

Situación y consumo energético en el mapa socio productivo de la prov. de Santa Fe

Lic. Germán Tessmer



Sub-Director

Observatorio Económico Social | UNR



Consumo en el Sector Eléctrico



Aunque el usuario paga una factura única, abonada a la distribuidora, la misma incluye la retribución a tres actividades distintas, además de los impuestos correspondientes.



Generación

Cientos de plantas generadoras se encuentran distribuidas a lo largo del país, que son las encargadas de producir electricidad. La misma puede ser generada a partir de fuentes diversas; aprovechando la energía solar, eólica, nuclear, hidráulica, o distintas tecnologías que consumen combustibles fósiles. El precio promedio de generación es trasladado a la tarifa final.



Transporte

Llevar la energía desde las plantas generadoras hasta las regiones de consumo. La empresa TRANSENER se encarga del transporte en alta tensión, y luego operan seis empresas adicionales de transporte regional. Es una actividad, con precios determinados por el ente regulador. Representa una proporción muy menor en la tarifa final de electricidad.



Distribución

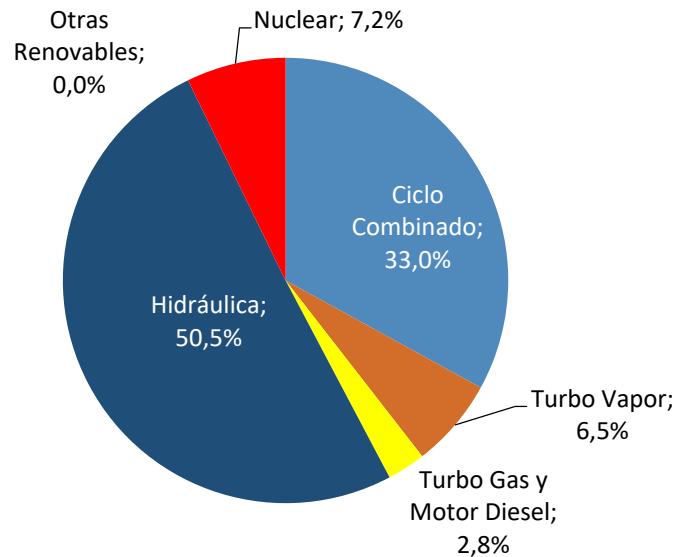
Cada zona del país cuenta con una distribuidora, encargada de transformar la energía de alta a baja tensión y llevarla al hogar. Las distribuidoras pueden ser empresas provinciales públicas o privadas. Edenor y Edesur, que operan en el AMBA, dependen de un ente regulador nacional. En cada caso, el ente regulador es el que autoriza las tarifas a cobrar.



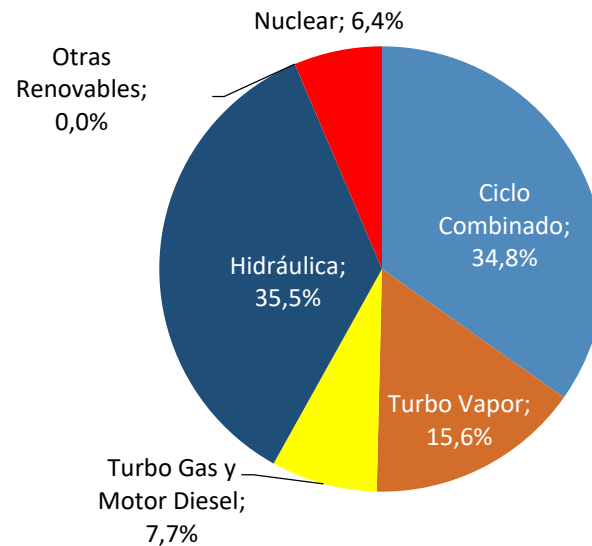
Impuestos

El IVA es el principal componente a nivel nacional, a lo que se suman otros tributos provinciales (como Ingresos Brutos) y municipales. Existe gran disparidad entre provincias. En Santa Fe, la carga impositiva es de aprox. el 31% del precio sin impuestos. En CABA, de casi 30% y en la provincia de Buenos Aires supera el 43%.

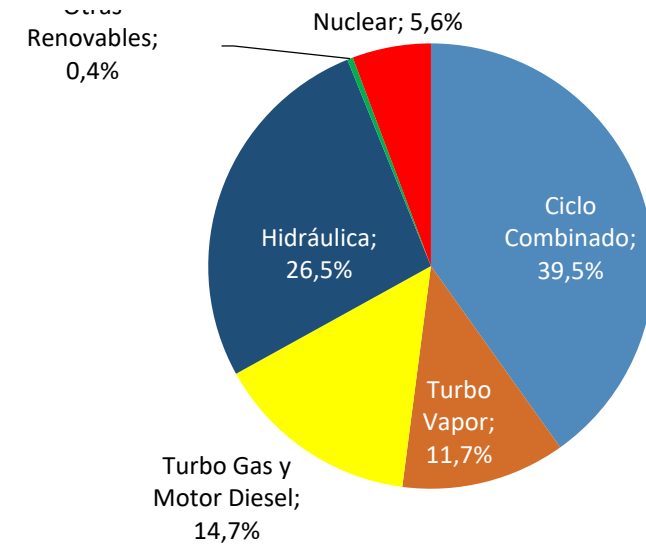
Año 2002



Año 2007



Año 2016

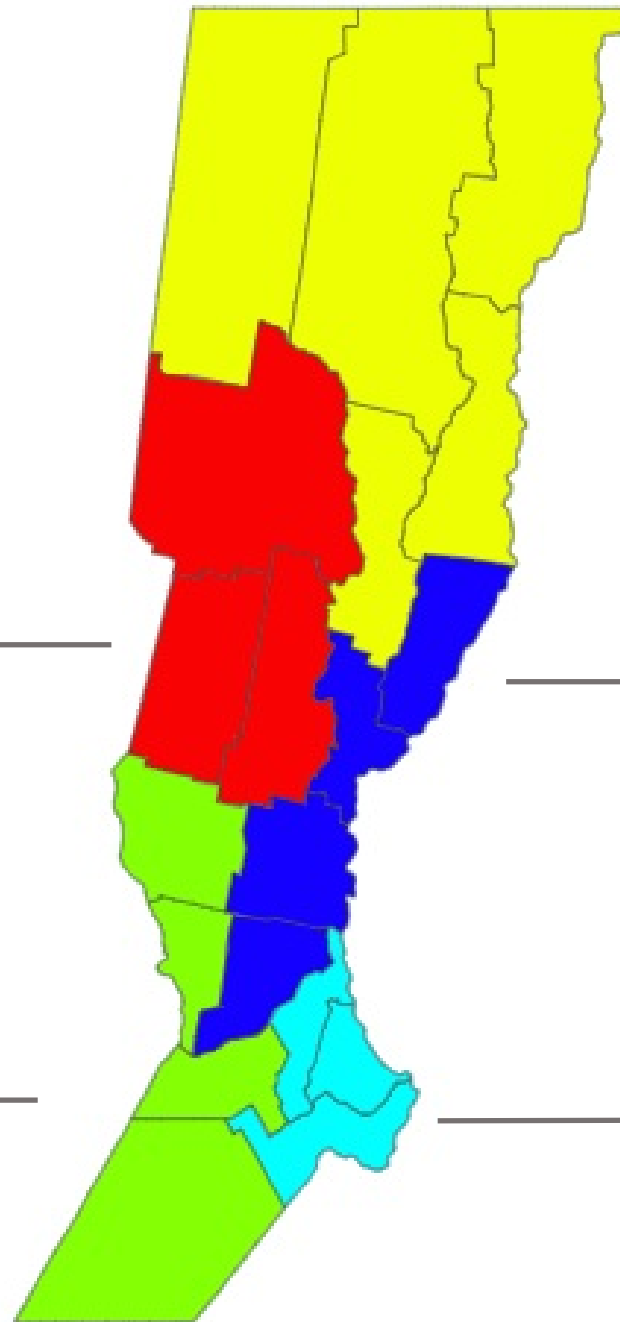


En los últimos años, la matriz eléctrica Argentina se fue concentrando más y más en fuentes de generación térmica. Esto se debió a la falta de certidumbre en lo que respecta a los mecanismos de formación de precios: sin un marco confiable, predominaron las fuentes con menor requerimiento inicial de capital, y por lo tanto menor riesgo. En particular, creció sensiblemente la generación mediante máquinas turbo gas y motores diesel, las fuentes menos eficientes.

Sector Eléctrico

ZONA 4
Las Colonias
San Cristobal
Castellanos

ZONA 3
Gral. López
Caseros
Belgrano
San Martín



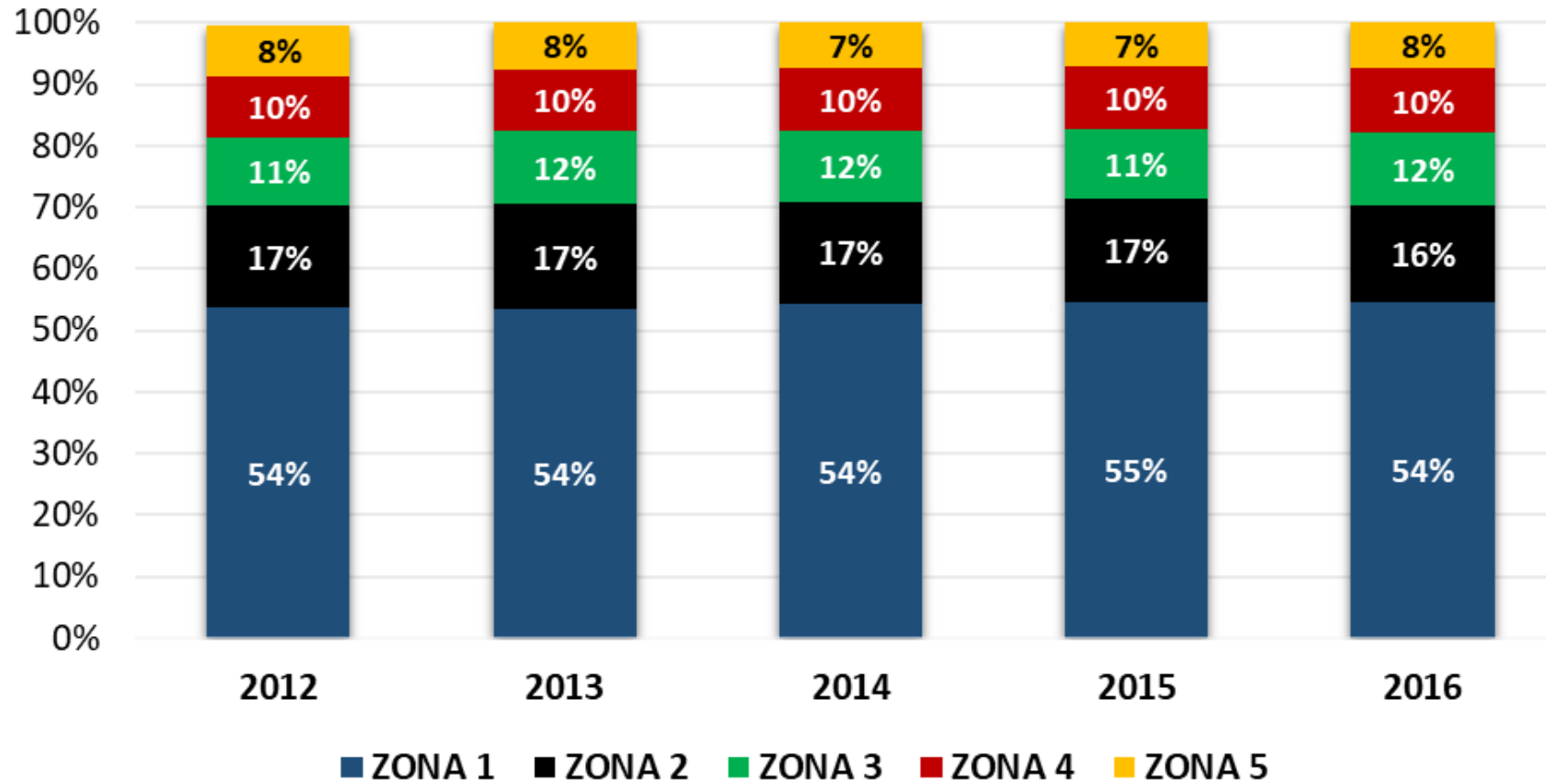
ZONA 5
Vera
9 de julio
San Javier
San Justo
Gral. Obligado

ZONA 2
Iriondo
San Jerónimo
Capital
Garay

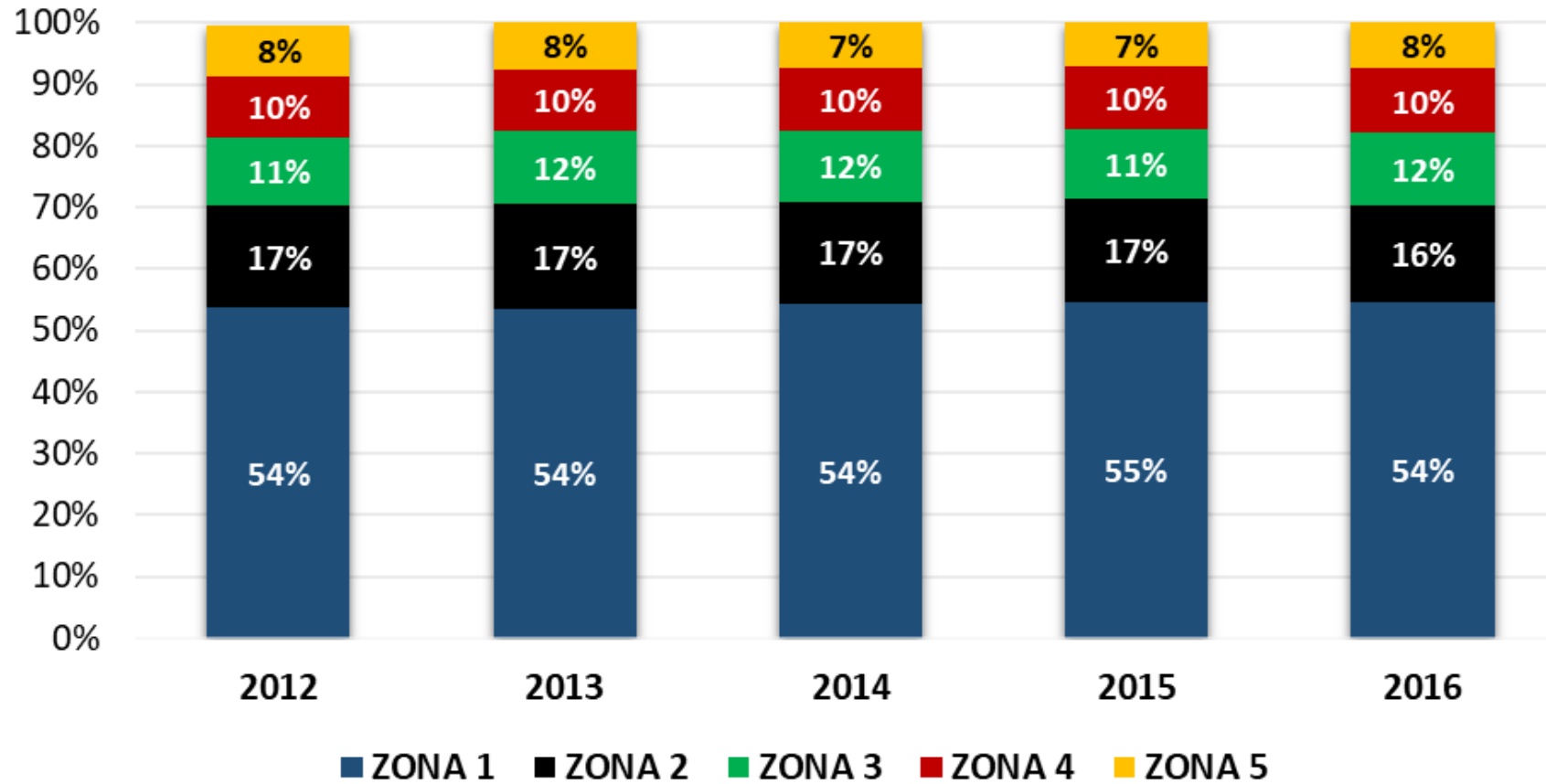
ZONA 1
Rosario
Constitución
San Lorenzo



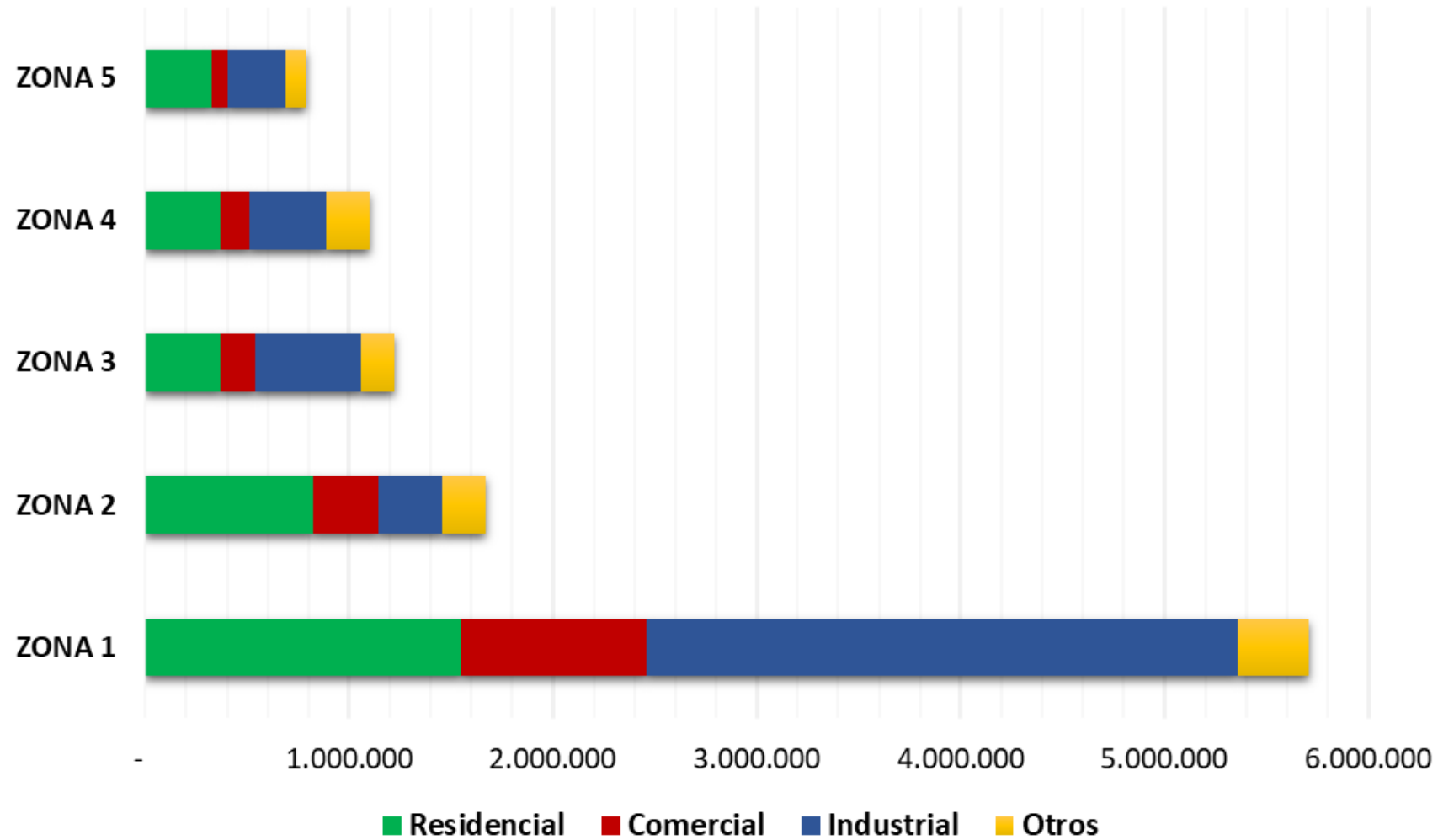
Composición del consumo eléctrico por Zona -
Prov. Santa Fe. 2012 a 2016



Composición del consumo eléctrico por Zona -
Prov. Santa Fe. 2012 a 2016



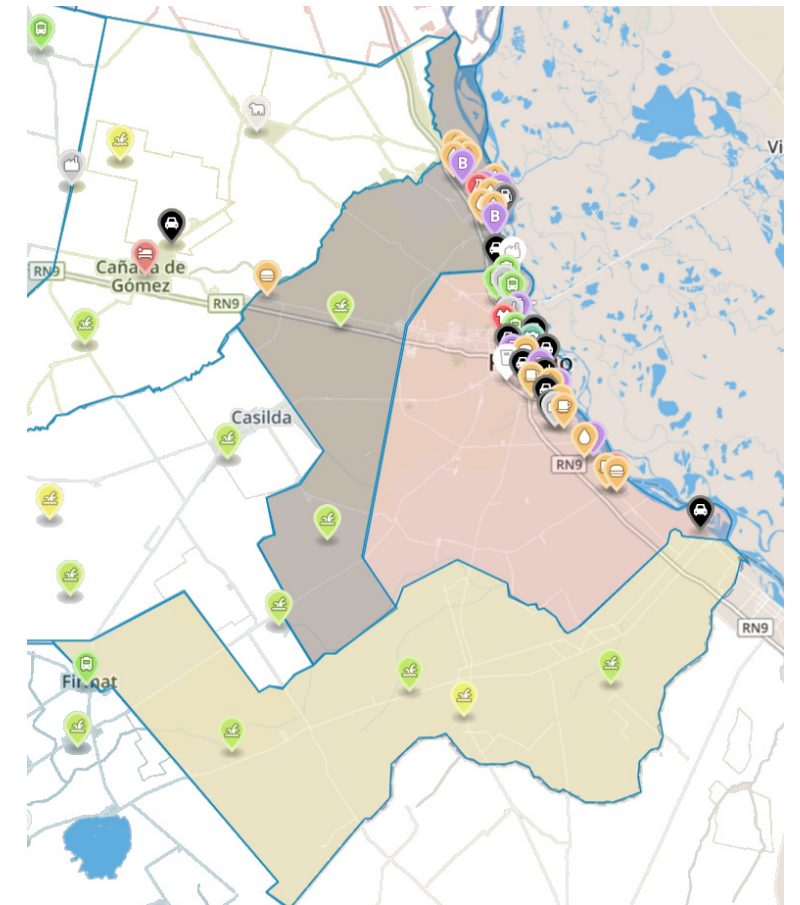
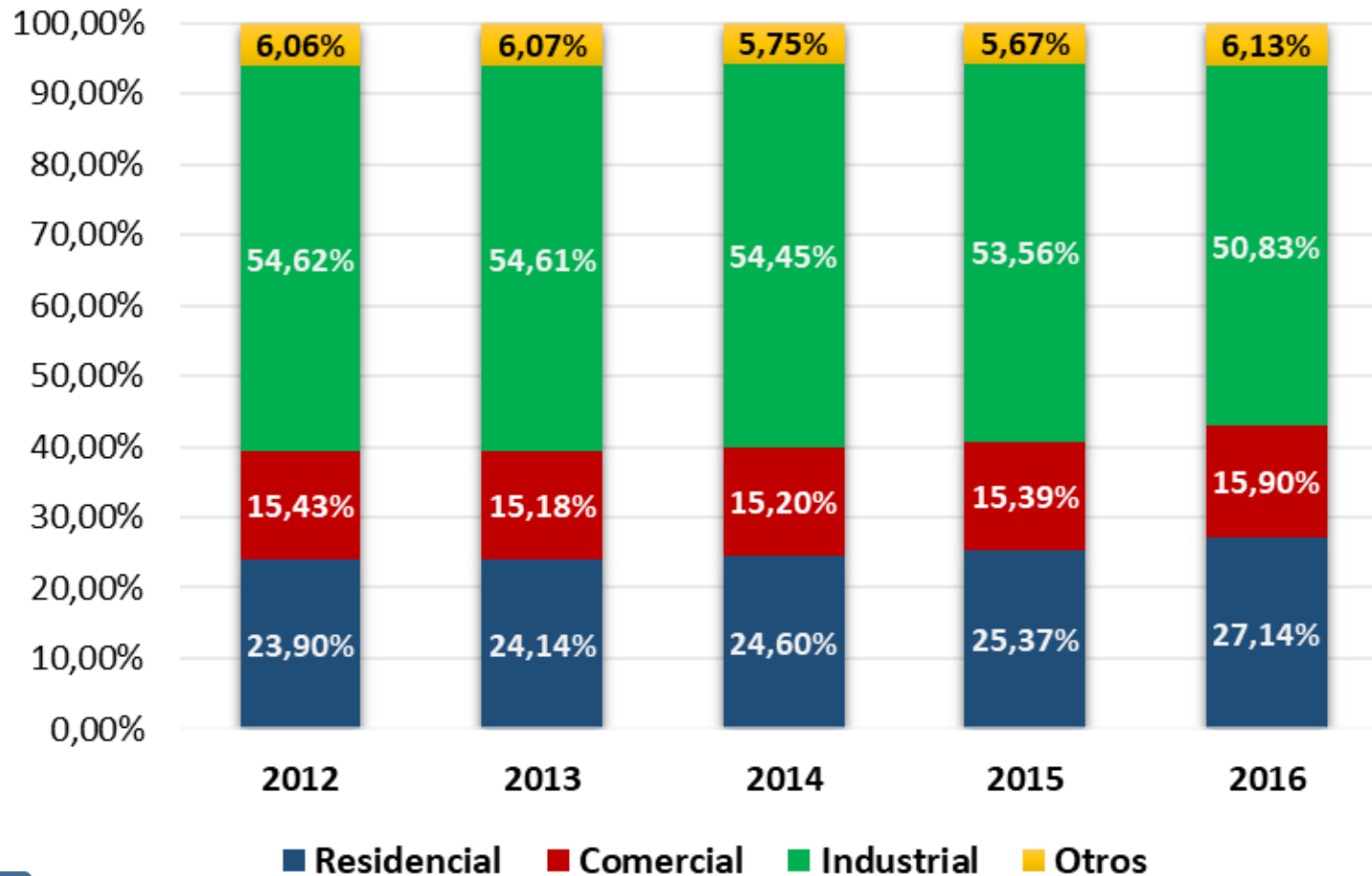
Consumo en MWh. Prov. de Santa Fe por zonas. Año 2016.



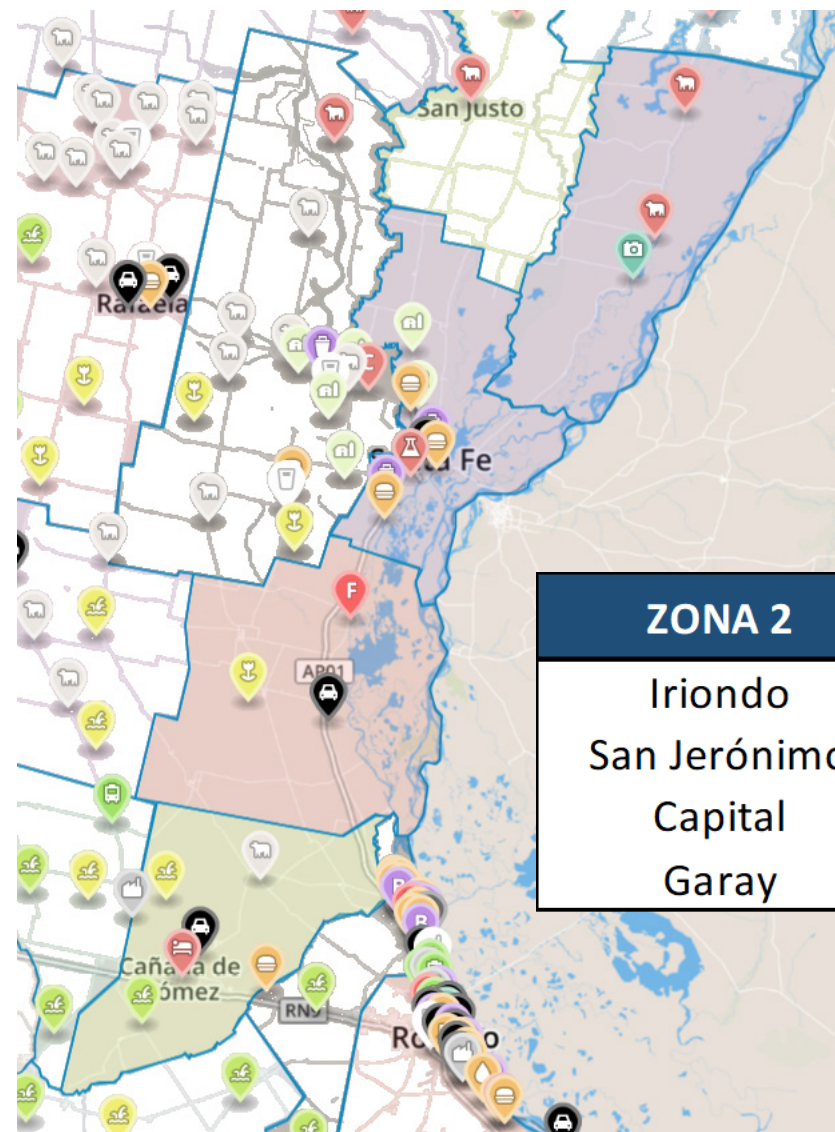
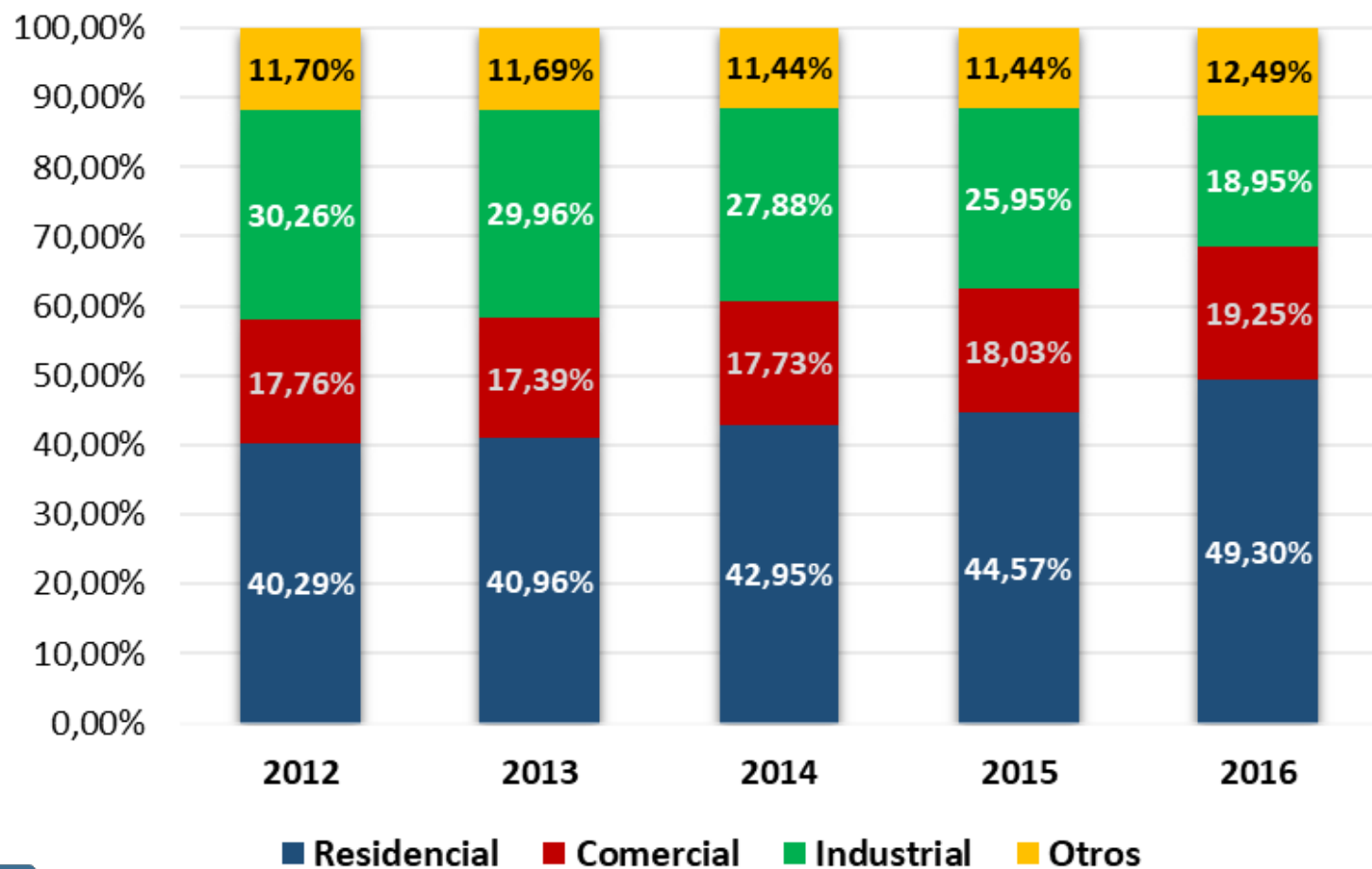
ZONA 1

Rosario
Constitución
San Lorenzo

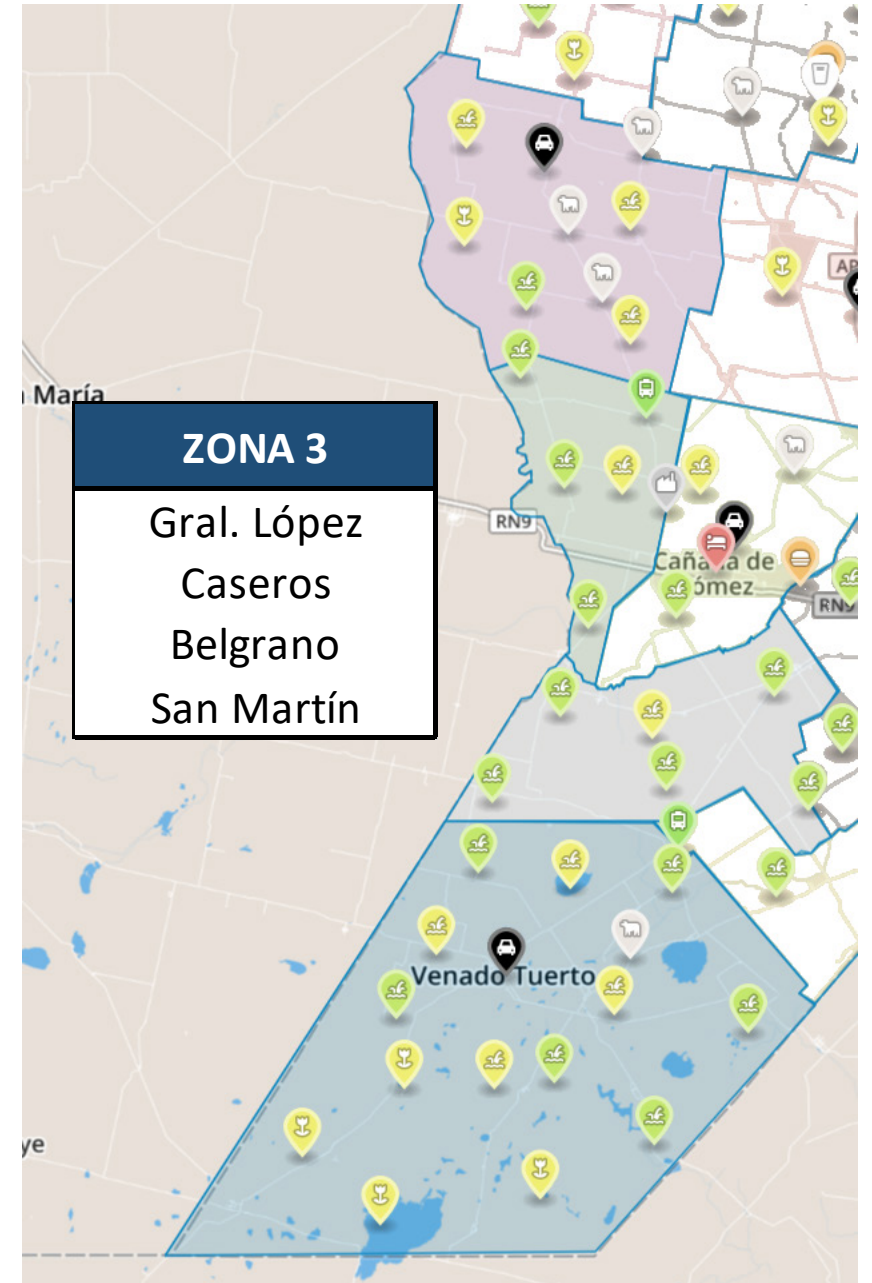
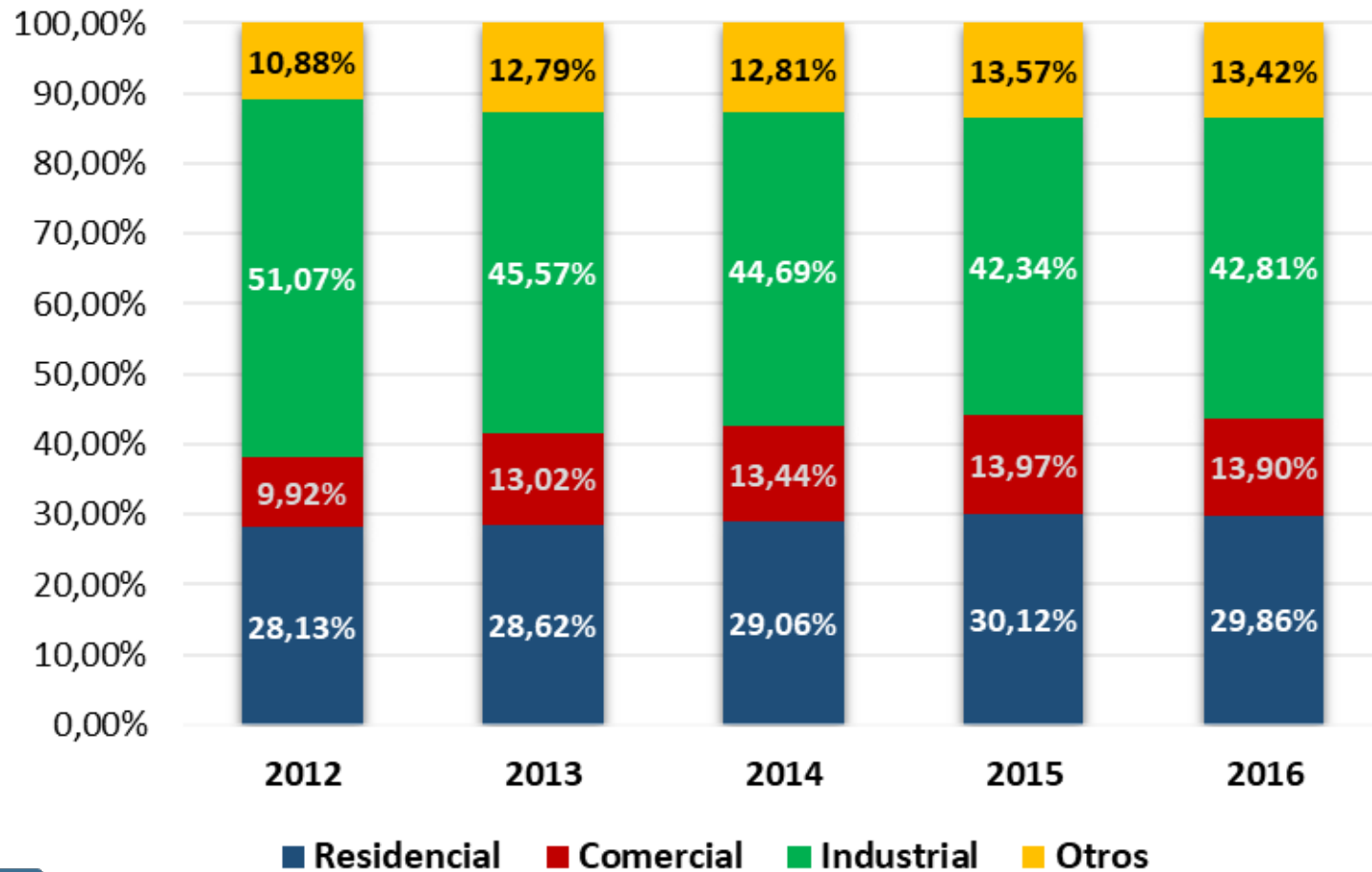
Consumo por sector(%).
ZONA 1



Consumo por sector(%). ZONA 2

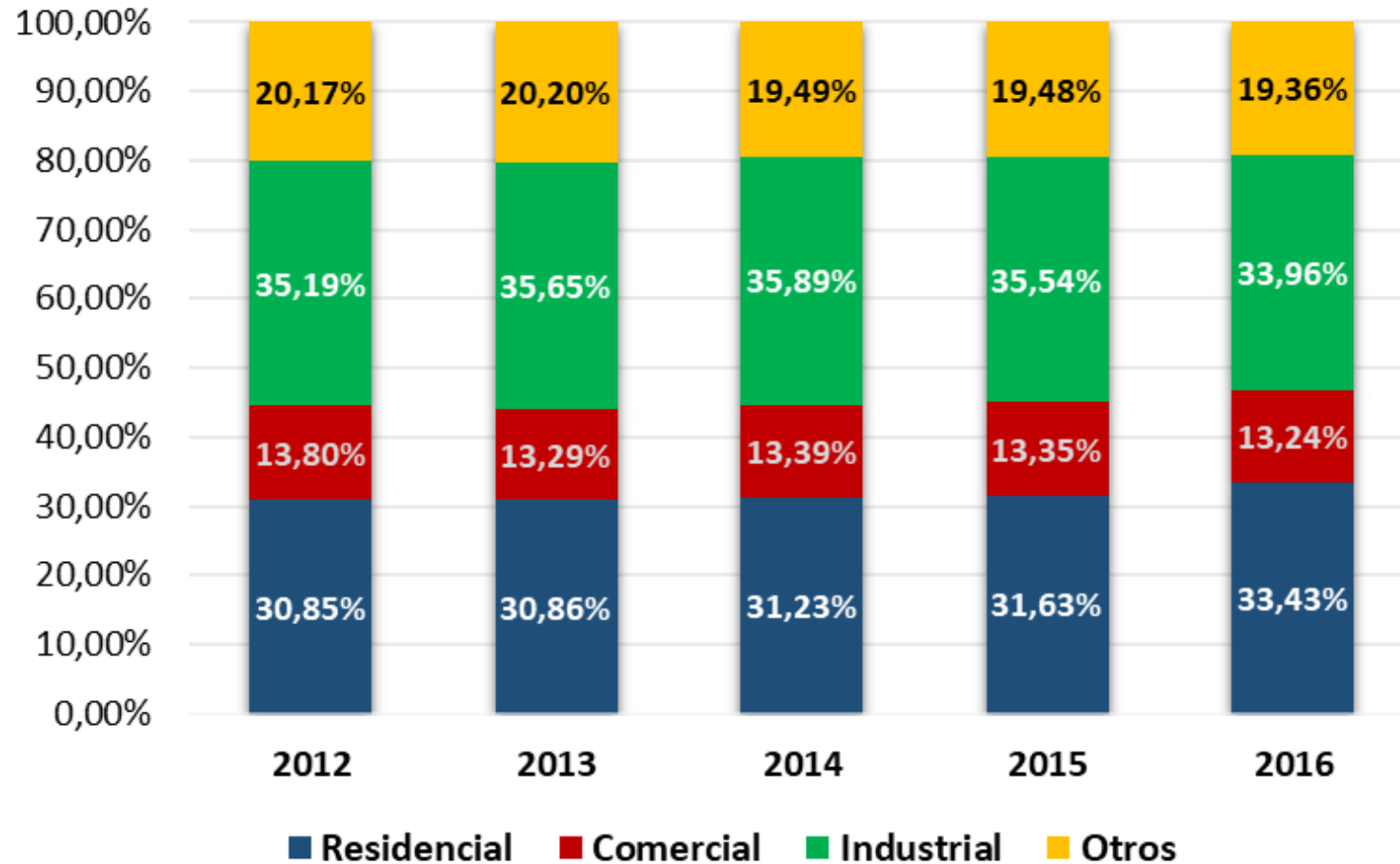


Consumo por sector(%). ZONA 3



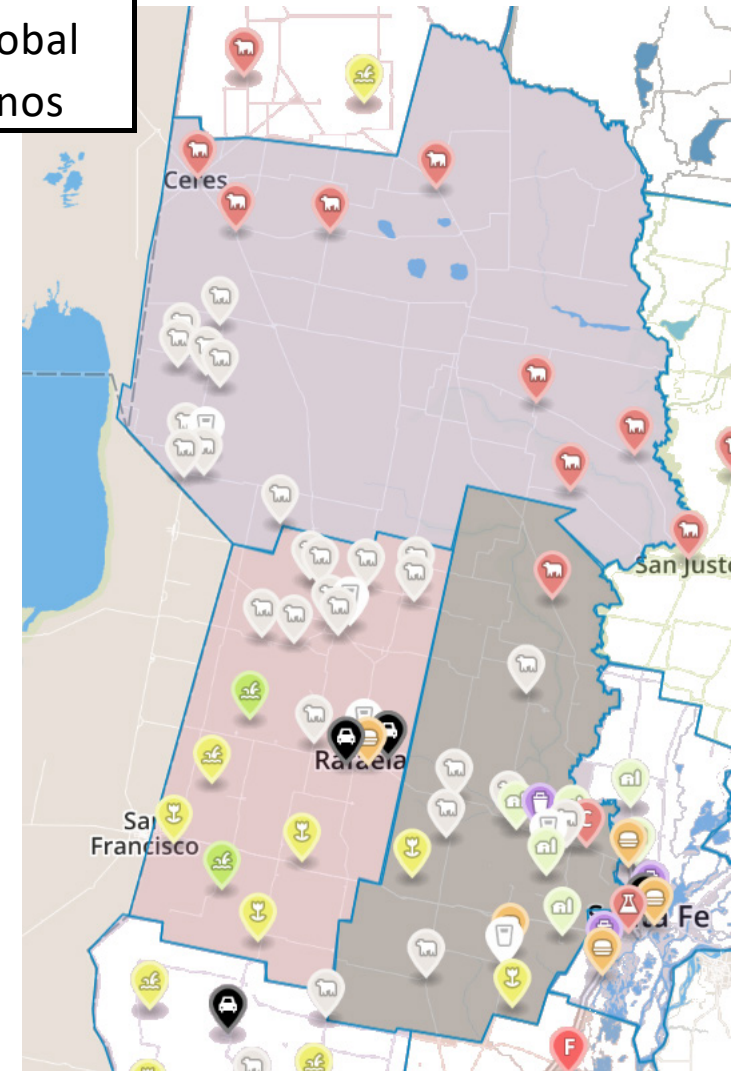
Sector Eléctrico

Consumo por sector(%).
ZONA 4



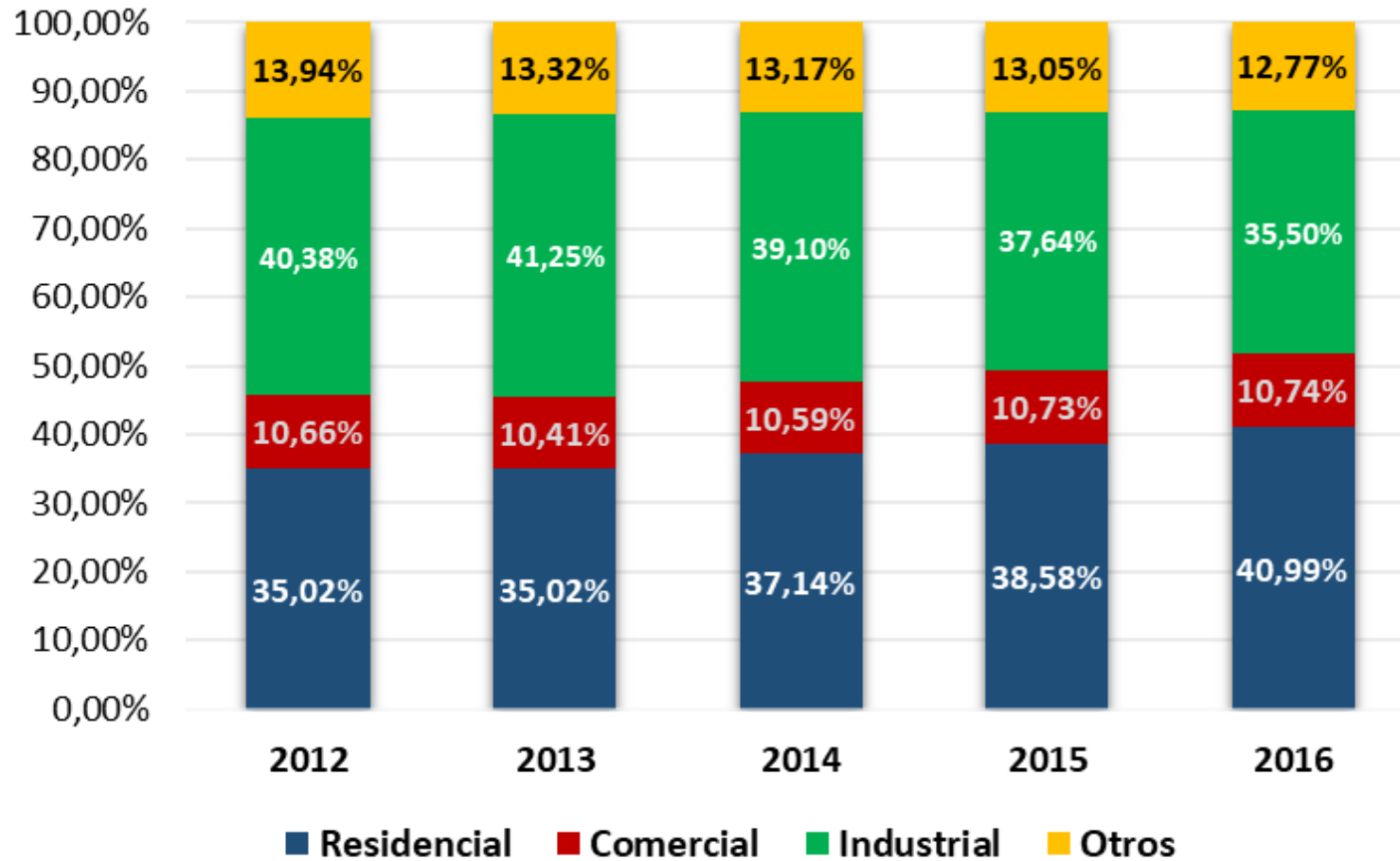
ZONA 4

Las Colonias
San Cristobal
Castellanos

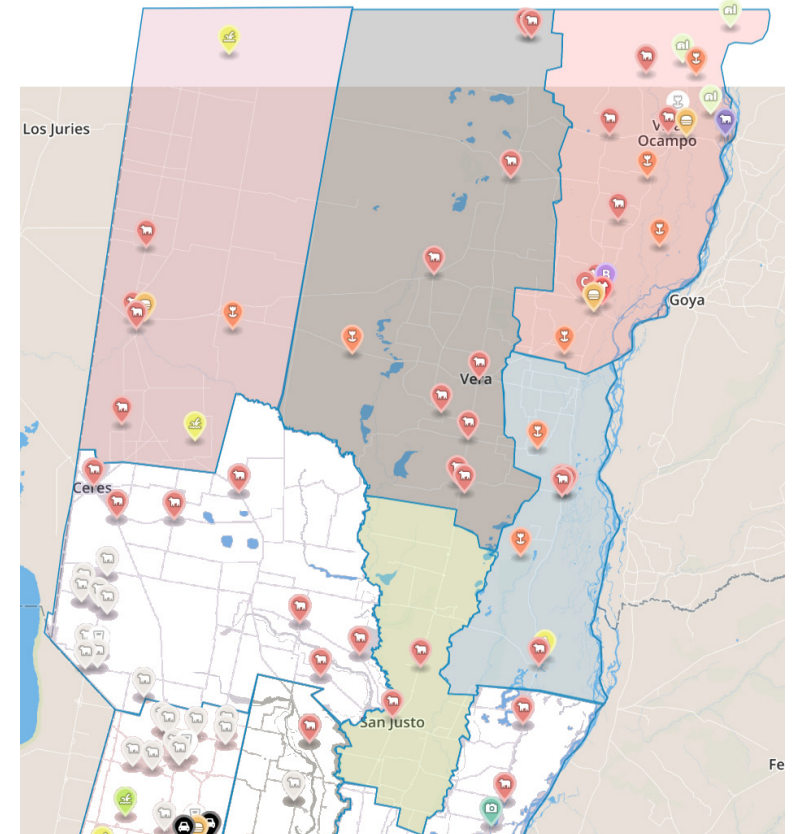


Sector Eléctrico

Consumo por sector(%).
ZONA 5



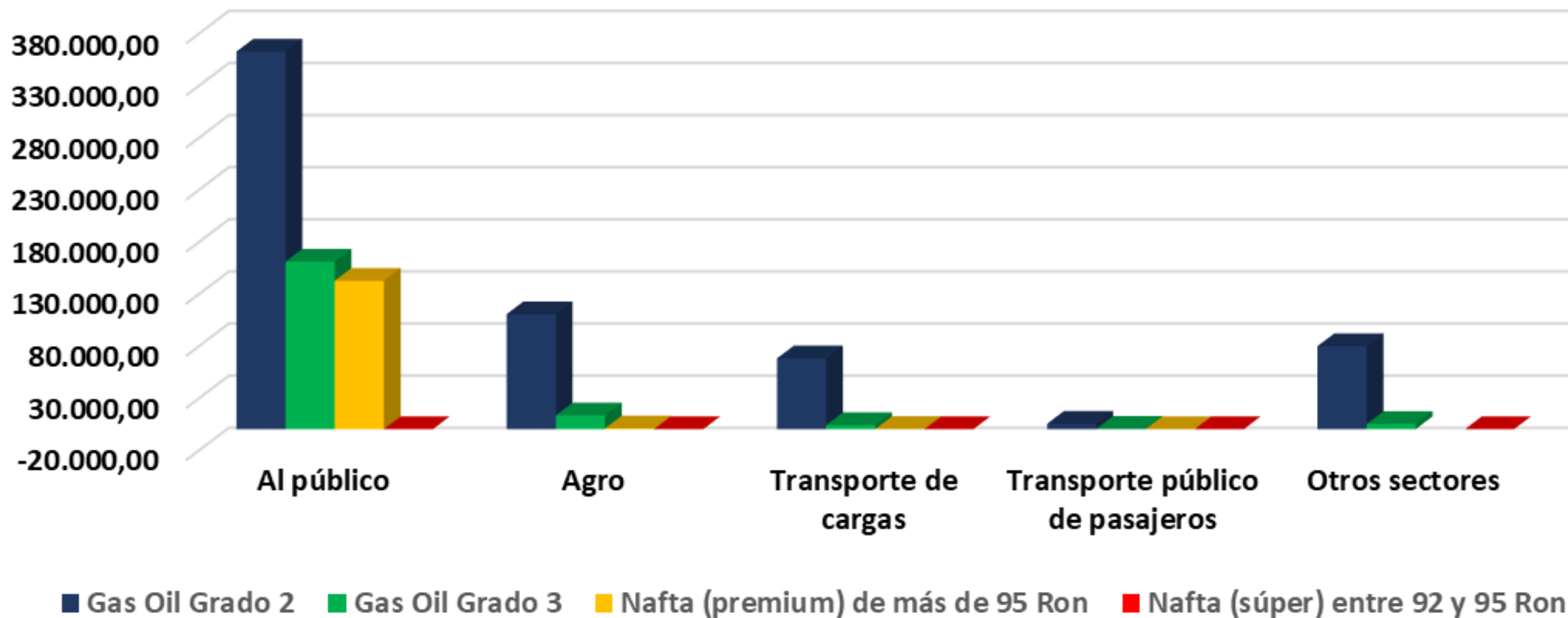
ZONA 5
Vera
9 de julio
San Javier
San Justo
Gral. Obligado



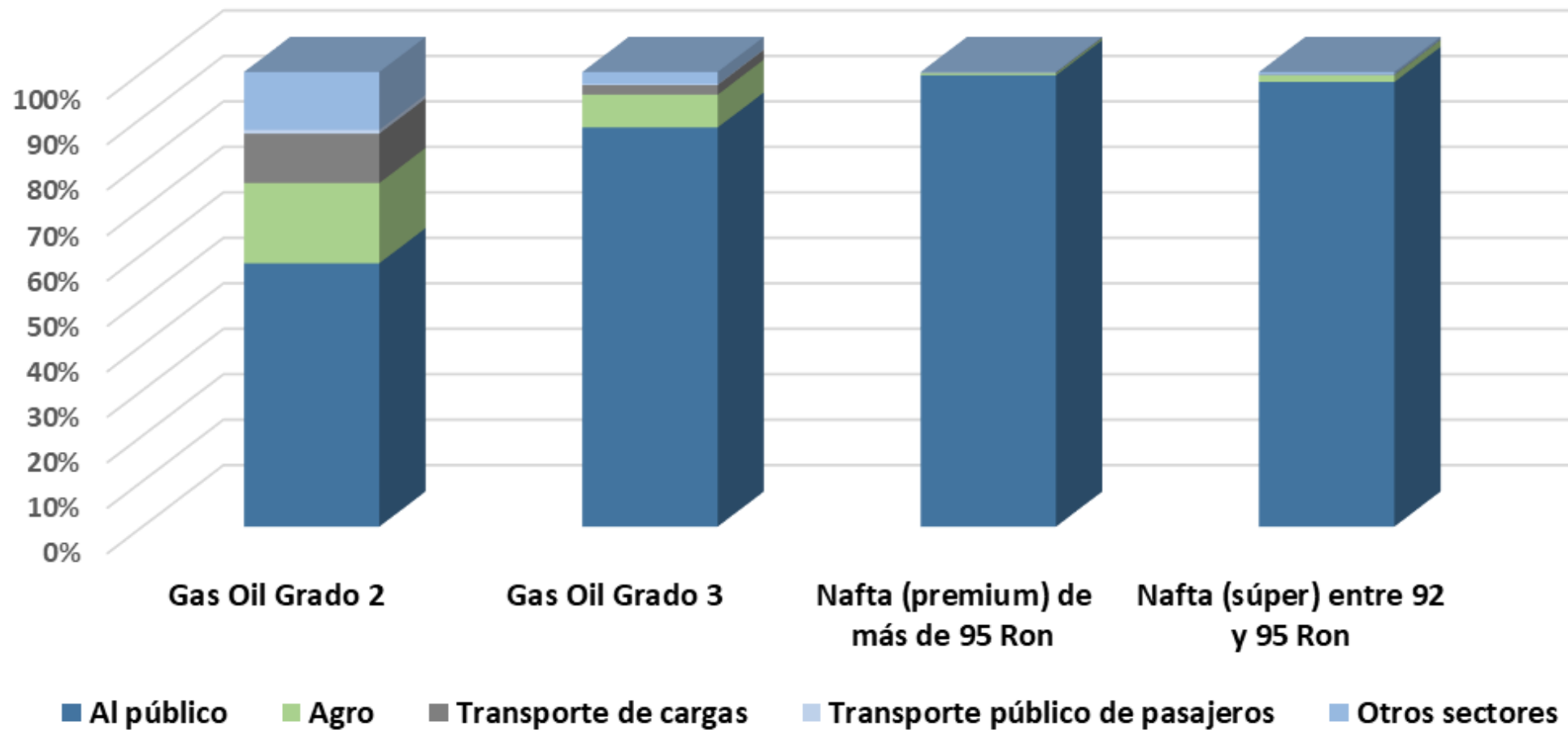
Consumo en el Sector de Hidrocarburos



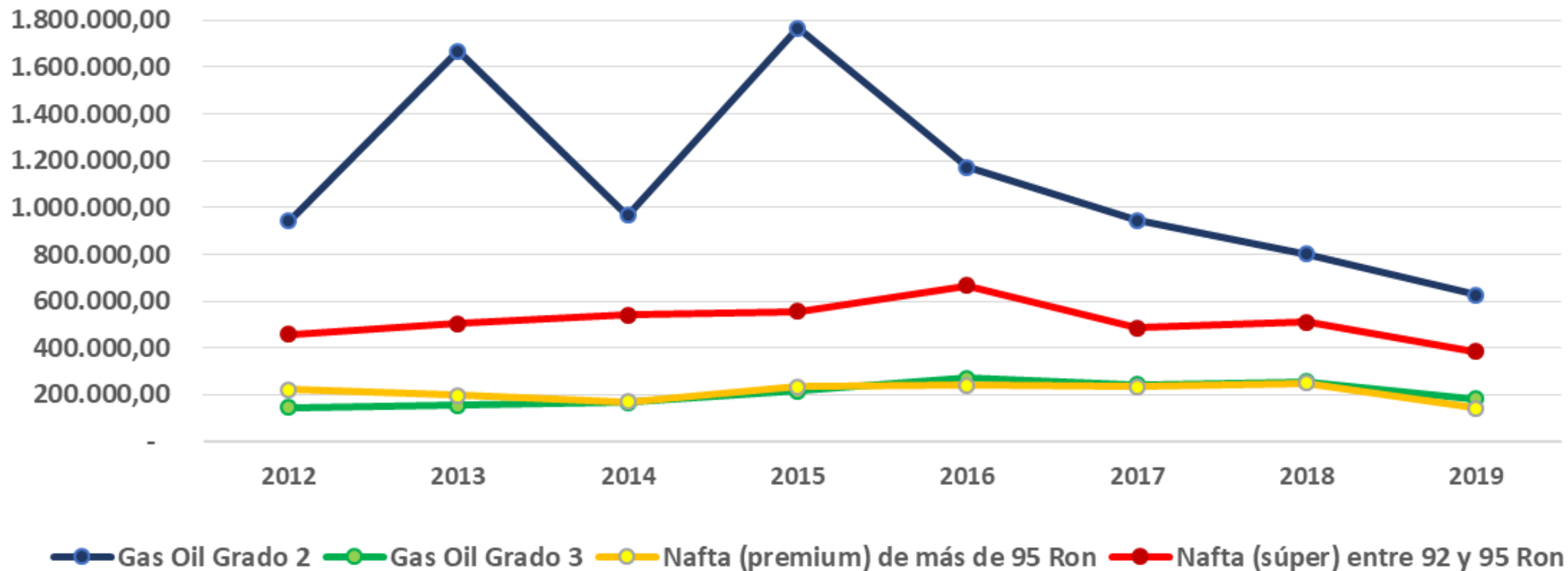
Consumo de combustible por sector, en metros cúbicos. Año 2019.



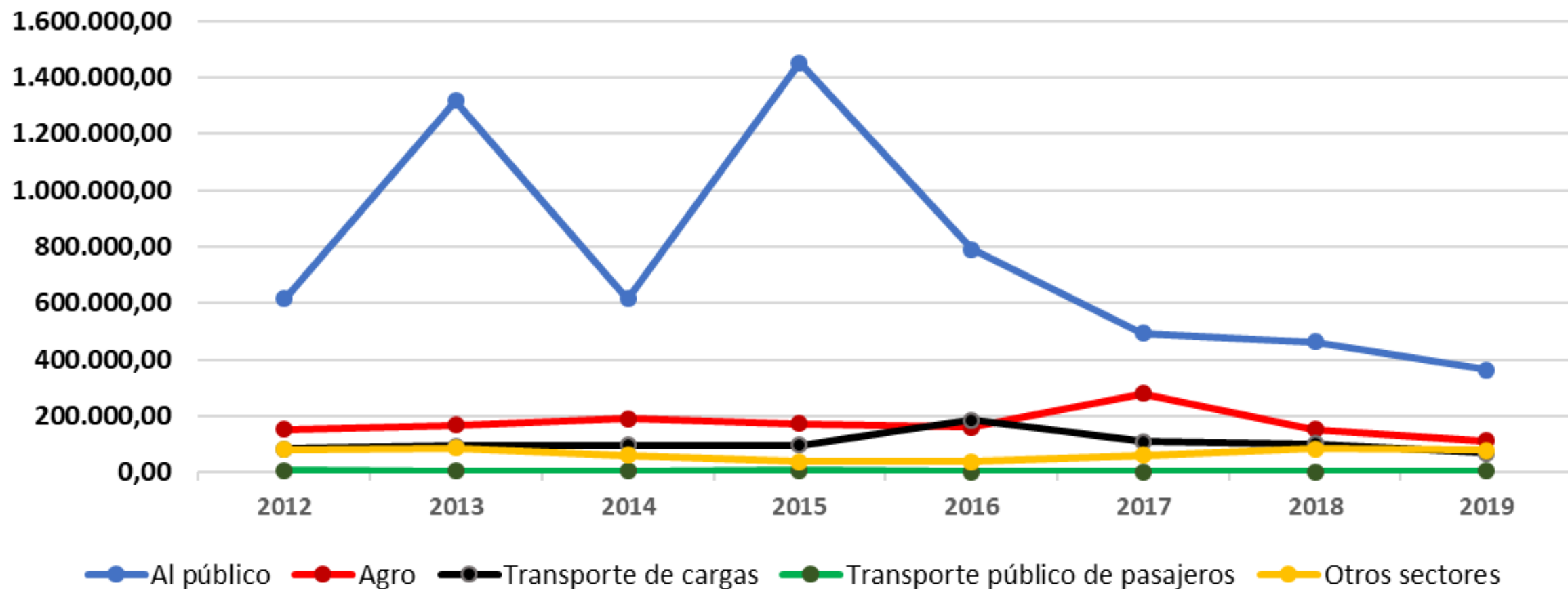
Composición de consumo de combustible por tipo (%). Año 2019.



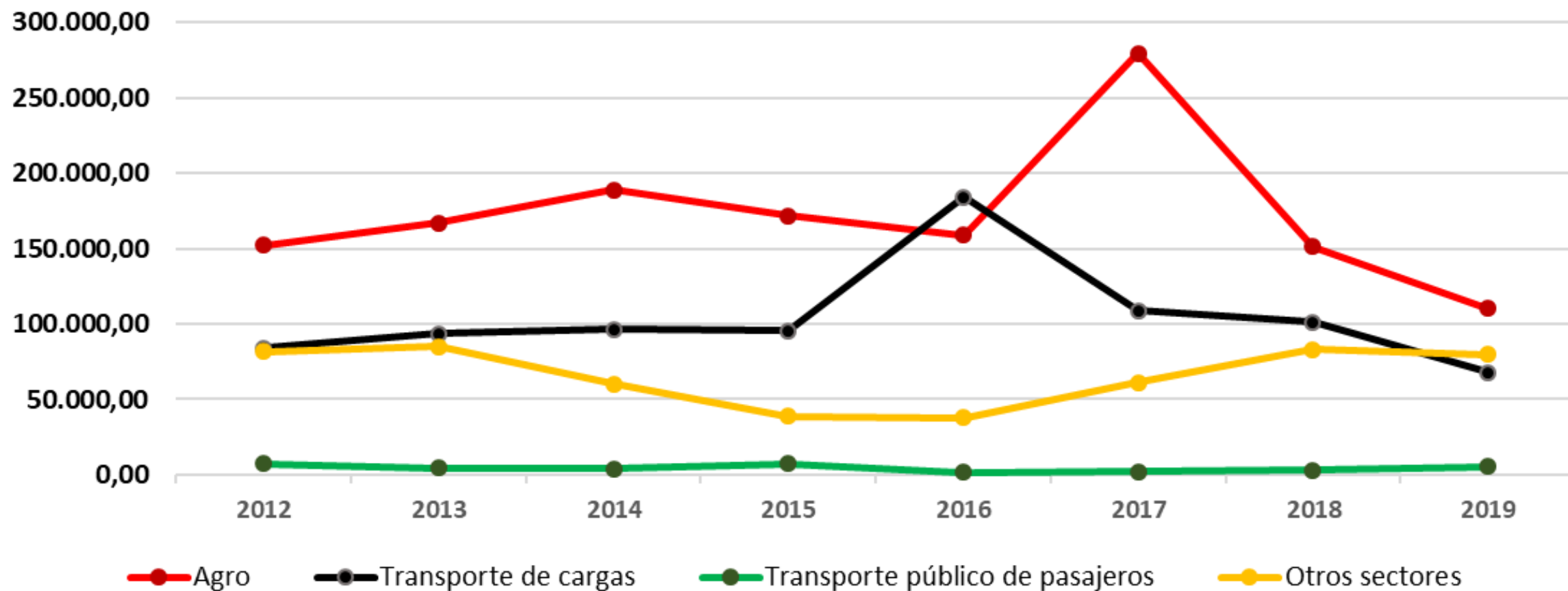
Evolución del consumo por tipo de combustible, en metros cúbicos



Evolución del consumo de Gas Oil de 2 grado, por sector, en metros cubicos



Evolución del consumo de Gas Oil de 2 grado, por sector, en metros cúbicos



<https://observatorio.unr.edu.ar>

¡GRACIAS!



german.tessmer@unr.edu.ar



@Gerkandar



@OesUnr