Inventario de Gases de Efecto Invernadero como Herramienta

Caso de la Ciudad de Buenos Aires

Centro Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones

Agencia de Protección Ambiental

20 de Octubre 2016

Inventario de GEIs como Herramienta

El caso de la ciudad de Buenos Aires

1. **Carácterísticas de la Ciudad de Buenos Aires**

2. **Camino recorrido y Compromisos internacionales**

1. **Inventario de GEIs**

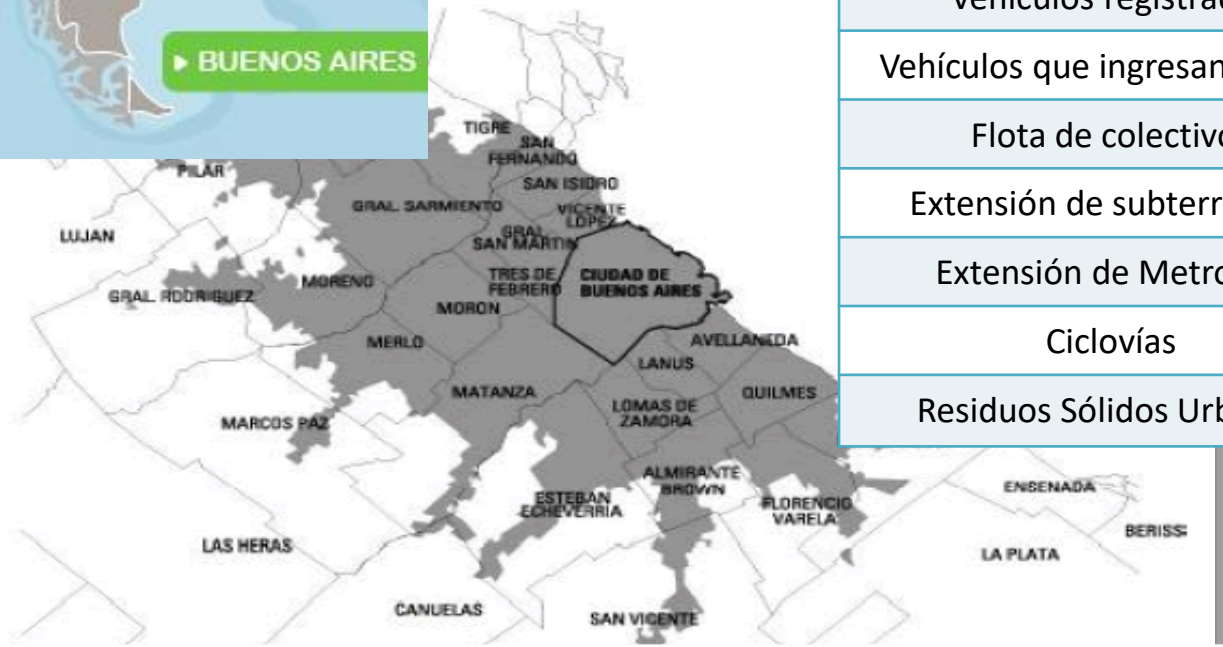
1. **Desafíos y Lecciones aprendidas**

Carácterísticas de la Ciudad de Buenos Aires

Área Metropolitana de Buenos Aires

	AMBA	CABA
Área (km^2)	2590	202
Población	14.819.137	2.891.082
Población Flotante: 3.200.000		

Interacción de la ciudad y el área metropolitana	
Vehículos registrados	1,443,018
Vehículos que ingresan por día	1.100.000
Flota de colectivos	9700
Extensión de subterráneos	61 km
Extensión de Metrobus	56,3 km
Ciclovías	158 km
Residuos Sólidos Urbanos	1.279.338 tn/año



Camino Recorrido y Compromisos Internacionales

El camino recorrido

2003 – 1er Inventario – Software HEAT

2008 – Actualización IGEI (2000 a 2008) – Project 2 Degree

2009 – 1er Plan de Acción de CC

2011 – Ley de Cambio Climático

Reporte en CDP – Carbon*n*

2012/13 – Prueba piloto GPC

2012/13 – 2da Actualización IGEI

2015 – 1er Foro Latinoamericano C40 -Firma de Acuerdo de Alcaldes

Julio GPC Workshop

2015 – Septiembre BA Compact Compliant

2015 – Actualización IGEI 2000- 2014 - GPC

2016 – 2do Plan de Acción de CC

Buenos Aires Compact Compliant

Septiembre de 2015 - Semana del Clima en Nueva York:

10 ciudades se unen a Rio de Janeiro como las primeras en cumplir los compromisos del acuerdo: Buenos Aires, Cape Town, Copenhagen, Melbourne, New York, Oslo, San Francisco, Stockholm, Sydney y Washington DC

Junio 2016: Compact of Mayors + EU Covenant of Mayors forman el Global Covenant of Mayors for Climate and Energy

+ 7100 ciudades representando al 8 % de la población mundial

GLOBAL COVENANT of MAYORS for CLIMATE & ENERGY

Pasos implementados

Inventario GEIs (2000-2014) adaptado al Estandar GPC

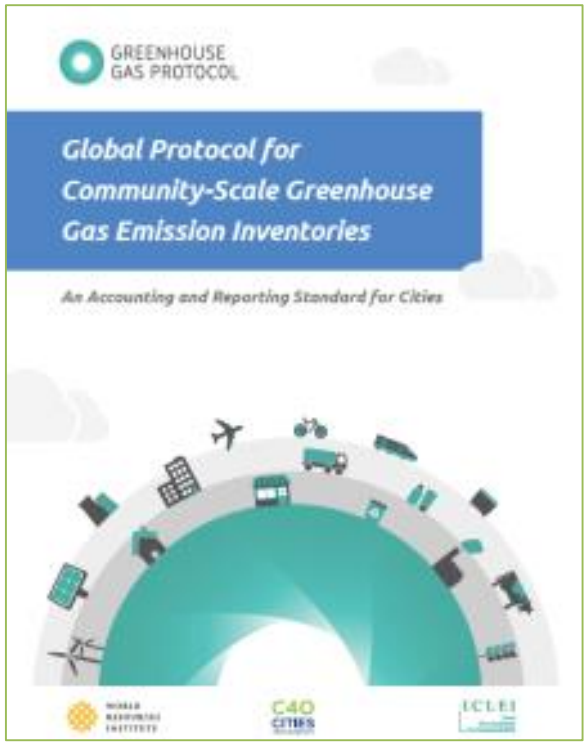
Reducción de 30% en 2030

Reducción de 10% en 2020

Plan de Acción en Mitigación y Adaptación 2016-2020

Inventario de GEIs

Inventario de Gases de Efecto Invernadero para ciudades



NIVEL BASICO

- ✓ ROBUSTEZ Y RIGOR TÉCNICO
- ✓ COMPARABILIDAD
- ✓ PRECISIÓN
- ✓ TRANSPARENCIA
- ✓ COMPLETITUD
- ✓ RELEVANCIA

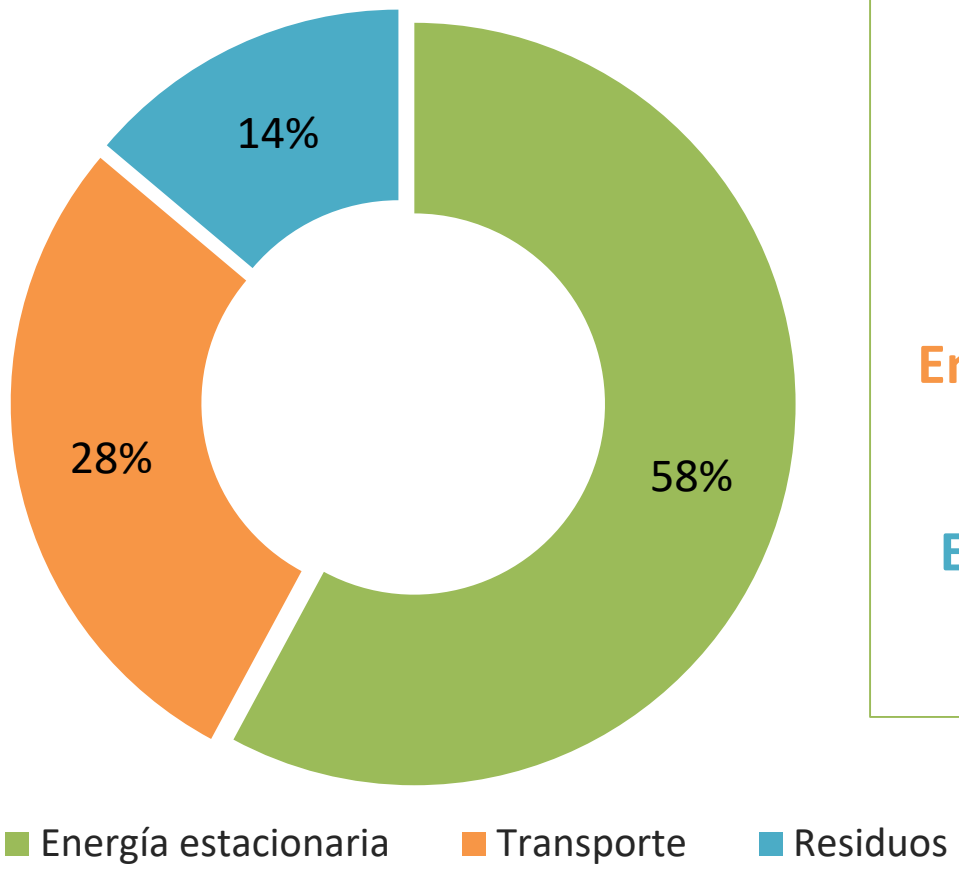
WORLD RESOURCES INSTITUTE

C40 CITIES CLIMATE LEADERSHIP GROUP

ICLEI Local Governments for Sustainability

Inventario de GEIs de BA por sector (2014)

Emisiones GEIs CABA (tCO2eq)



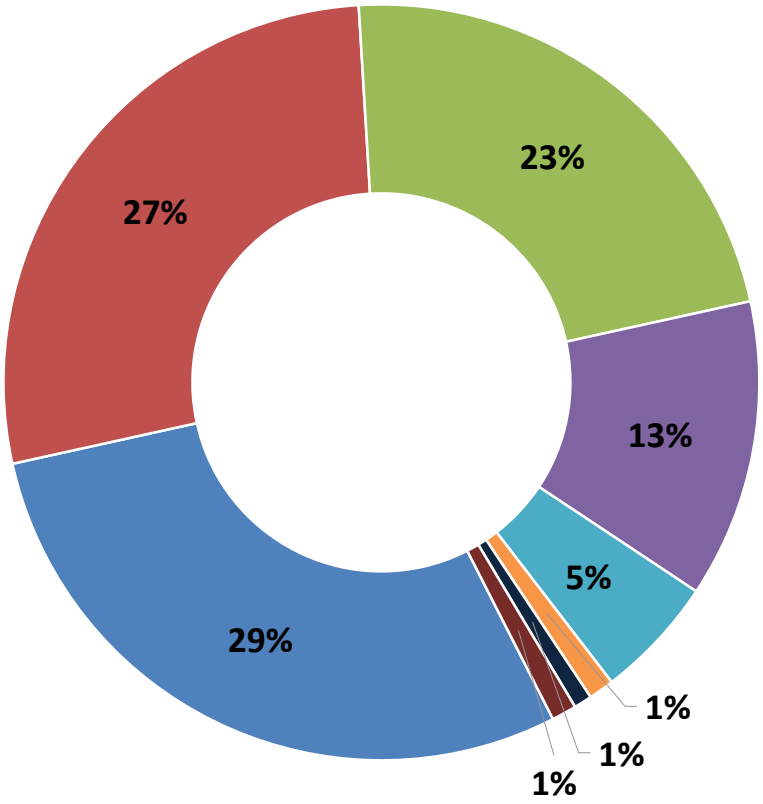
Total 2014: 12.928.646 tCO_{2eq}

Emisiones totales por Energía Estacionaria: 7.481.617 tCO_{eq2}

Emisiones totales por Transporte: 3.654.888 tCO_{eq2}

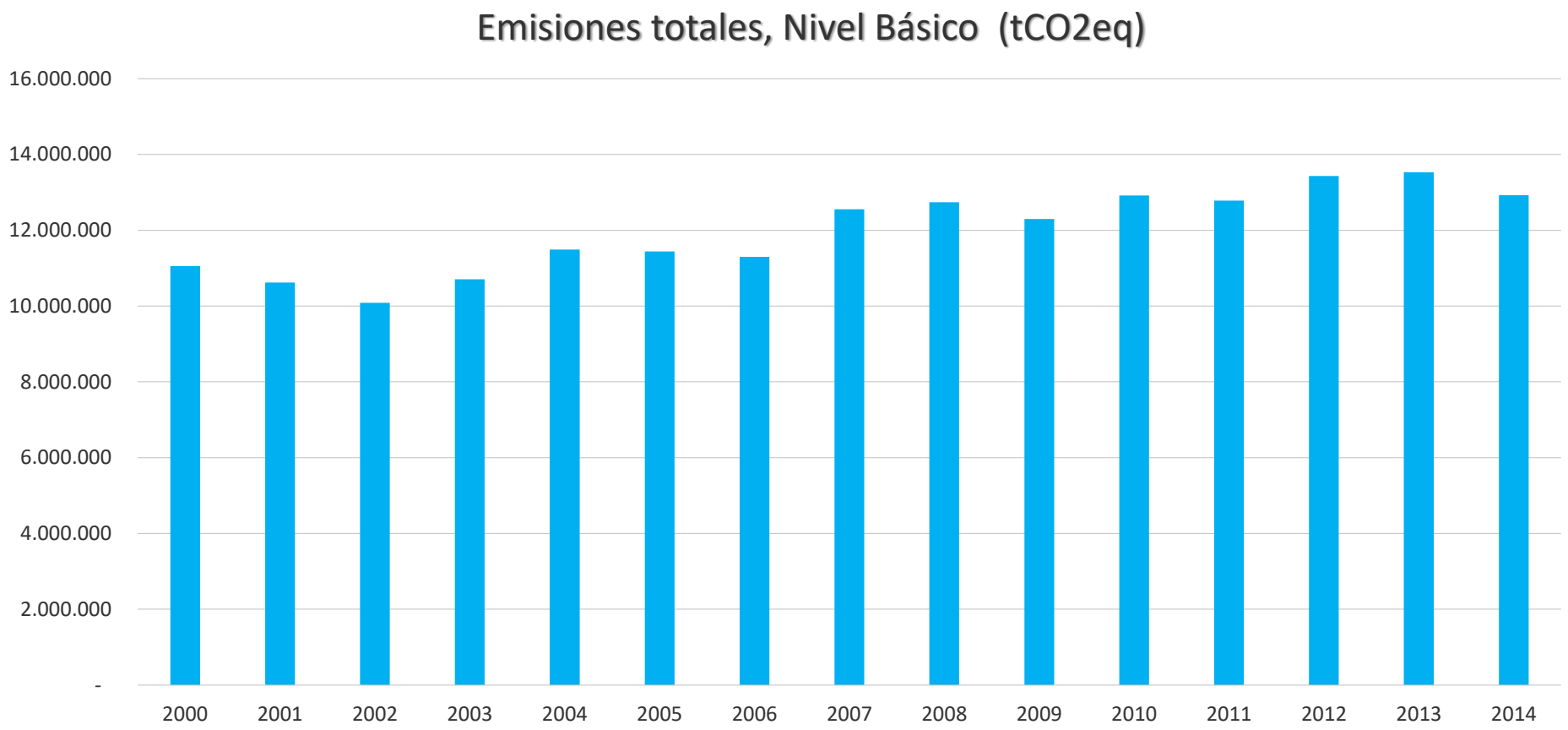
Emisiones totales por Residuos: 1.792.141 tCO_{eq2}

Emisiones GEIs CABA (tCO2eq) por sub-sector - 2014



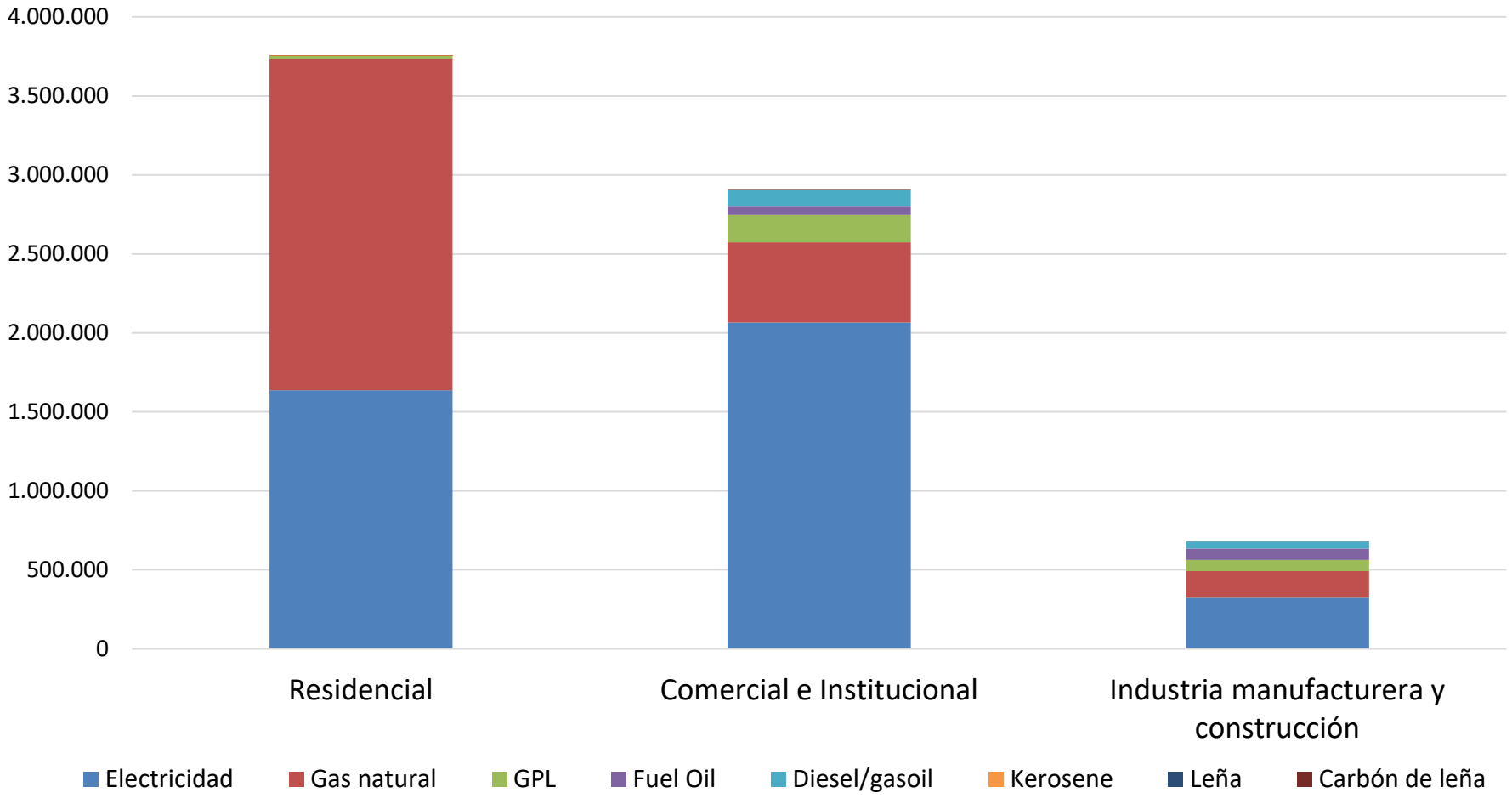
- Energía Estacionaria - Edificios residenciales
- Transporte - Carretero
- Energía Estacionaria - Edificios comerciales y públicos
- Residuos sólidos generados en la ciudad
- Energía Estacionaria - Industria Manufacturera y construcción
- Agua residual generada en la ciudad
- Transporte - Trenes y subtes
- Emisiones fugitivas sistemas de petróleo y gas natural

Evolución de las emisiones - Periodo 2000-2014

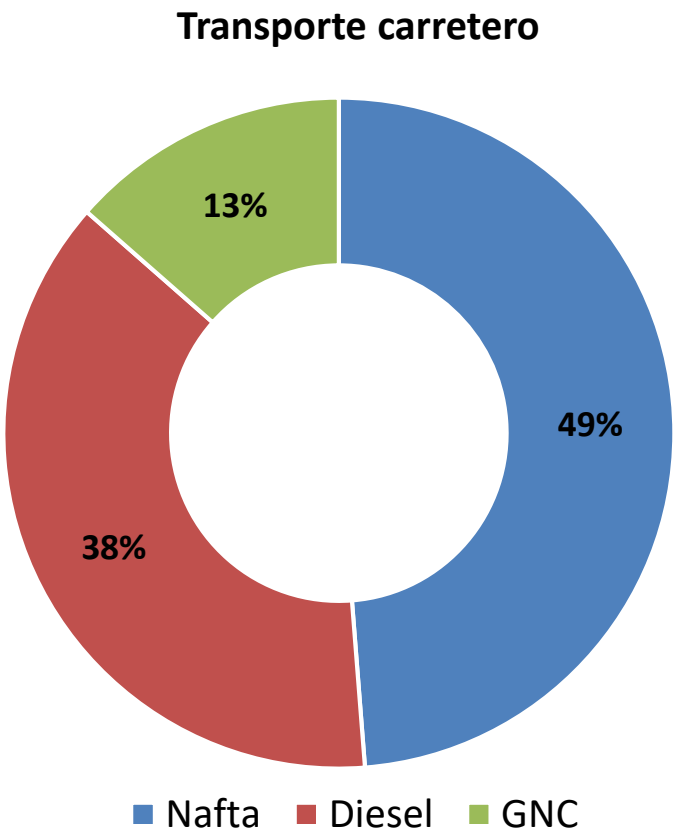


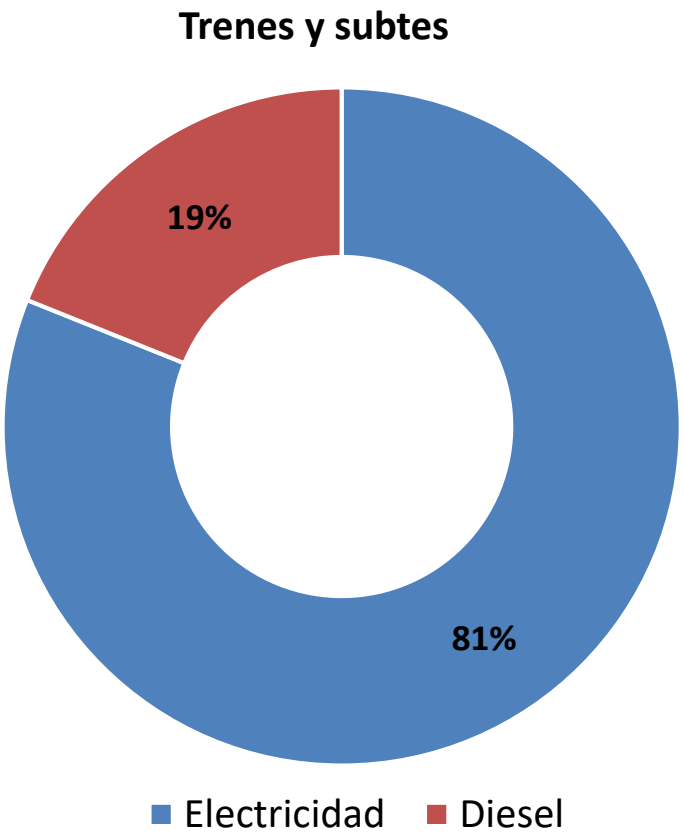
Período 2000-2008: incremento 15% - ***Periodo 2009-2014***: incremento 5%

Sector Energía Estacionaria – Emisiones por sub-sector y fuentes

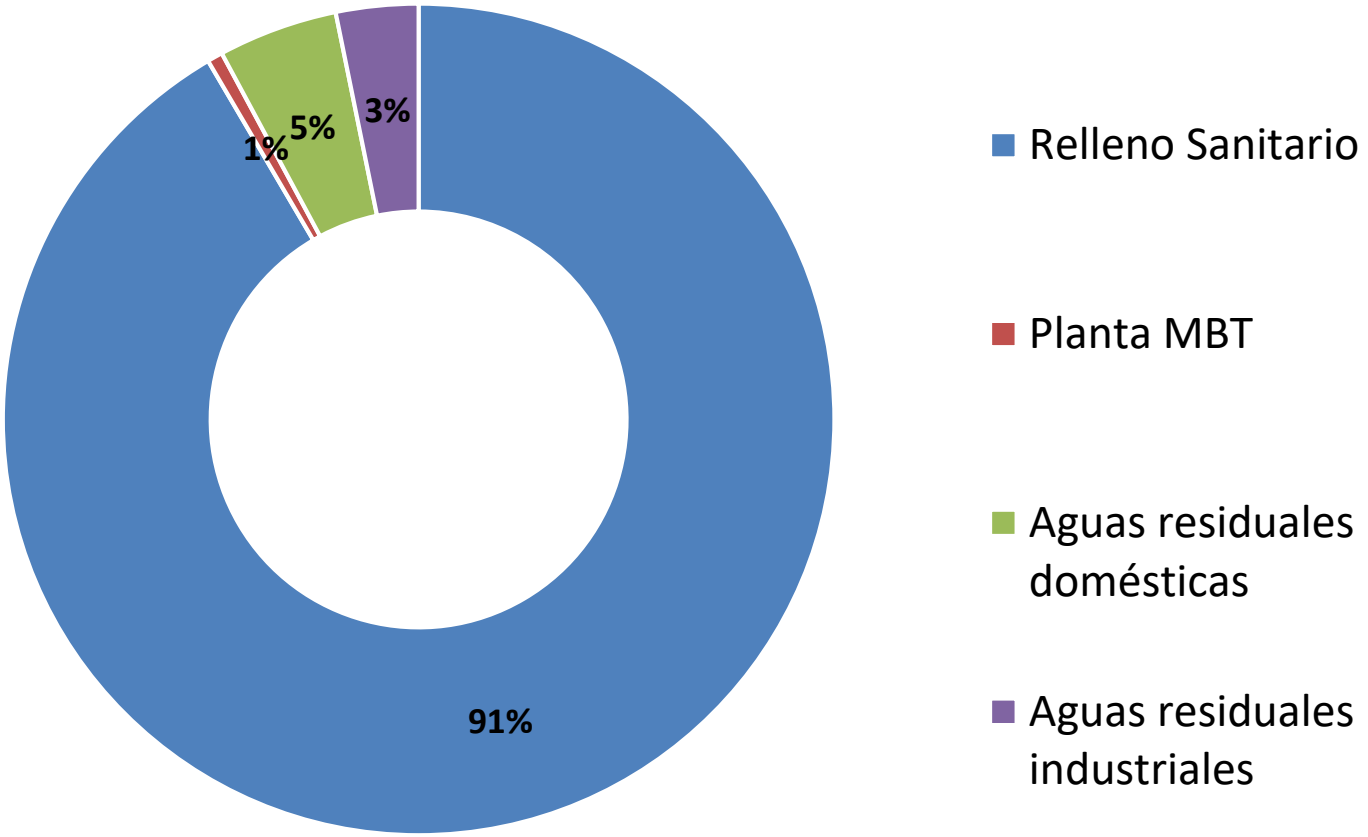


Sector Transporte– Emisiones por sub-sector y fuentes





Sector Residuos– Emisiones por sub-sector



Desafíos

•Formalización y sistematización del contacto con los proveedores de información

•Equipo de trabajo reducido

•Recambio de personal

Lecciones aprendidas

•Desarrollo de sistemas de información y de normativa legal para formalizar y regularizar los pedidos de información

•Fortalecimiento de la relación con los proveedores para generar un mayor nivel de compromiso

¿Preguntas?

Muchas Gracias

Agencia de Protección Ambiental
Ministerio de Ambiente y Espacio Público
GCABA
stefid9@gmail.com / sdannibali@buenosaires.gob.ar