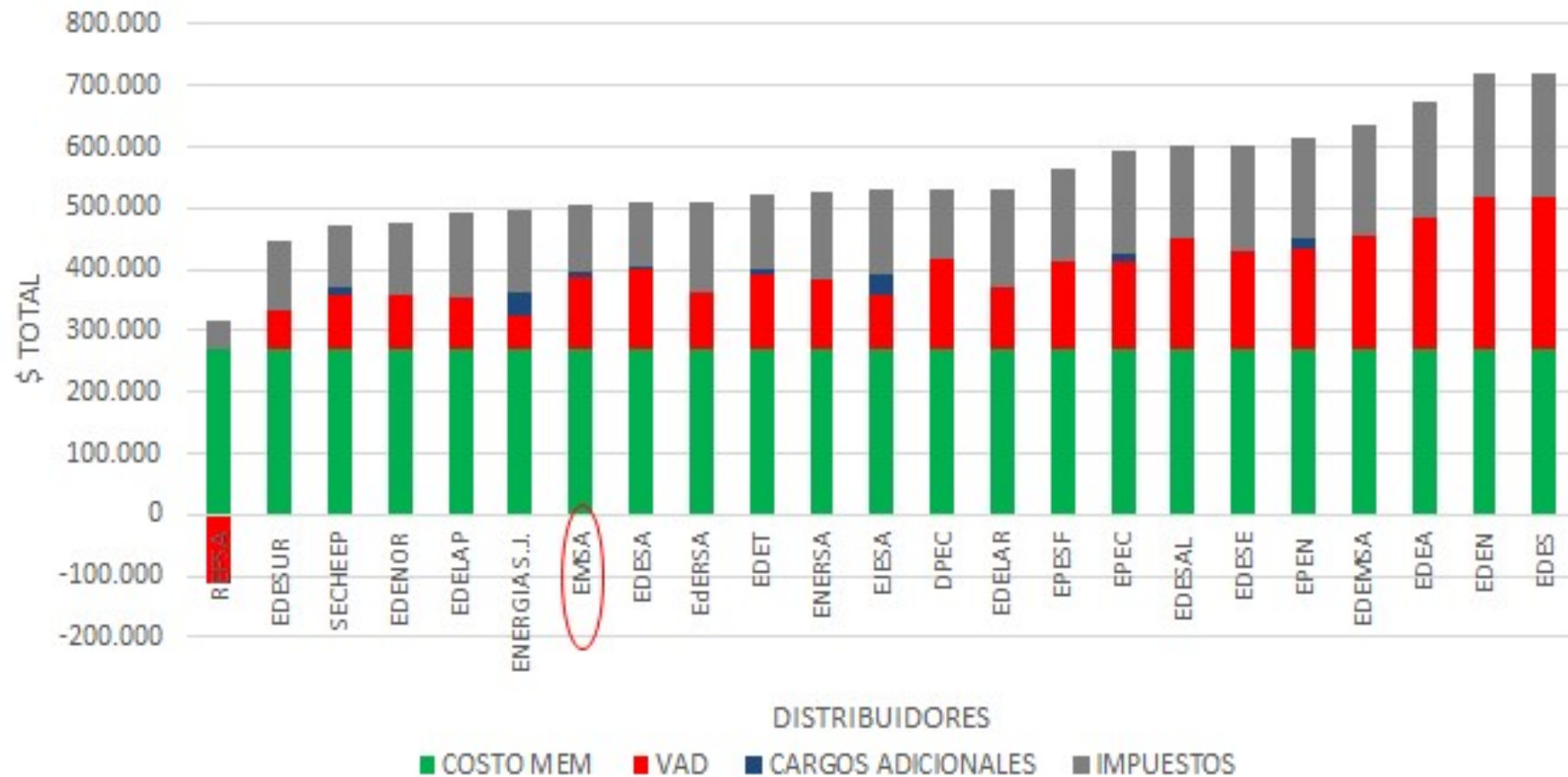
COMPARATIVO CON LA METODOLOGÍA DE LAS TRES CAJAS: (Método Sec. Energía Nación)



COMPARATIVO GRANDES USUARIOS MAYOR A 300KW

P.Pta/P.F.Pta :100% Y FU 41,6%

Un ejemplo, en la manera de presentación del Ex Ministerio de Energía



Anuncios de Nación para 2019

1. Aumento de la Energía Mayorista (CAJA VERDE) a partir de 1ro de febrero de 2019.
2. % a Definir por Resolución Secretaría de Energía de la Nación: se habla de 25 a 30%, algunas fuentes un 43% https://www.clarin.com/economia/luz-suba-aumentara-43-febrero-marzo-55-2019_0_86oNpgW9G.html
3. Quita de Tarifa Social
En Argentina, unos 2,5 Millones de Hogares (Costo Fiscal Anual aprox 400 Millones de Dólares Anuales
En Misiones, 120.000 Hogares. Costo para Misiones entre 70 y 80 Millones de pesos mensuales (estimado)

Muchas gracias!



MISIONES
PROVINCIA

SECRETARÍA
DE **ENERGÍA**