

INVENTARIOS REGIONALES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO, SERIE 1990-2018

Oficina de Cambio Climático
Camila Labarca

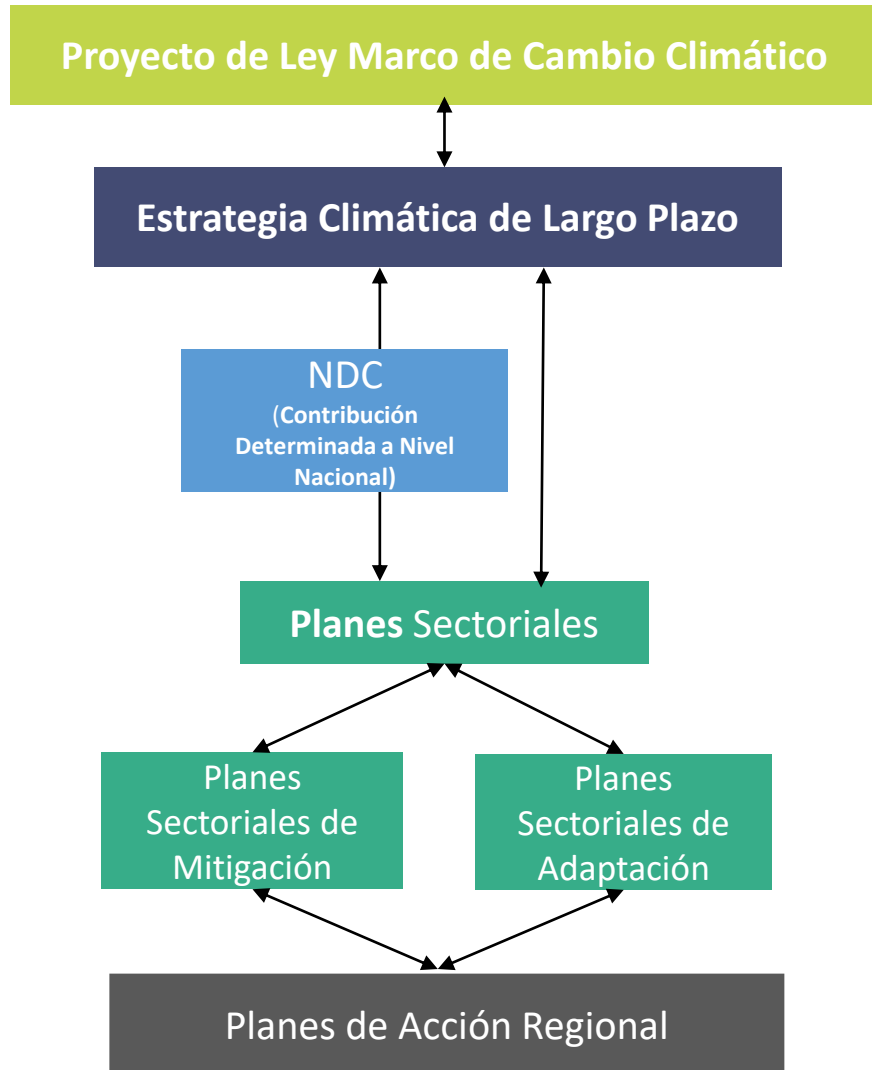
Diciembre 2020



INDICE

- Contexto: Porqué elaborarlo y quién lo elabora
- Metodología
- Resultados

Planes de Acción Regionales de Cambio Climático



Proyecto de Ley Marco de CC sobre los PARCC

- CORECC los elaboran
- Objetivo, apoyar la gestión de CC en la región
- Medidas territoriales en concordancia con la ECLP y los planes sectoriales
- Las normas de elaboración de los inventarios regionales de gases de efecto invernadero serán determinadas mediante reglamento del Ministerio del Medio Ambiente.

Hasta ahora se han desarrollado los planes de 4 regiones como experiencia piloto:

Atacama; O'Higgins, Los Ríos y Los Lagos.

Está comprometido en la NDC actualizada:

Al 2025, desarrollar los PARCC en 10 regiones

Al 2030 en las 16 regiones

Rol del SNICHILE

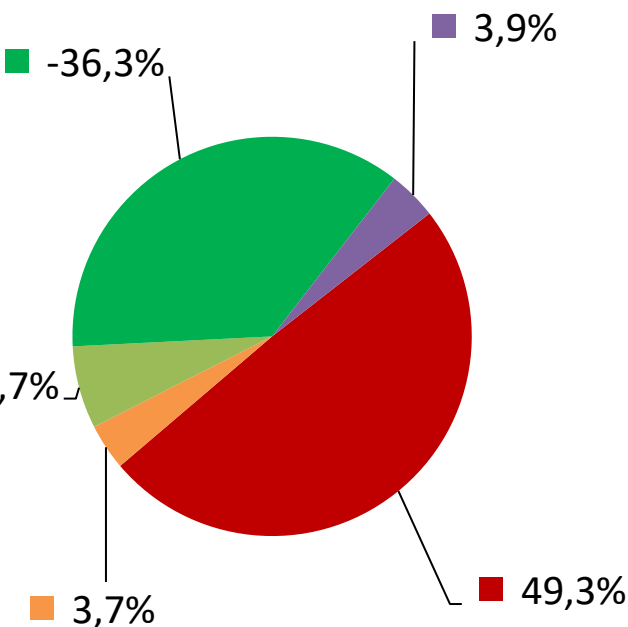
- **Planes Piloto:** Los 4 utilizaron finalmente el inventario nacional regionalizado, agregando las emisiones del alcance 2 y reportando de acuerdo al GPC.
- **Propuesta:**
 - Para facilitar el trabajo de las regiones y homogeneizar criterios, el **SNICHILE estimará inventarios regionales** incluyendo el alcance 2 y generación de reportes de acuerdo al GPC.
 - Si las regiones quieren hacer **cambios** para mejorar representatividad de los datos, estas mejoras se harán a través del SNICHILE.
 - Otros inventarios de emisiones locales a **niveles comunales** o municipales los gestionará HuellaChile.
 - Esto quedará estipulado en la Guía para Incorporar el Cambio Climático en Instrumentos de Ordenamiento Territorial y en el reglamento para los PARCC.



Metodología

Metodología para la desagregación regional

Nacional 2018



- 1. Energía

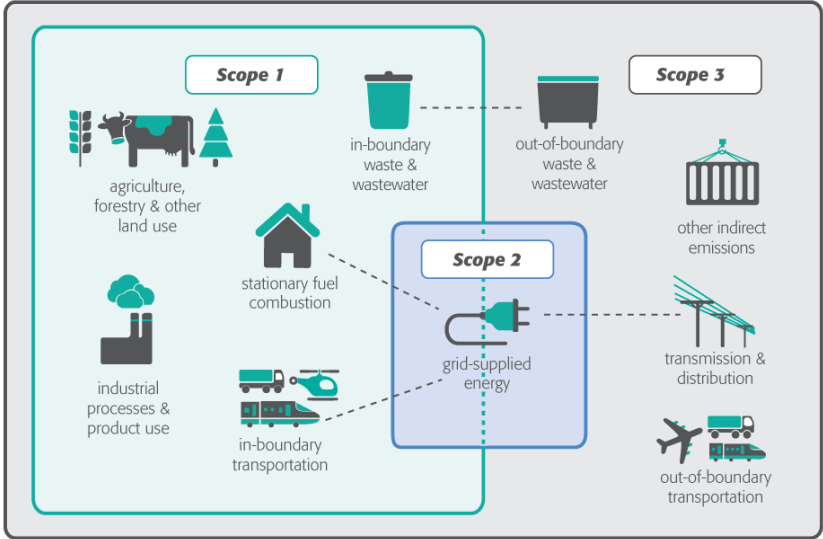
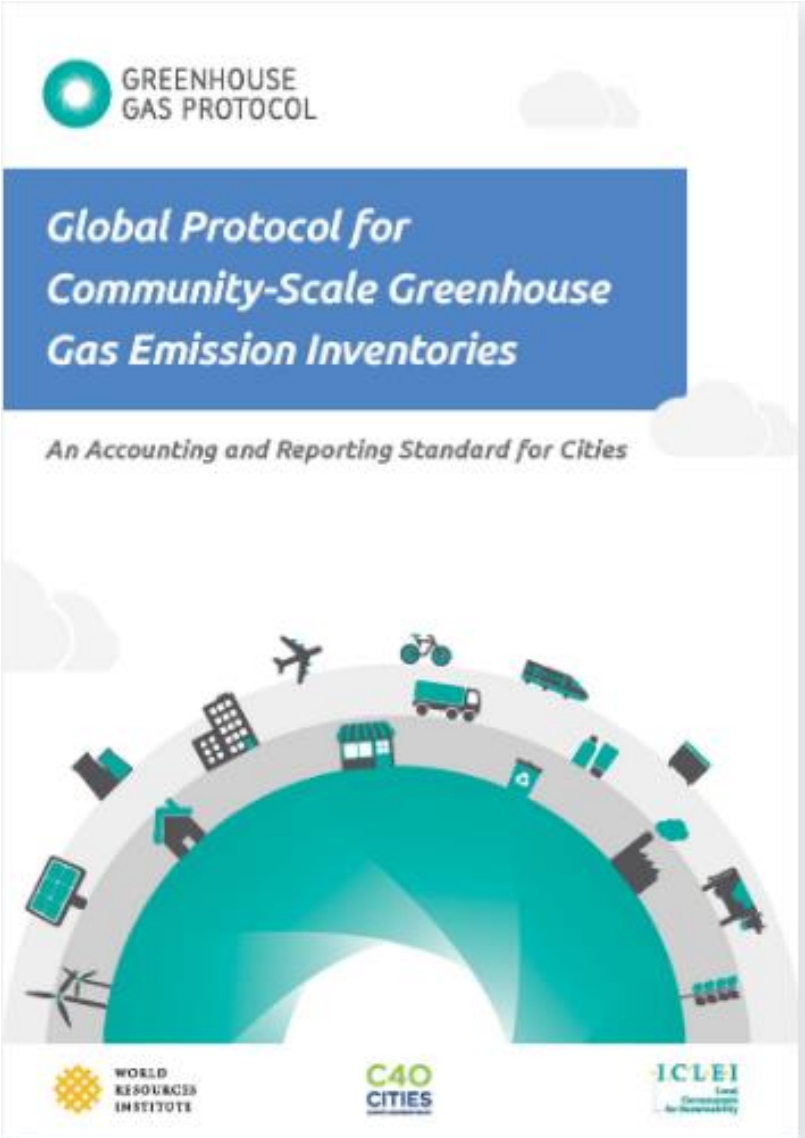
■ 2. IPPU

■ 3. Agricultura
- 4. UTCUTS

■ 5. Residuos

Categoría	Proxy regional
Generación de electricidad	Generación por planta CDEC SIC y SING, factor de planta, acoplado con BNE regional desde 2015
Minería (con excepción de combustibles) y cantería	Extracción Minerales, anuario Cochilco, separado cobre y no cobre e intensidad energética por región según BNE regional
Transporte terrestre	Parque vehicular INE, ajustado con BNE regional
Residencial	Hogares ponderados por intensidad térmica (sin considerar electricidad y leña)
Procesos Industriales (IPPU)	Ubicación plantas productivas
Refrigeración	Superficie supermercados, hogares, PIB industrias
Aire acondicionado	Parque vehicular, PIB comercial
Tratamiento y descarga de aguas residuales domésticas	Datos (caudal) por planta y se resta metano capturado por separado

Metodología de reporte: GCP



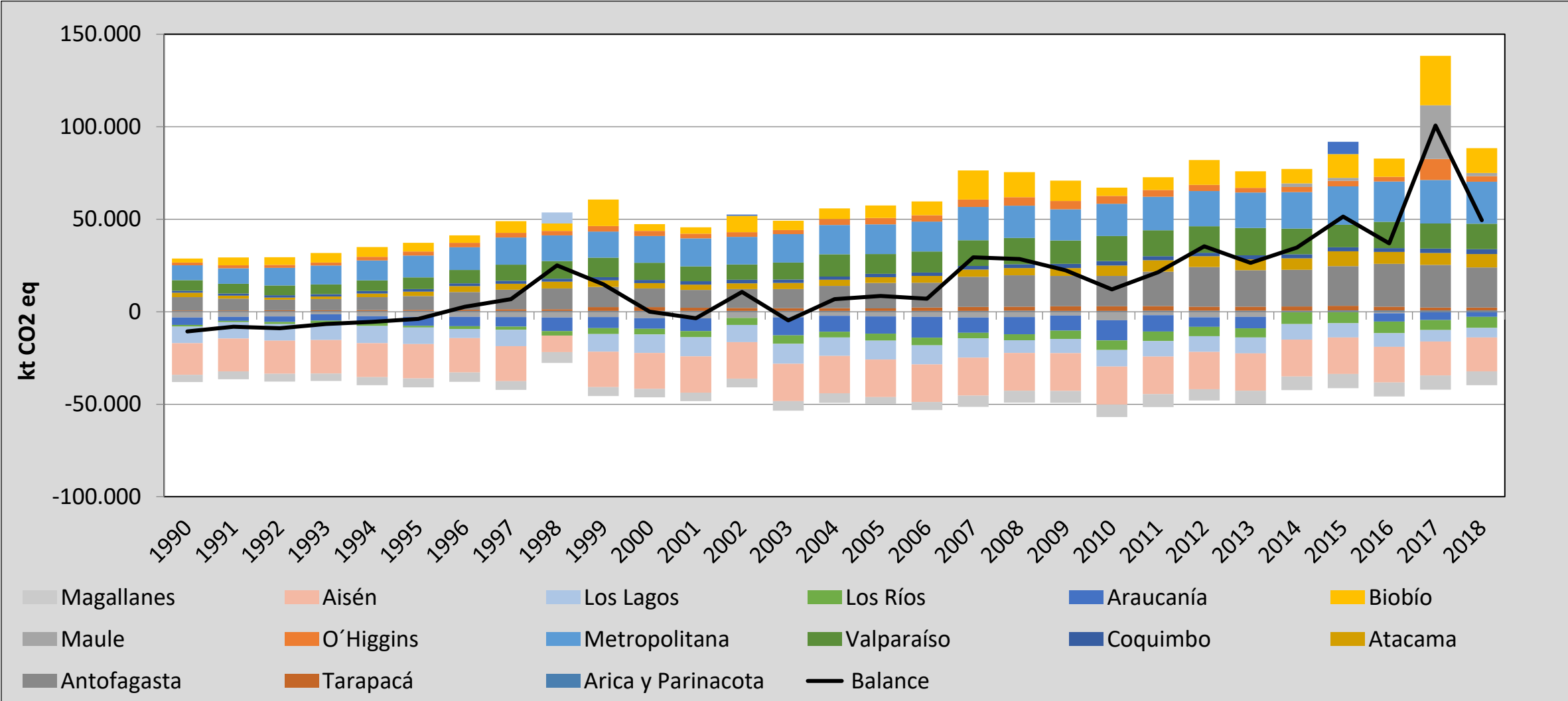
Sector		Total by scope (tCO ₂ e)				Total by city-induced reporting level (tCO ₂ e)	
		Scope 1 (Territorial)	Scope 2	Scope 3 included in BASIC/BASIC+	Other Scope 3	BASIC	BASIC+
Stationary Energy	Energy use (all I emissions except I.4.4)						
	Energy generation supplied to the grid (I.4.4)						
Transportation (all II emissions)							
Waste	Generated in the city (all II.X.1 and II.X.2)						
	Generated outside city (all II.X.3)						
IPPU (all IV emissions)							
AFOLU (all V emissions)							
Total		(All territorial emissions)				(All BASIC emissions)	(All BASIC & BASIC+ emissions)

Legend:

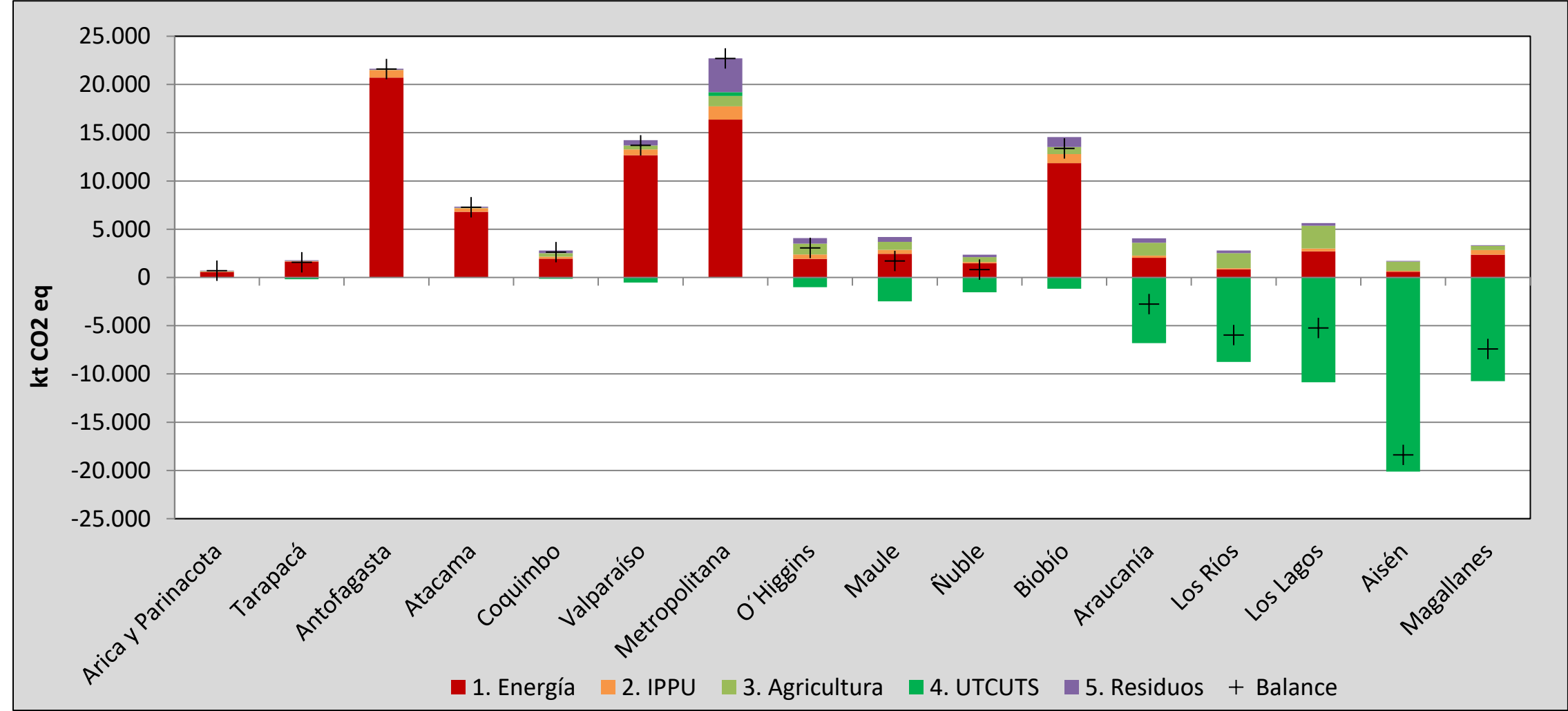
- Green circle: Sources required for BASIC reporting
- Blue circle: Sources required for BASIC+ reporting
- Orange circle: Sources included in Other Scope 3
- Purple circle: Sources required for territorial total but not for BASIC/BASIC+ reporting (totals)
- Grey circle: Non applicable emissions

Resultados

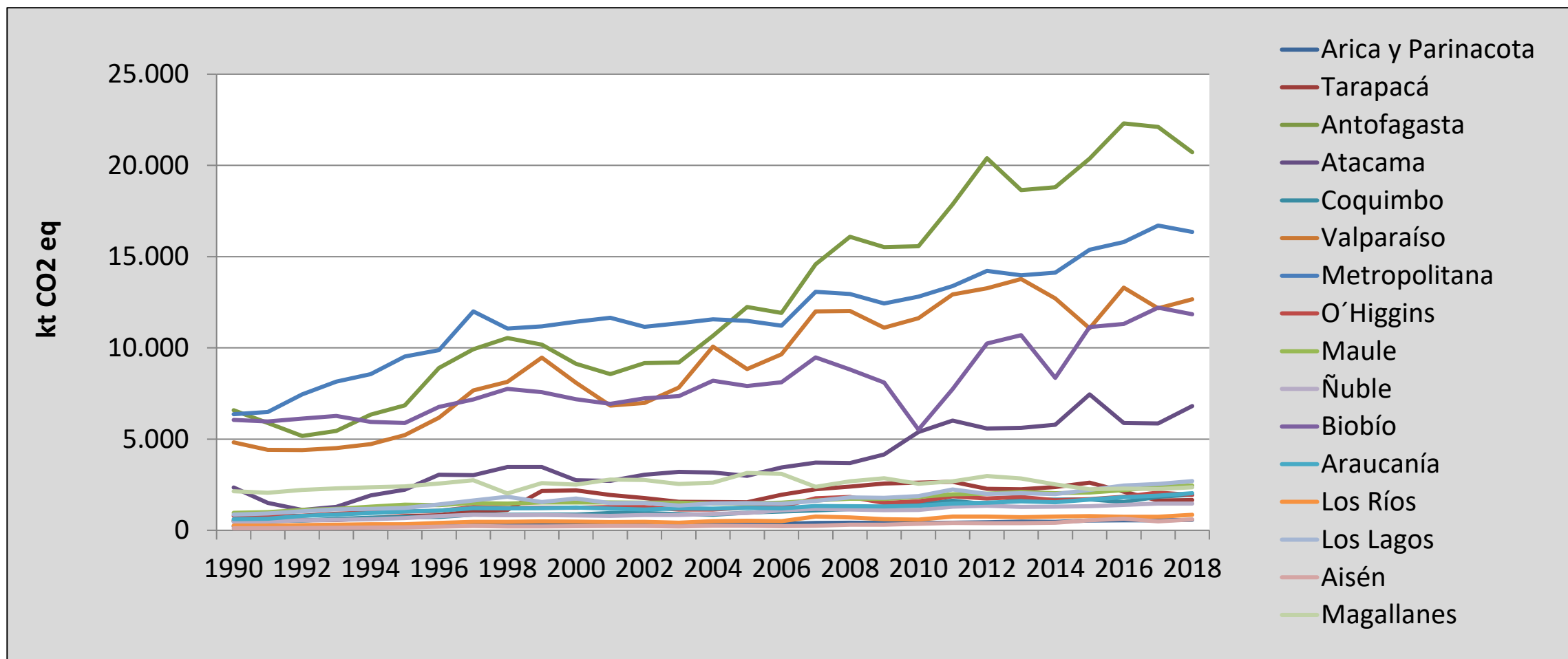
Resultados Balance de GEI por región administrativa, serie 1990-2018



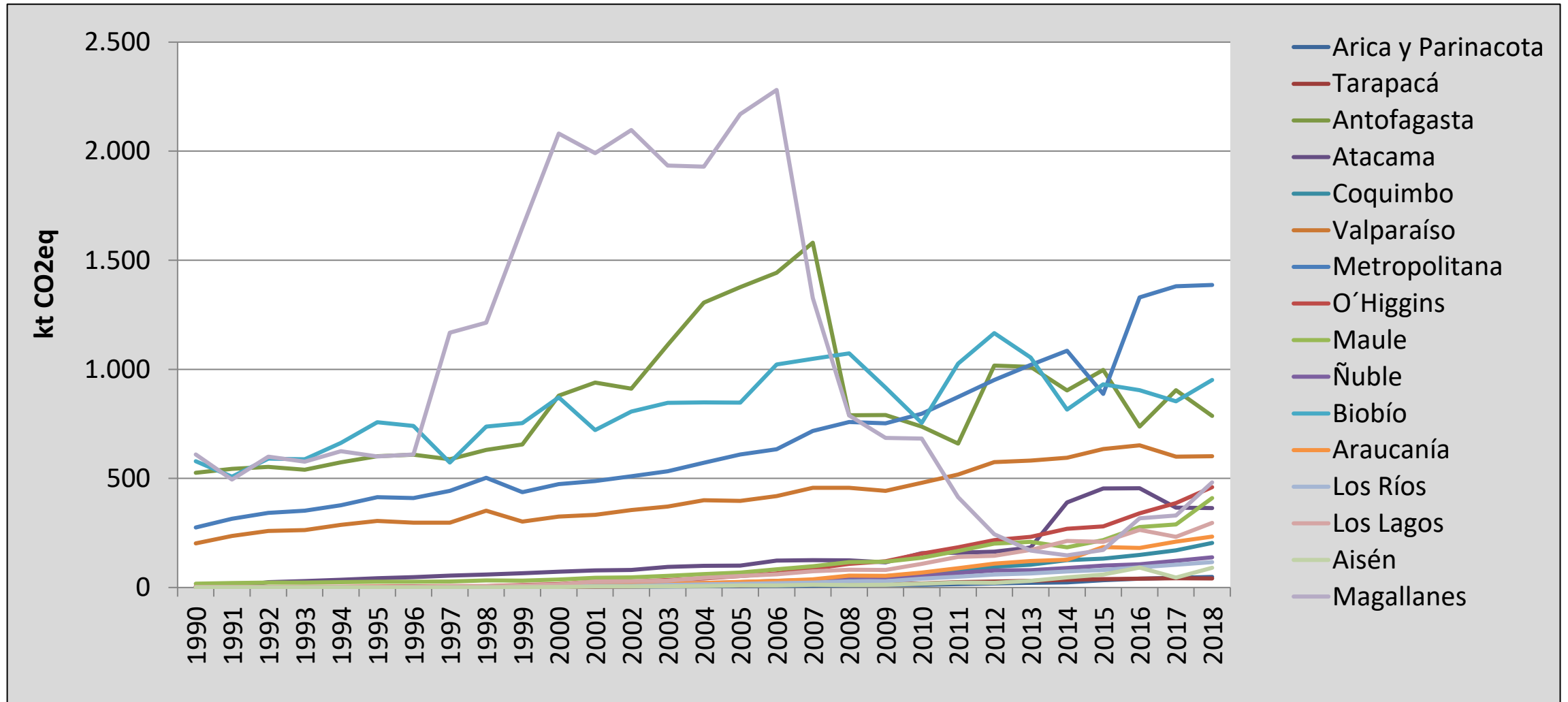
Resultados Balance de GEI por región administrativa y sector, 2018



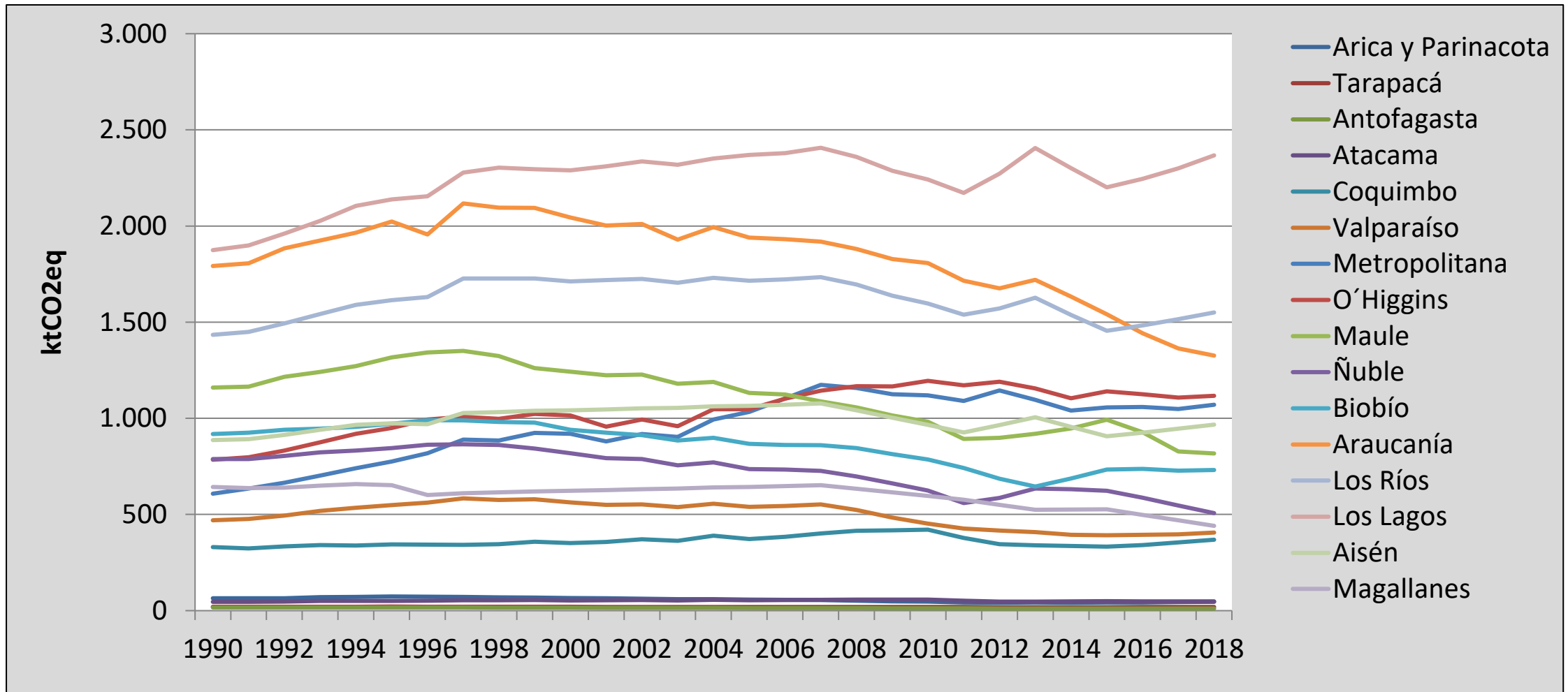
Emisiones de GEI por región administrativa: Sector Energía



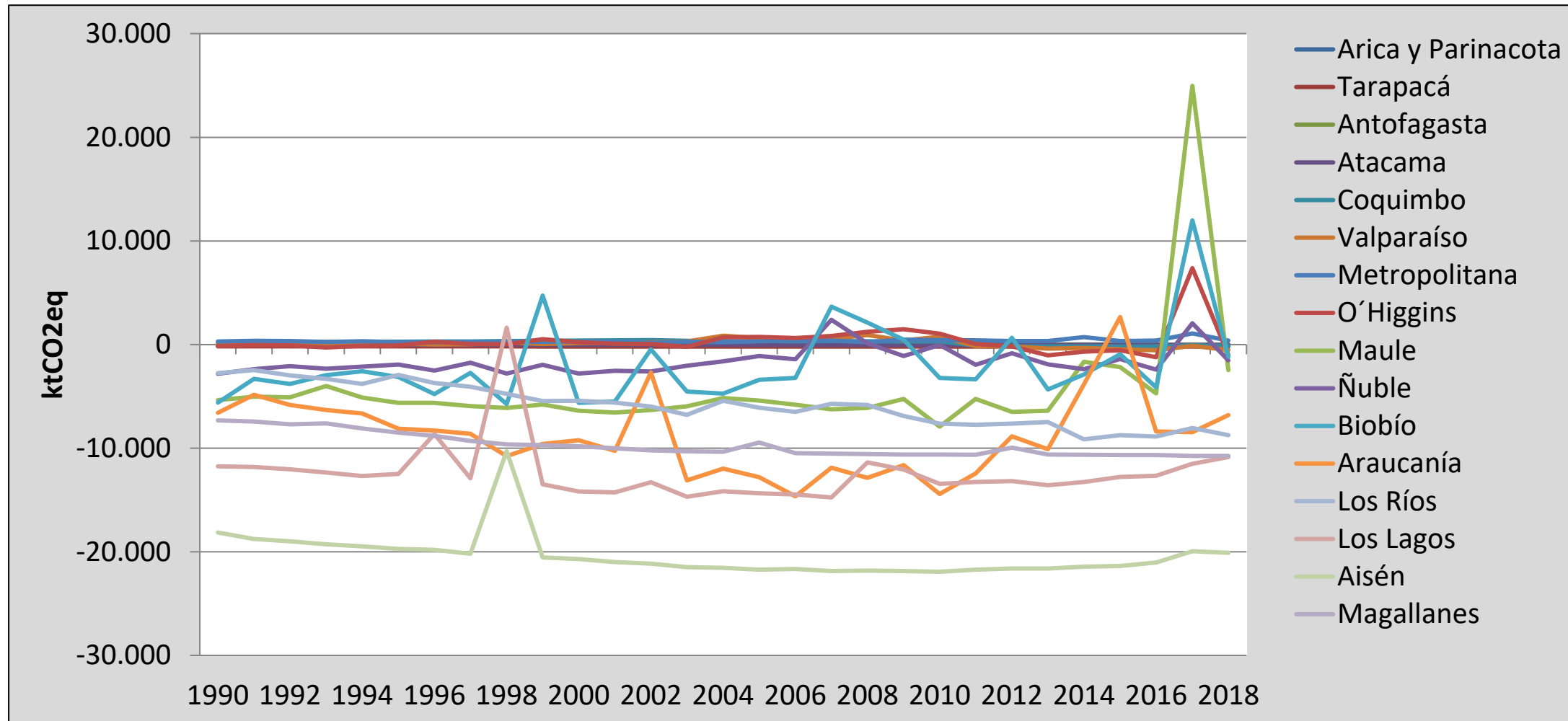
Emisiones de GEI por región administrativa: Sector IPPU



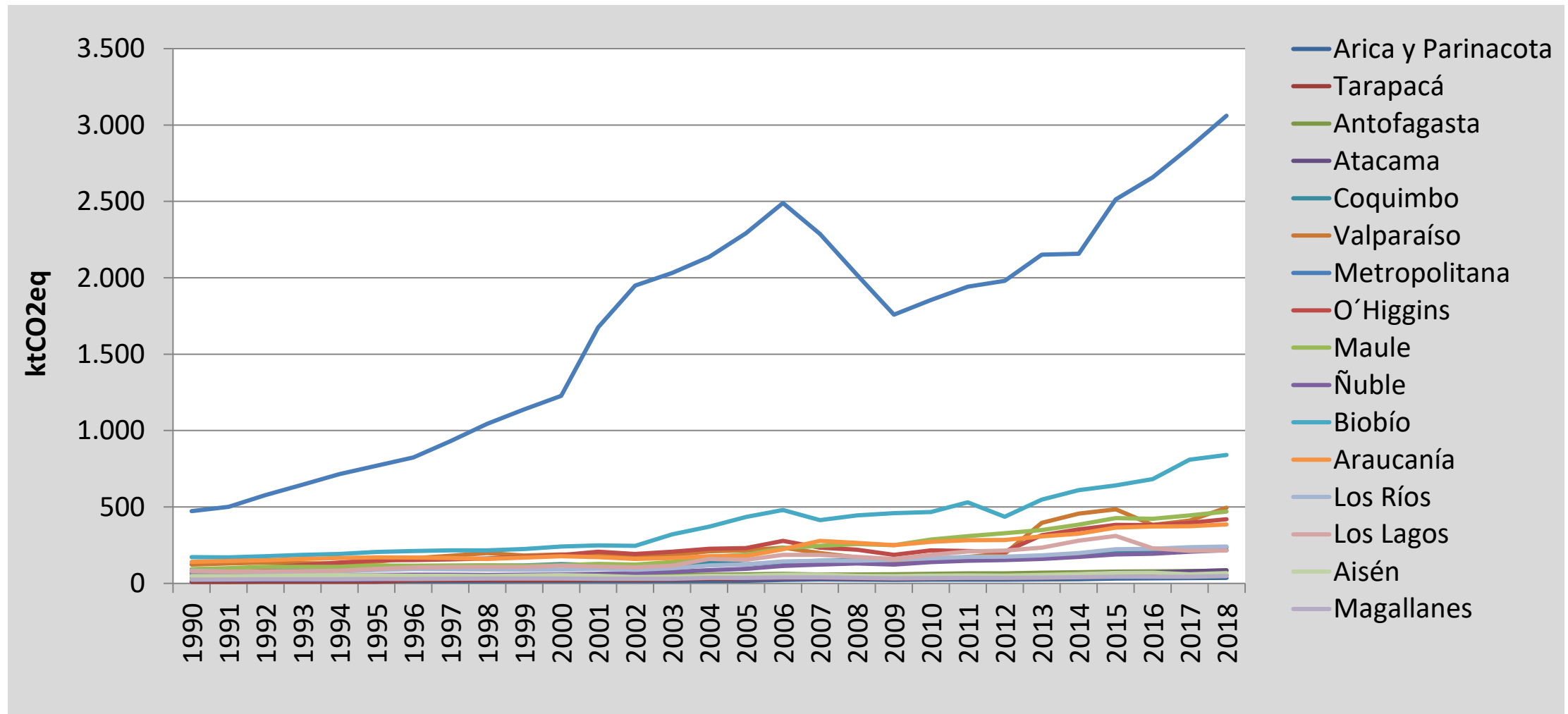
Emisiones de GEI por región administrativa: Sector Agricultura



Emisiones de GEI por región administrativa: Sector UTCUTS

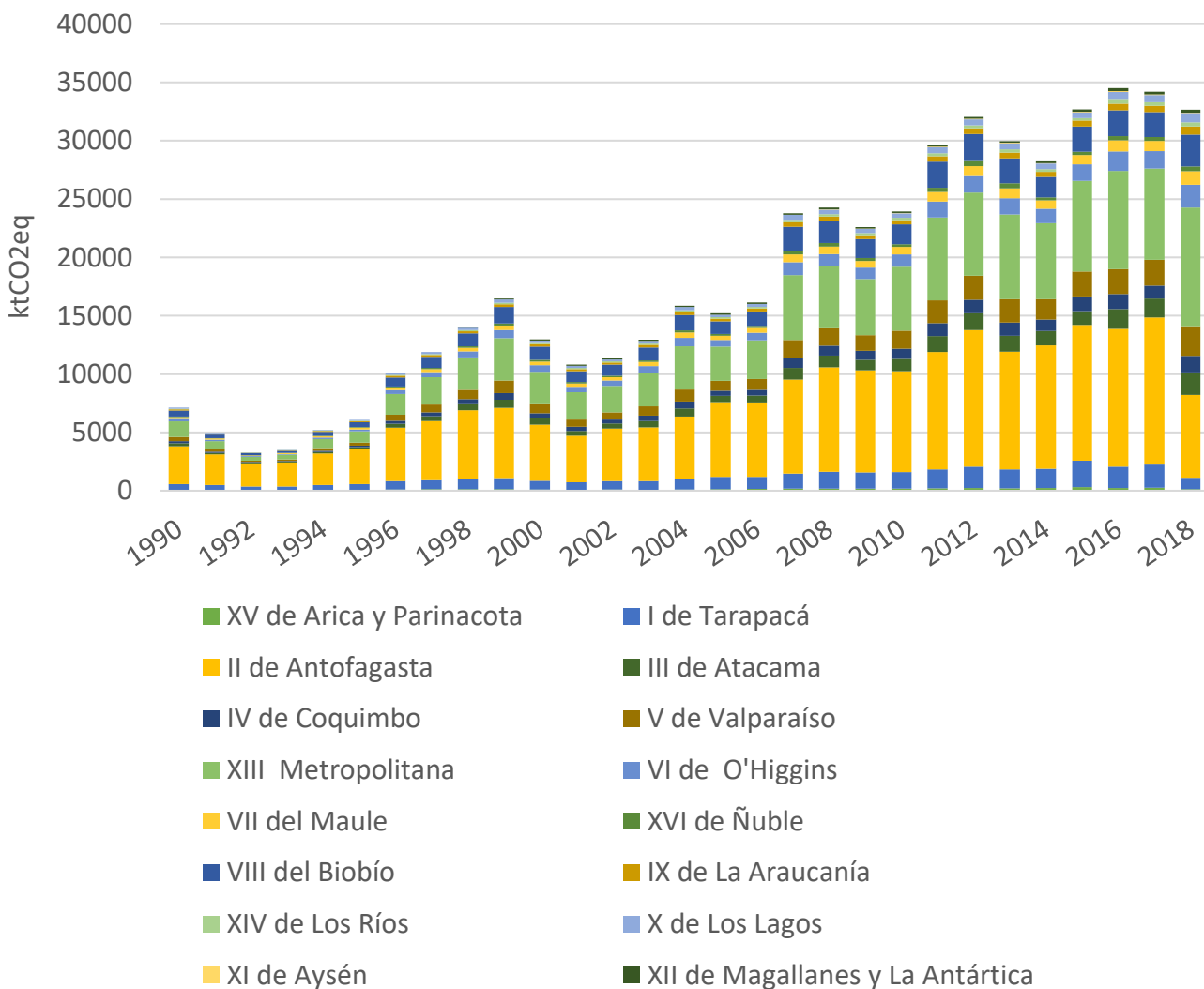


Emisiones de GEI por región administrativa: Sector Residuos

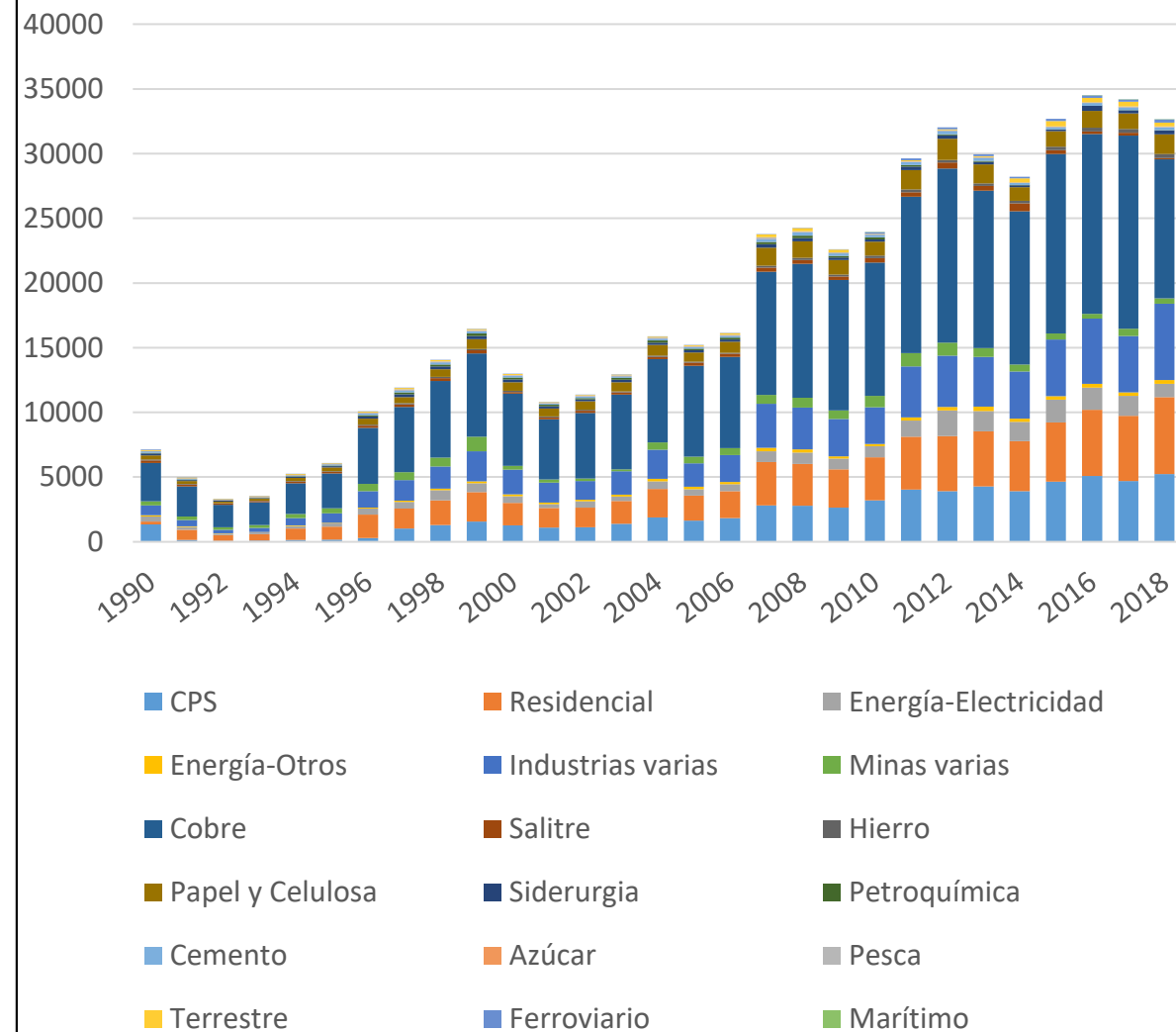


Emisiones por consumo eléctrico

Emisiones alcance 2 por region



Emisiones alcance 2 por sector





GRACIAS

