

INVENTARIO DE EMISIONES DE A CORUÑA

Actualización **2011**



Ayuntamiento de A Coruña

Concello da Coruña



CONTENIDO

1.- ANTECEDENTES	3
2.- EMISIONES INDUSTRIALES	5
3.- EMISIONES DEL SECTOR DOMÉSTICO	10
4.- EMISIONES DE TRÁFICO	15
5.- RESUMEN DE RESULTADOS.....	20
ANEXO I: Coordenadas UTM de cada celda	22
ANEXO II: Emisiones por celda	29
ANEXO III: Emisiones de focos industriales	36



1.- ANTECEDENTES

Para la evaluación de la contaminación del aire en el Ayuntamiento de A Coruña, el *Área de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio* del Gobierno Municipal, además de monitorizar de forma permanente y continua la calidad del aire de la ciudad, cuenta con un Inventario de Fuentes Emisoras de Contaminantes, finalizado en 2005, cuyo alcance quedó definido teniendo en consideración las siguientes premisas:

TIPOLOGÍA DE FUENTES EMISORAS:

Focos emisores móviles (tráfico vehicular en el municipio), focos emisores fijos de origen doméstico (consumo de combustibles fósiles en las viviendas y sector servicios) y focos fijos industriales.

TIPOLOGÍA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS INVENTARIADOS:

- Dióxido de azufre (SO₂)
- Material particulado (PM)
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- Compuestos orgánicos volátiles no metánicos (COVNM)
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de Carbono (CO₂)

Las unidades temporales en las que se disponía la información del inventario de emisiones eran:

- el día para los focos emisores móviles
- el año para los focos fijos domésticos e industriales

A su vez, los valores de carga contaminante de los focos industriales estaban referenciados asignando a una coordenada UTM los valores de emisión de los focos de la instalación industrial, y, para los focos móviles y focos fijos domésticos, a celdas de 500x500 metros.

Por tanto, el inventario disponible abarca una malla de 8x11km con una resolución espacial de 500x500 m., lo que supone un total de 352 celdas.

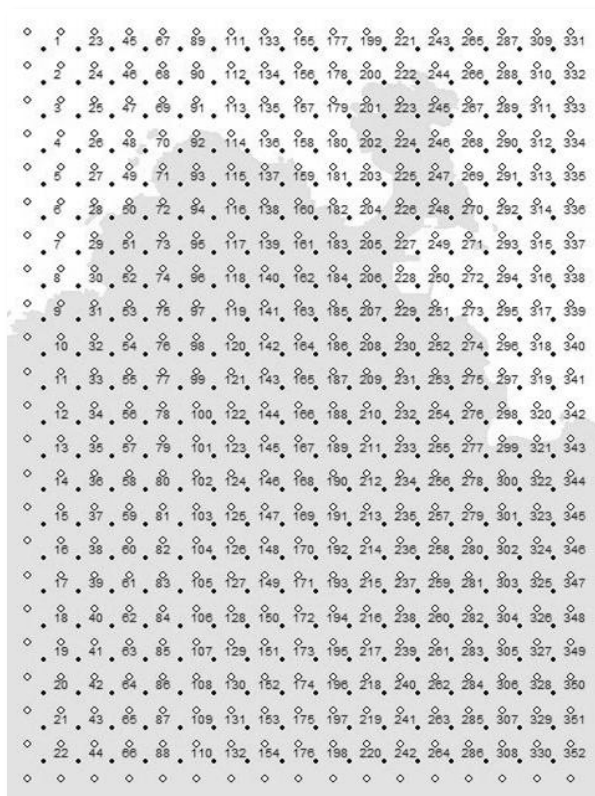


Figura 1. Malla de emisiones

Desde la fecha de finalización de este inventario (diciembre 2005) tanto las emisiones domésticas, como las industriales y de tráfico, han podido sufrir modificaciones apreciables (por ejemplo, las debidas al cambio de combustibles en las calderas de calefacción), por lo que el AYUNTAMIENTO DE A CORUÑA ha considerado necesario realizar su actualización, principalmente con el objetivo de mejorar el ajuste de las predicciones de calidad del aire proporcionadas por el modelo operacional de que dispone (WRF+CHIMERE), en la medida en que sus resultados dependen de forma crítica de la información contenida en el Inventario.

2.- EMISIONES INDUSTRIALES

La actualización de las emisiones de los grandes focos industriales se realizó en base a la última carga contaminante declarada disponible (2009) proporcionada por el *Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia* (Xunta de Galicia), completada con la información más actual existente en el *Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes* (PRTR-España: www.prtr-es.es) y con datos suministrados por el *Grupo de Modelización Atmosférica* de la *Escuela de Ingeniería Química* de la *Universidad de Santiago de Compostela*, manteniendo las emisiones inventariadas en 2005 para los focos menores.

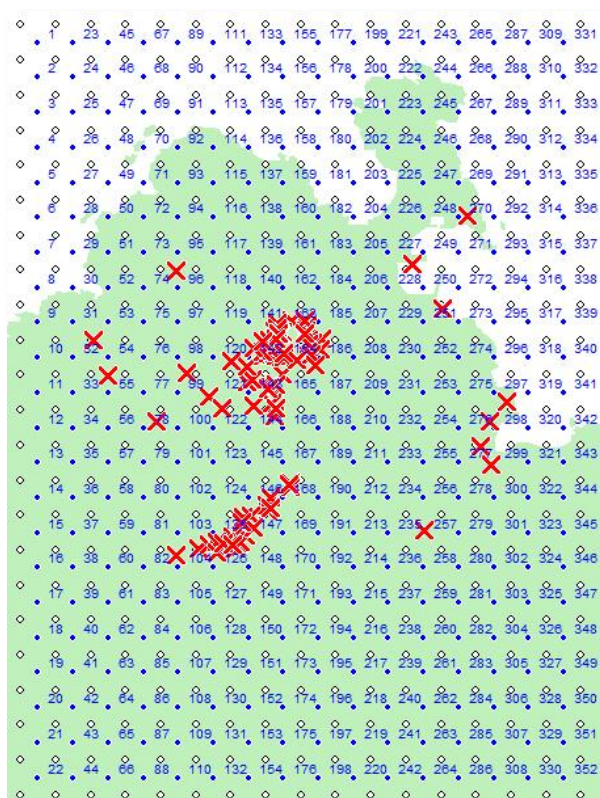


Figura 2. Localización de las industrias inventariadas

Según lo anterior, las emisiones totales obtenidas para cada parámetro evaluado son las que se expresan en la tabla que figura a continuación, de las cuales las emisiones que han sido actualizadas suponen el 99,5%.

SO ₂ (toneladas/año)	PM (toneladas/año)	NO _x (toneladas/año)	COVNM (toneladas/año)	CO (toneladas/año)	CO ₂ (toneladas/año)
7052,99	730,45	13317,24	780,68	287,55	1608977

Tabla 1. Emisiones de origen industrial. Actualización 2011.

En los mapas siguientes se presentan de forma gráfica la distribución de las emisiones industriales en el municipio:

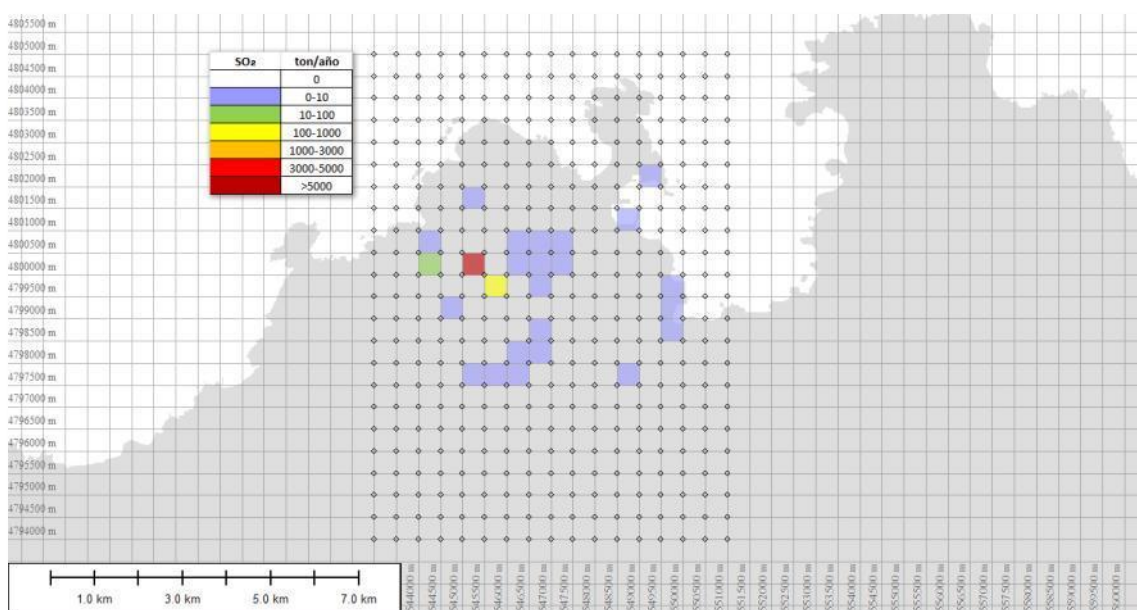


Figura 3. Emisiones de SO₂ de origen industrial

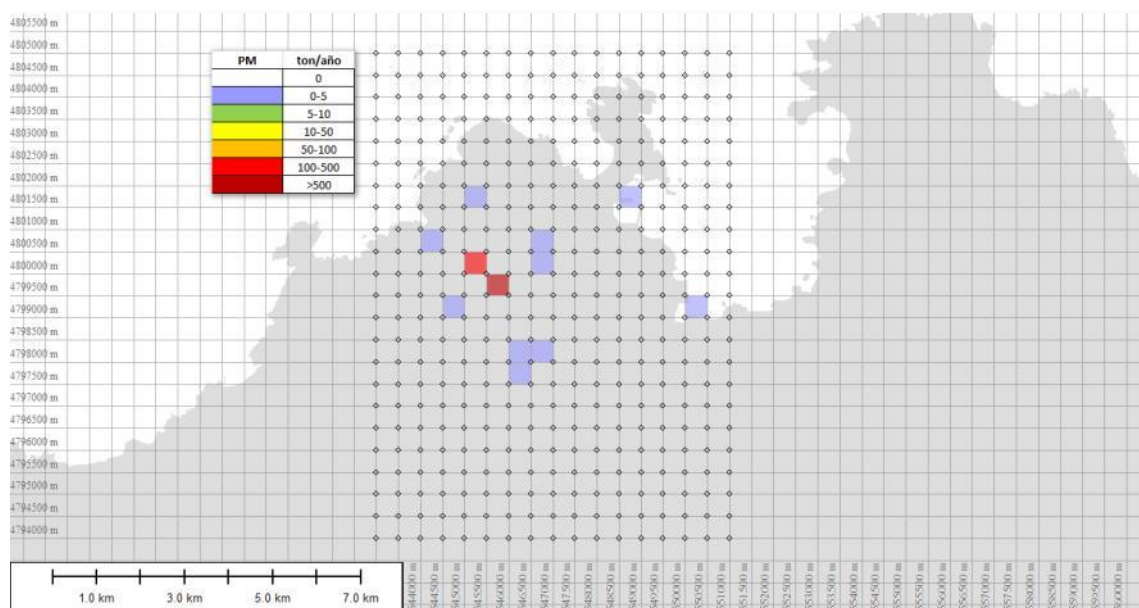


Figura 4. Emisiones de PM de origen industrial

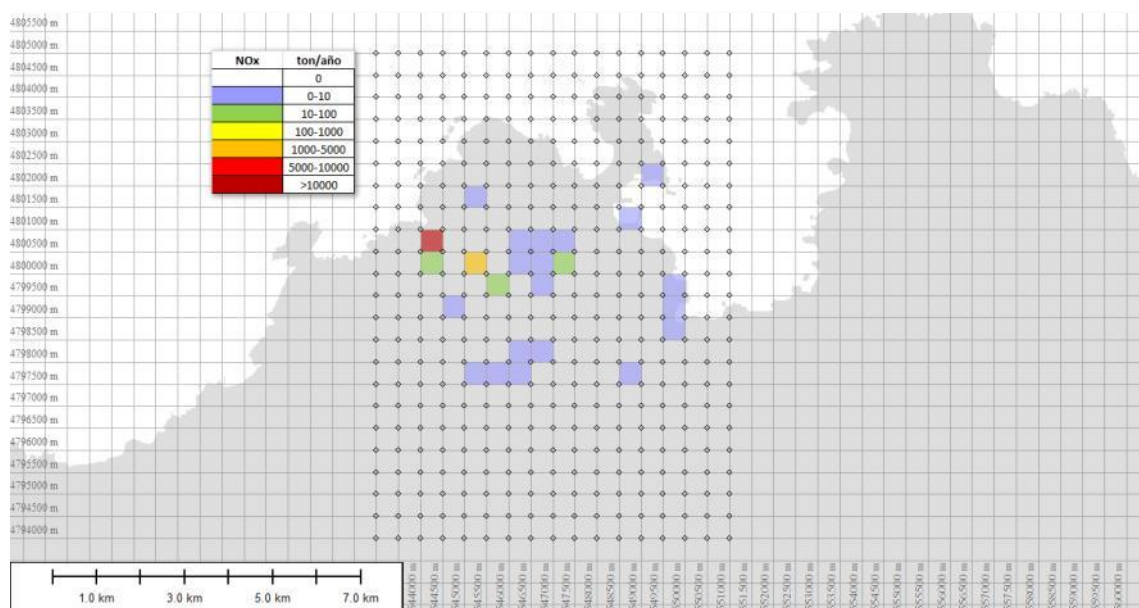


Figura 5. Emisiones de NO_x de origen industrial

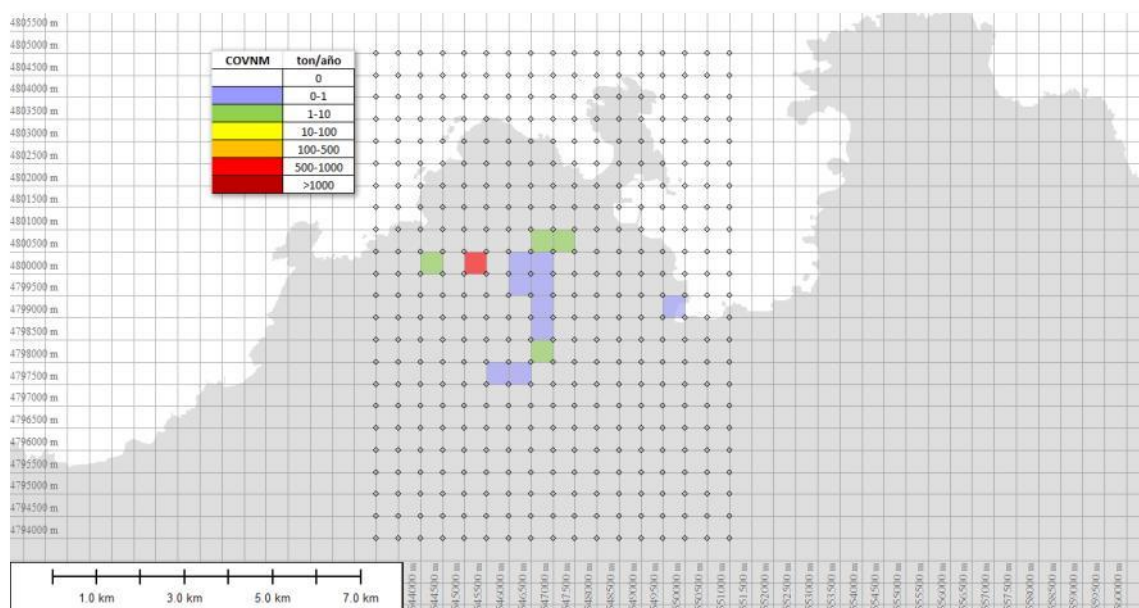


Figura 6. Emisiones de COVNM de origen industrial

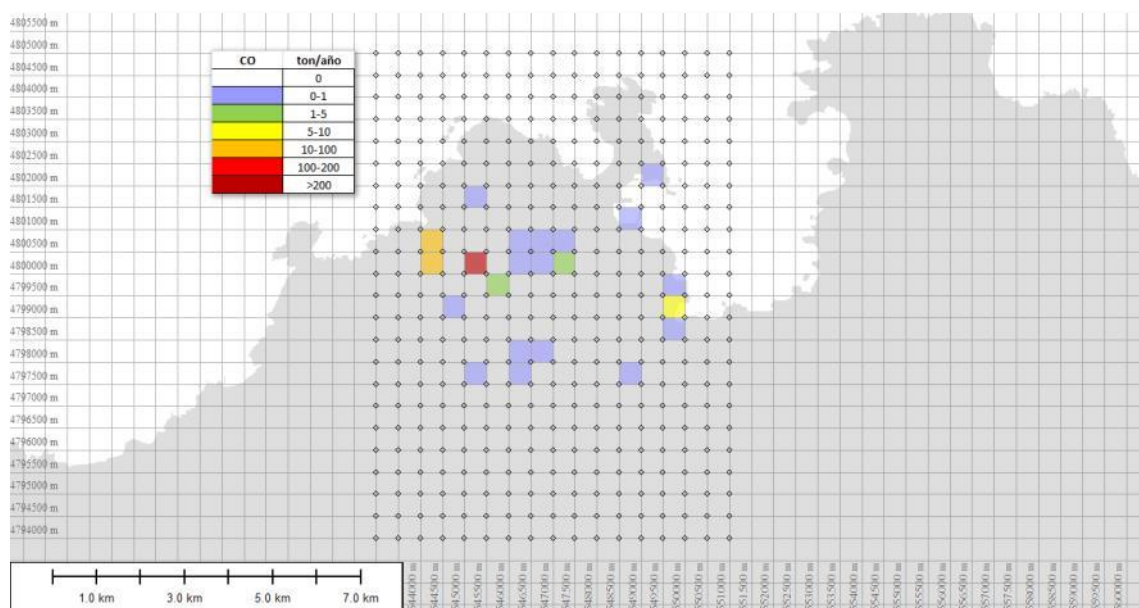


Figura 7. Emisiones de CO de origen industrial

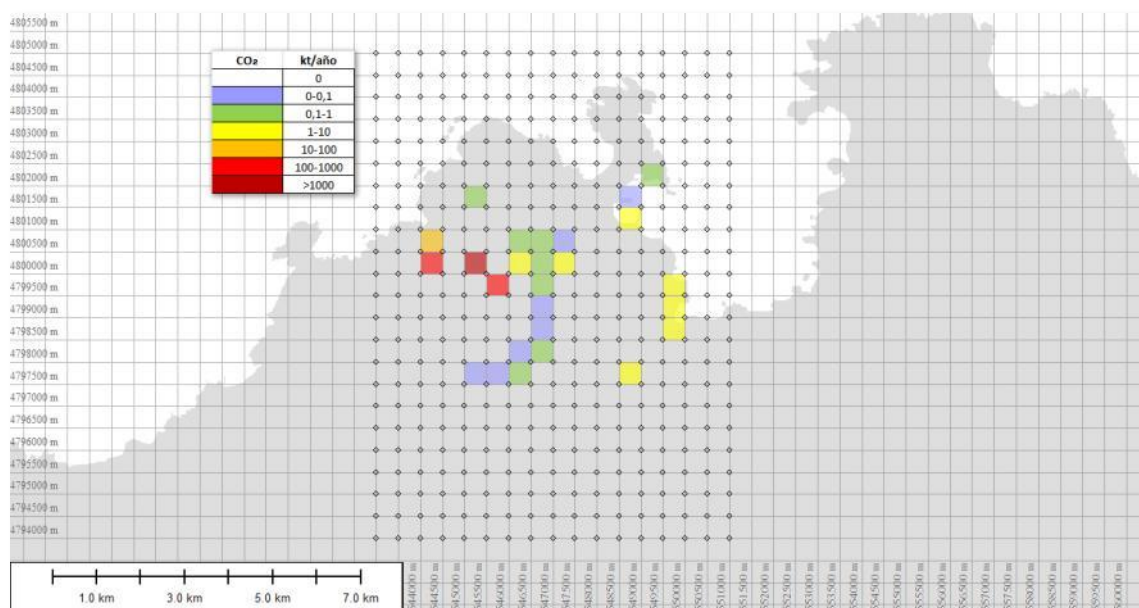


Figura 8. Emisiones de CO₂ de origen industrial

En el Anexo II se especifican las emisiones existentes en cada celda, y en el Anexo III se detallan las emisiones de cada foco industrial así como sus coordenadas.

3.- EMISIONES DEL SECTOR DOMÉSTICO

En este apartado se han cuantificado las emisiones debidas a las instalaciones de combustión de capacidades térmicas relativamente bajas y destinadas a la generación de calor para uso doméstico.

Los combustibles más utilizados son el gas natural, los GLPs (propano y butano) y el gasóleo. Sus datos de consumo se reflejan en la tabla siguiente:

Combustible	Consumo año 2002 (toneladas)	Consumo año 2002 (kWh)	Consumo año 2009 (toneladas)	Consumo año 2009 (kWh)
Gas Natural	9721	131400000	12584	170091839
Gasóleo C	18430	217064444	16787	197718525
GLPs	15850	200326389	14319	180980469

Tabla 2. Datos de consumo de combustibles. Actualización 2011.

Fuentes:

1. Inventario de Emisiones de A Coruña 2005.
2. Informe *ESTRATEGIA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO DE A CORUÑA*.
3. Cálculo, en base a las características consideradas del combustible.
4. Cálculo, considerando que el incremento del consumo de Gas Natural (kWh) supone un descenso en el consumo de Gasóleo C y GLPs a partes iguales (en kWh).

Las características de los combustibles utilizadas han sido las que se indican en el *Anexo 8* del *Inventario GEI de España 1990-2006*:

Combustible	PCI ¹ (GJ/tonelada)
Gas Natural	48,66
Gasóleo C	42,40
GLPs	45,50

Tabla 3. Características de combustibles

Para los cálculos se ha empleado un factor de conversión GJ/kWh de 0,0036.

¹ PCI=Poder Calorífico Inferior



Para la estimación de las emisiones totales a partir de los consumos de cada tipo de combustible se han utilizado los mismos Factores de Emisión (FE) que los empleados en el *Inventario de emisiones de A Coruña 2005*:

Combustible	FE SO ₂ (g/kg)	FE PM (g/kg)	FE NO _x (g/kg)	FE COVNM (g/kg)	FE CO (g/kg)	FE CO ₂ (g/kg)
Gas Natural	0,014	0,14	3,25	0,067	0,73	2824
Gasóleo C	4,03	0,28	2,67	0,026	0,51	3150
GLPs	0,01	0,13	4,3	0,065	0,75	2792

Tabla 4. Factores de Emisión.

Fuentes:

- **FE SO₂:** Factores de emisión calculados a partir de balances estequiométricos, suponiendo el máximo contenido en azufre en los combustibles (en base al R.D. 1700/2003).
- **FE PM:** Compilation of air pollutant emission factors. AP-42. US-EPA.
- **FE NO_x:** CORINEAIR (excepto gasoil y fueloil: US-EPA, corregidos a los P.C.I. de los combustibles en España).
- **FE COVNM:** US-EPA, corregidos a los P.C.I. de los combustibles en España.
- **FE CO:** CORINEAIR.
- **FE CO₂:** CORINEAIR.

Como resultado se han obtenido las siguientes emisiones totales para el sector doméstico:

SO ₂ (toneladas/año)	PM (toneladas/año)	NO _x (toneladas/año)	COVNM (toneladas/año)	CO (toneladas/año)	CO ₂ (toneladas/año)
68,03	8,33	147,42	2,21	28,51	128397

Tabla 5. Emisiones del sector doméstico. Actualización 2011.

La desagregación espacial de los datos de emisiones domésticas se ha realizado proporcionalmente al número de habitantes de cada celda, los cuales, para la presente actualización, se han calculado a partir del número total de habitantes del año 2010 (246047; Fuente: INE), manteniendo para cada celda los porcentajes de población del *Inventario de Emisiones de A Coruña 2005*.

En los mapas siguientes se presentan de forma gráfica el resultado de la distribución de las emisiones domésticas en el municipio:

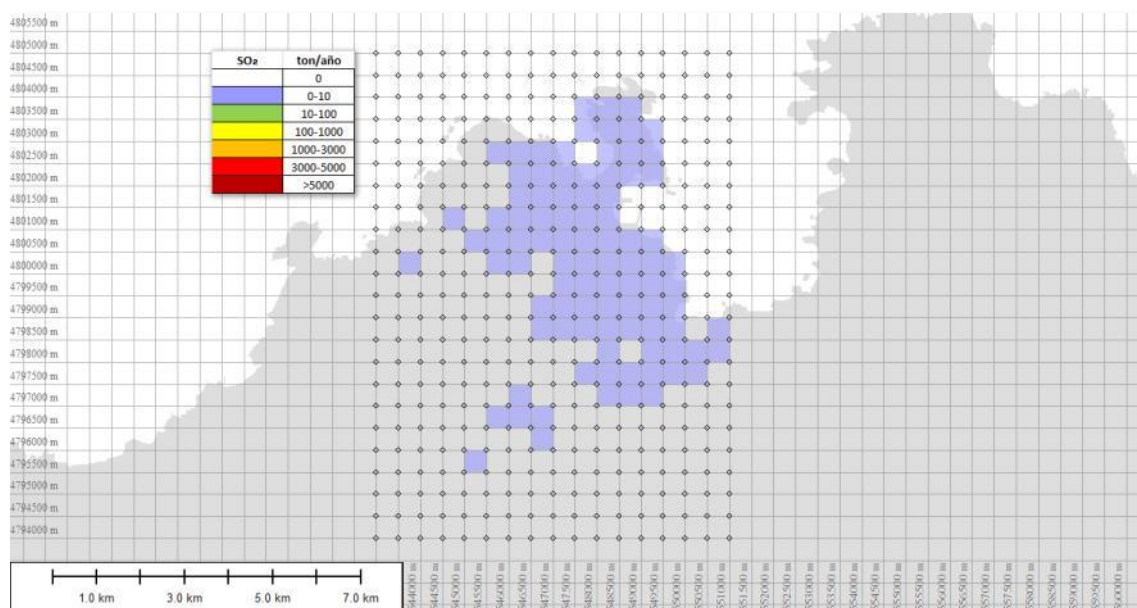


Figura 9. Emisiones de SO₂ de origen doméstico

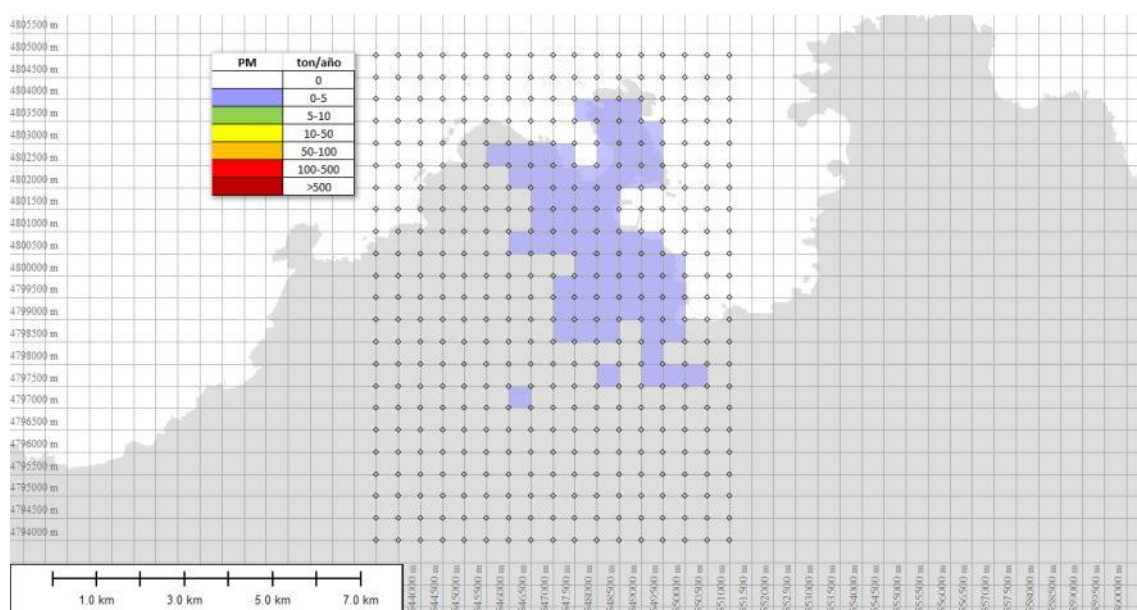


Figura 10. Emisiones de PM de origen doméstico

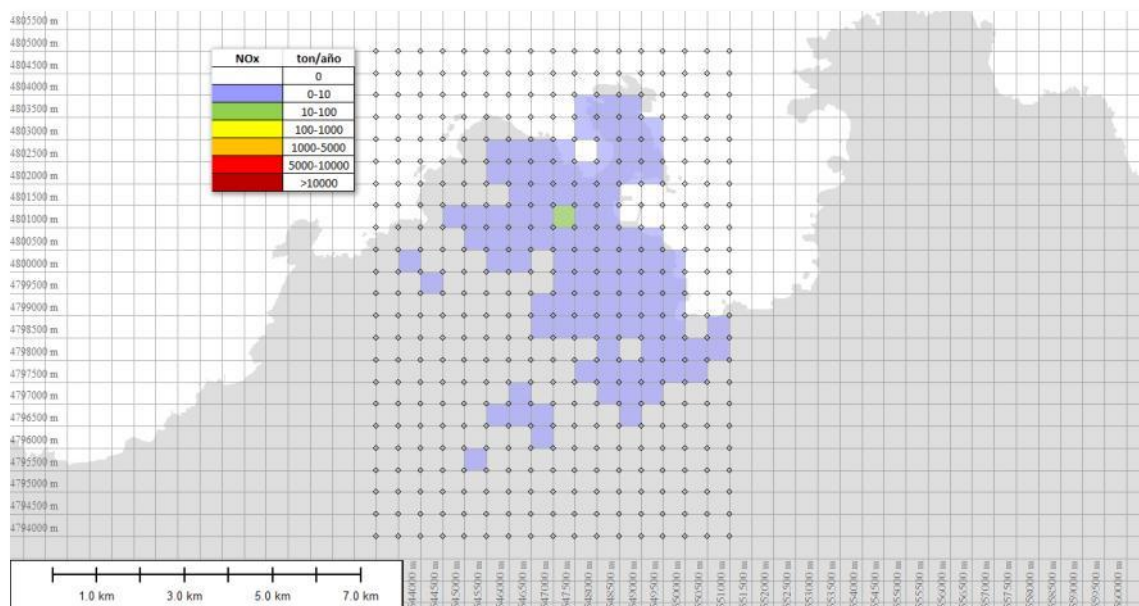


Figura 11. Emisiones de NO_x de origen doméstico

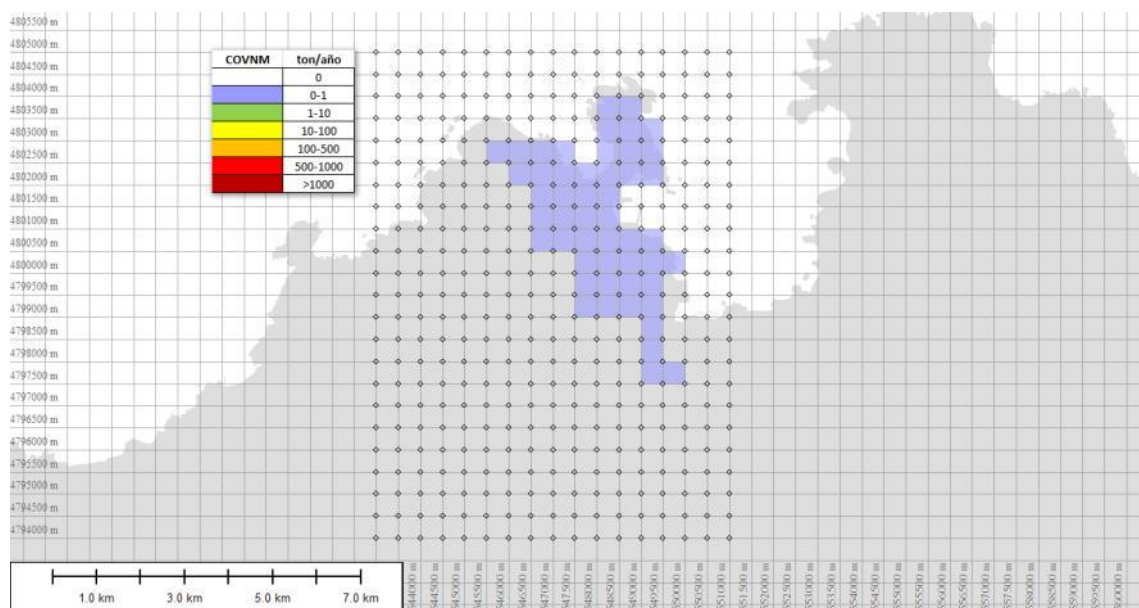


Figura 12. Emisiones de COVNM de origen doméstico

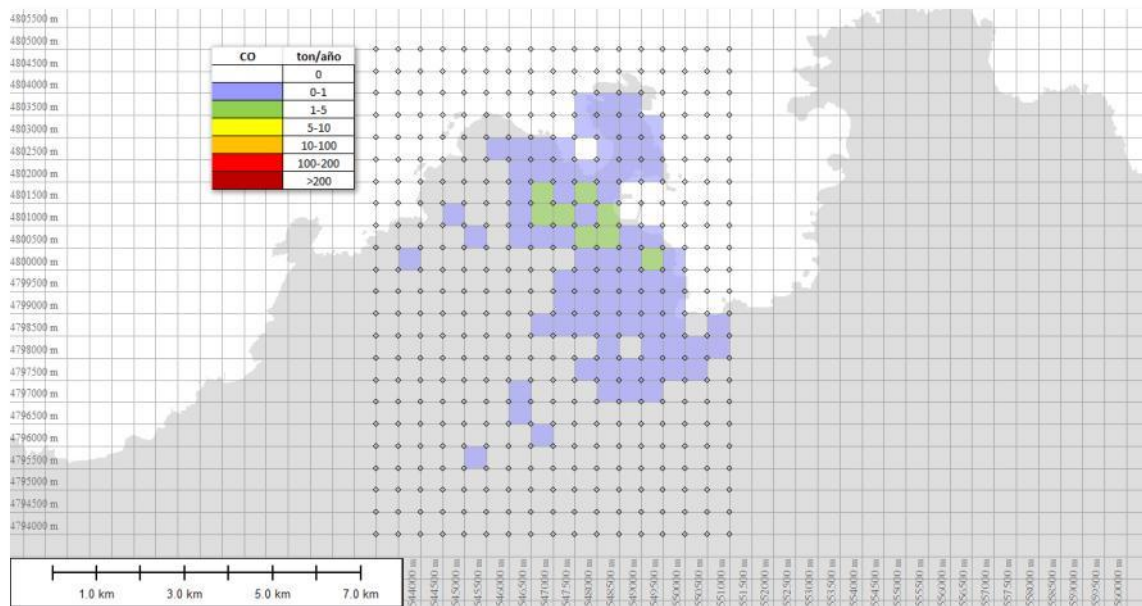


Figura 13. Emisiones de CO de origen doméstico

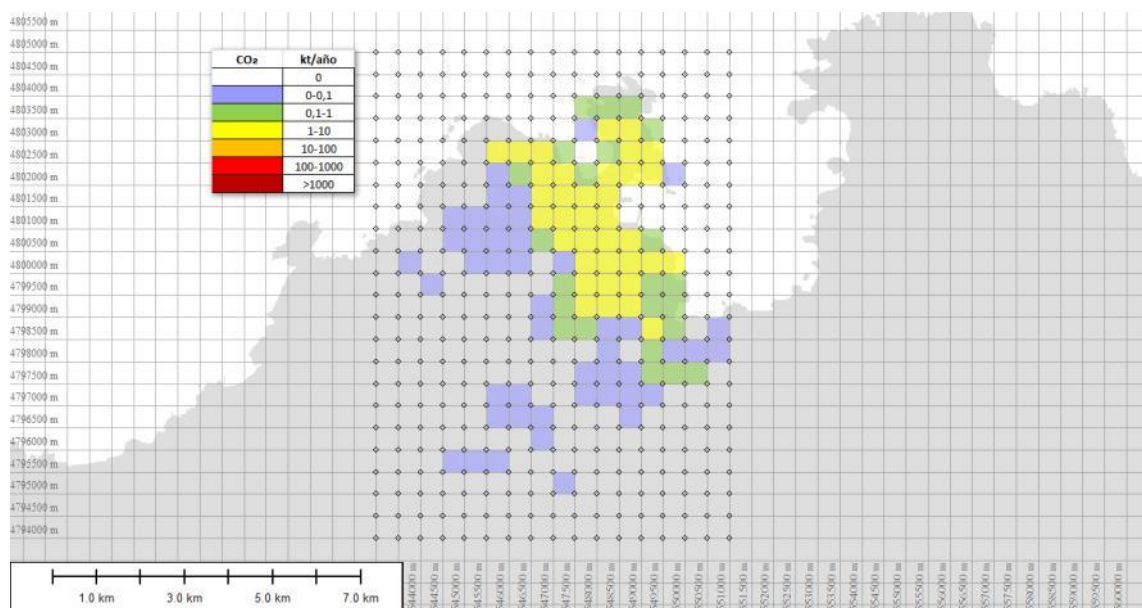


Figura 14. Emisiones de CO₂ de origen doméstico

En el Anexo II se especifican las emisiones existentes en cada celda.

4.- EMISIONES DE TRÁFICO

Para el cálculo de las emisiones debidas al tráfico se ha partido de datos de Intensidades Medias Diarias (IMD) y % de tráfico pesado y ligero proporcionados por el AYUNTAMIENTO DE A CORUÑA en formato GIS para un total de 379 km de viales.

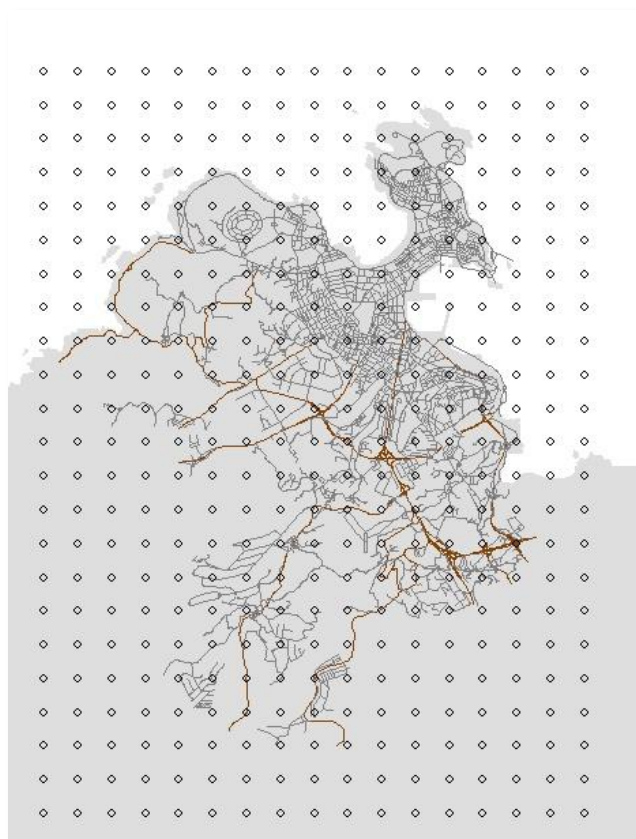


Figura 15. Viales considerados en el inventario

Tras contabilizar en cada celda de la malla los metros de viales existentes para cada IMD y cada % de vehículos pesados y ligeros, se ha calculado la carga contaminante emitida según los siguientes factores de emisión:

Vehículo	FE SO ₂ (g/km)	FE PM (g/km)	FE NO _x (g/km)	FE COVNM (g/km)	FE CO (g/km)	FE CO ₂ (g/km)
Ligeros	0,00126	0,044	0,724	1,083	4,954	187,19
Pesados	0,00480	0,156	6,049	0,972	8,646	735,78

Tabla 6. Factores de Emisión para tráfico.

Los factores de emisión indicados han sido calculados teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Parque de vehículos de España y distribución por tipo de vehículo, tipo de combustible, cilindrada y año de matriculación (Datos de la DGT del año 2010).
- Datos de consumo gasolina/gasoil por tipo de vehículo. *Fuente: EMEP/EEA emission inventory guidebook 2009, updated June 2010.*
- Factores de emisión para CO, COVNM y PM. *Fuente: EMEP/EEA emission inventory guidebook 2009, updated June 2010.*
- RD 1700/2003: 10 mg/kg de contenido máximo en azufre de la gasolina/gasoil a partir de 2009.
- Emisión de SO₂ (g/km) = 2*K*FC, siendo FC = consumo de combustible (g/km) y K el contenido de azufre presente en el combustible (g de S/g de combustible). *Fuente: EMEP/EEA emission inventory guidebook 2009, updated June 2010.*
- Emisión de CO₂ (g/km) = 44,011*[C/(12,011+1,008*r_{H/C})-E_{CO}/28,011-E_{COV}/13,85-E_{PM}/12,011), siendo C: consumo de combustible (kg/km); r_{H/C}: ratio nº de átomos de hidrógeno/nº de átomos de carbono en el combustible (1,8 para gasolina y 2,0 para gasóleo); E_{CO}: Emisión de monóxido de carbono (g/km); E_{COV}: Emisión de compuestos orgánicos volátiles (g/km); E_{PM}: Emisión de partículas (g/km). *Fuente: EMEP/EEA emission inventory guidebook 2009, updated June 2010.*

Considerando lo anterior, para cada contaminante se ha calculado un factor global para vehículos ligeros (turismos, motocicletas, etc.) como sumatorio de las contribuciones de cada tipo de vehículo ligero según su peso relativo en el parque. De la misma forma, se ha calculado el factor global para vehículos pesados (camiones, autobuses, etc.).

Así, las emisiones totales debidas al tráfico obtenidas son las siguientes:

SO ₂ (toneladas/año)	PM (toneladas/año)	NO _x (toneladas/año)	COVNM (toneladas/año)	CO (toneladas/año)	CO ₂ (toneladas/año)
1,35	46,50	926,01	1011,16	4822,02	210155

Tabla 7. Emisiones de tráfico. Actualización 2011.

En los mapas siguientes se presentan de forma gráfica el resultado de la distribución de las emisiones de tráfico en el municipio:

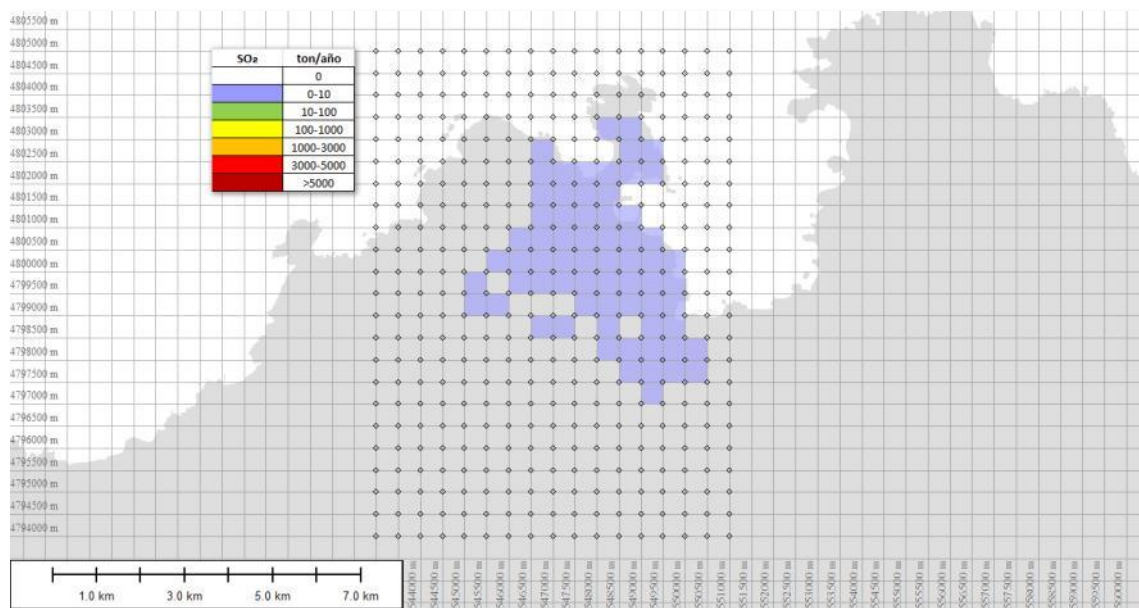


Figura 16. Emisiones de SO₂ de tráfico

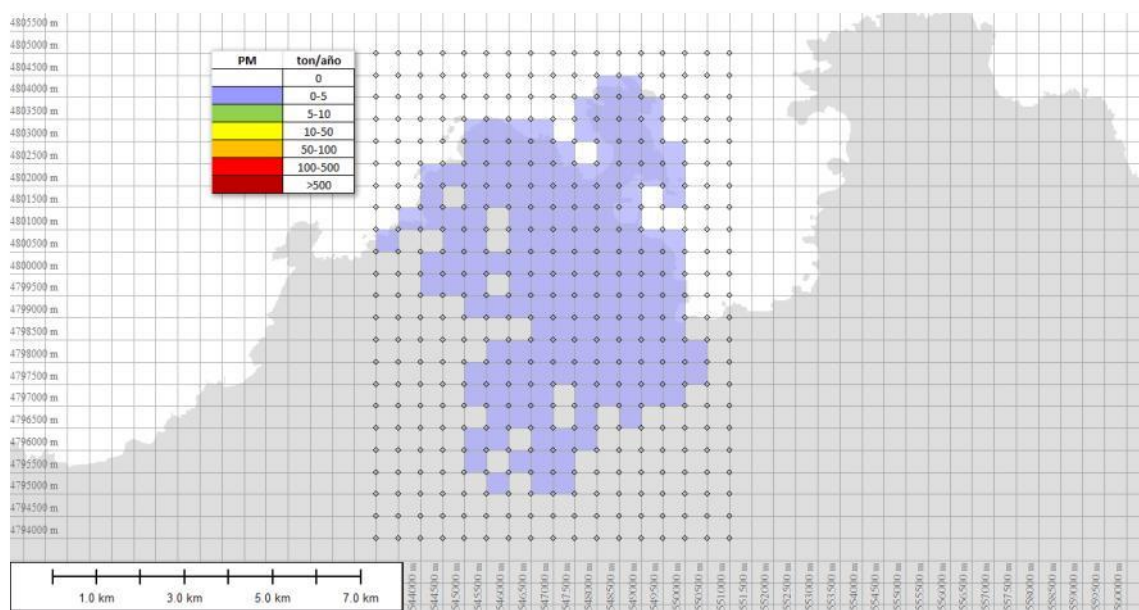


Figura 17. Emisiones de PM de tráfico

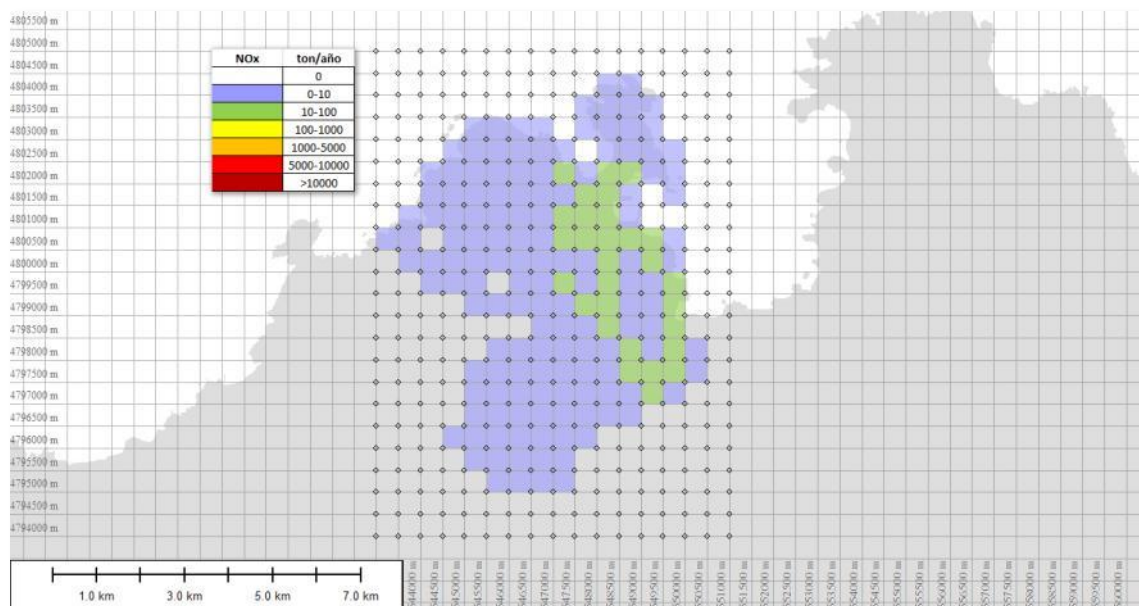


Figura 18. Emisiones de NO_x de tráfico

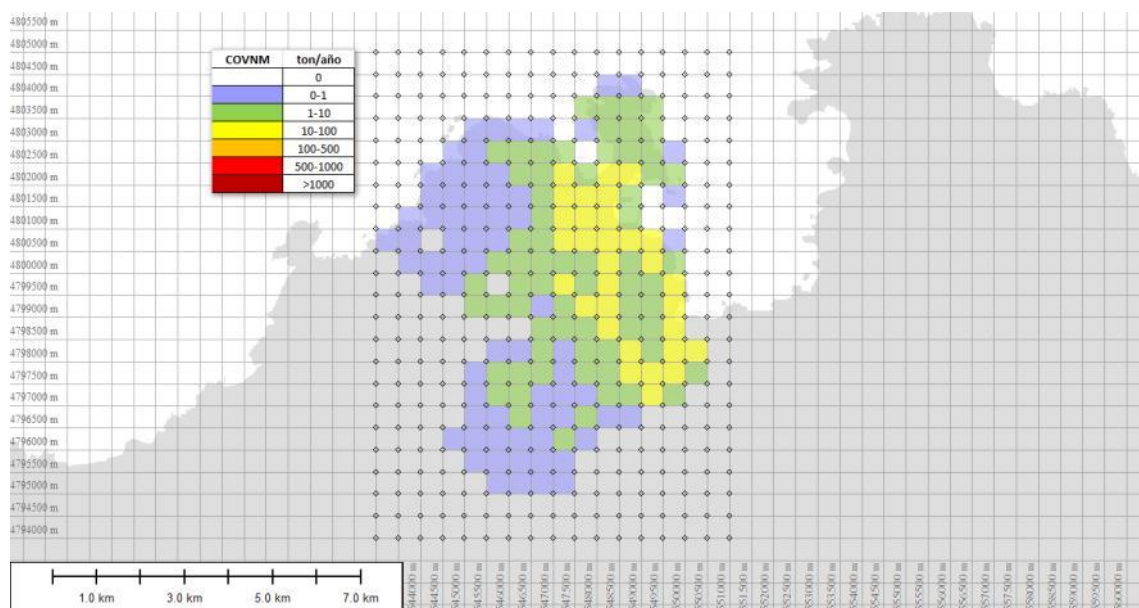


Figura 19. Emisiones de COVNM de tráfico

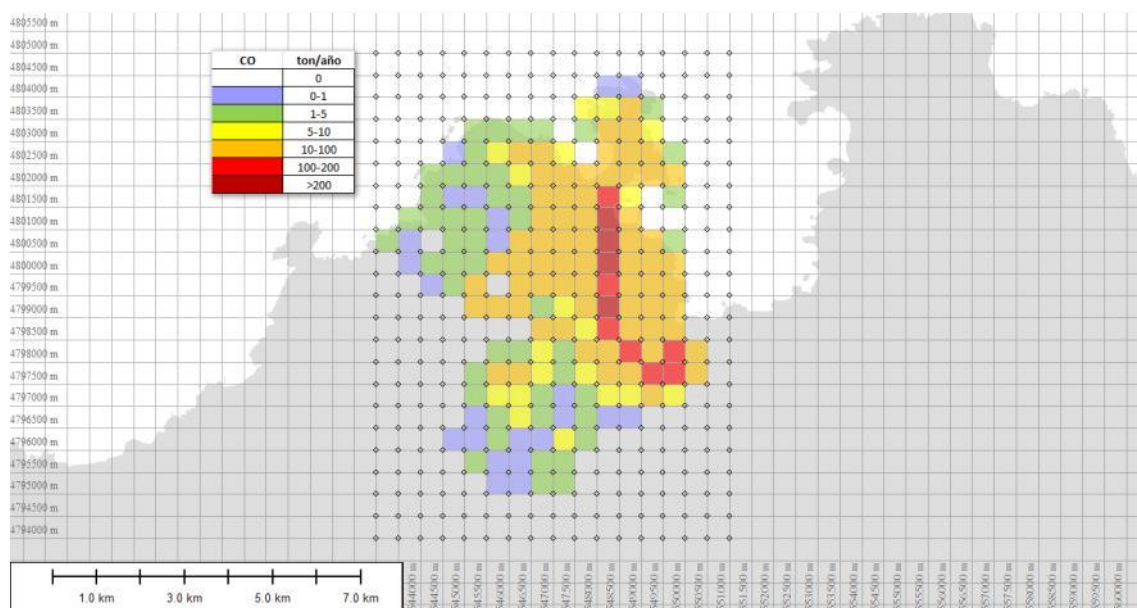


Figura 20. Emisiones de CO de tráfico

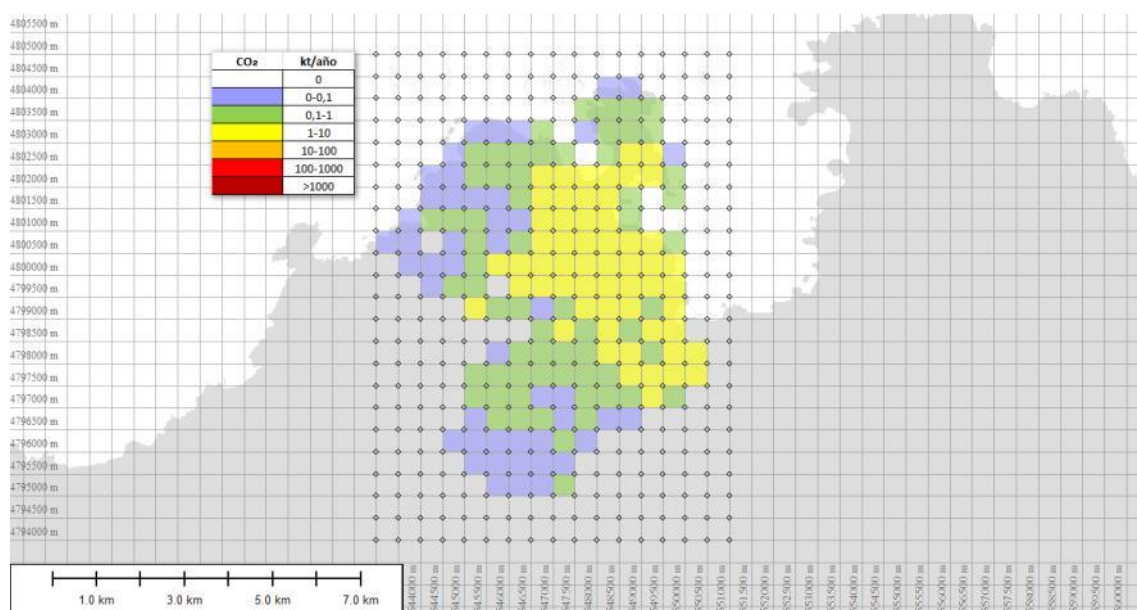


Figura 21. Emisiones de CO₂ de tráfico

En el Anexo II se especifican las emisiones existentes en cada celda.

5.- RESUMEN DE RESULTADOS

A modo de resumen, en la tabla siguiente se exponen las emisiones totales obtenidas para cada sector:

SO ₂ (toneladas/año)	PM (toneladas/año)	NO _x (toneladas/año)	COVNM (toneladas/año)	CO (toneladas/año)	CO ₂ (toneladas/año)
SECTOR INDUSTRIAL					
7052,99	730,45	13317,24	780,68	287,55	1608977
SECTOR DOMÉSTICO					
68,03	8,33	147,42	2,21	28,51	128397
TRÁFICO					
1,35	46,50	926,01	1011,16	4822,02	210155

Tabla 8. Resumen de emisiones. Actualización 2011.

Como se puede apreciar, para los parámetros SO₂, PM, NO_x y CO₂, la mayor contribución a las emisiones totales procede de las actividades industriales (fundamentalmente del refino de petróleo, producción de aluminio y tratamiento de residuos), mientras que para el CO y COVNM la principal fuente emisora es el tráfico.

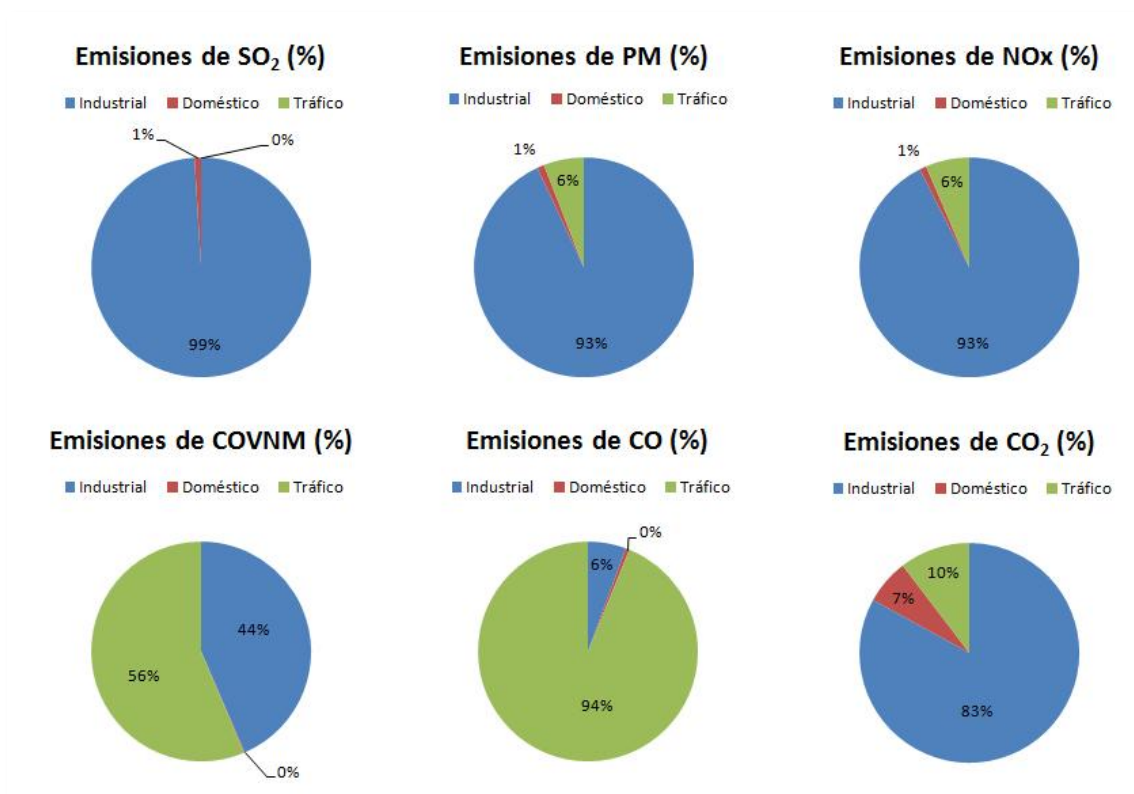


Figura 22. Aportes a las emisiones totales por fuentes



ANEXOS



ANEXO I: Coordenadas UTM de cada celda

Celda	ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA		ESQUINA INFERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)
	UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)	
1	543000	4804500	543500	4804500	543000	4805000	543500	4805000
2	543000	4804000	543500	4804000	543000	4804500	543500	4804500
3	543000	4803500	543500	4803500	543000	4804000	543500	4804000
4	543000	4803000	543500	4803000	543000	4803500	543500	4803500
5	543000	4802500	543500	4802500	543000	4803000	543500	4803000
6	543000	4802000	543500	4802000	543000	4802500	543500	4802500
7	543000	4801500	543500	4801500	543000	4802000	543500	4802000
8	543000	4801000	543500	4801000	543000	4801500	543500	4801500
9	543000	4800500	543500	4800500	543000	4801000	543500	4801000
10	543000	4800000	543500	4800000	543000	4800500	543500	4800500
11	543000	4799500	543500	4799500	543000	4800000	543500	4800000
12	543000	4799000	543500	4799000	543000	4799500	543500	4799500
13	543000	4798500	543500	4798500	543000	4799000	543500	4799000
14	543000	4798000	543500	4798000	543000	4798500	543500	4798500
15	543000	4797500	543500	4797500	543000	4798000	543500	4798000
16	543000	4797000	543500	4797000	543000	4797500	543500	4797500
17	543000	4796500	543500	4796500	543000	4797000	543500	4797000
18	543000	4796000	543500	4796000	543000	4796500	543500	4796500
19	543000	4795500	543500	4795500	543000	4796000	543500	4796000
20	543000	4795000	543500	4795000	543000	4795500	543500	4795500
21	543000	4794500	543500	4794500	543000	4795000	543500	4795000
22	543000	4794000	543500	4794000	543000	4794500	543500	4794500
23	543500	4804500	544000	4804500	543500	4805000	544000	4805000
24	543500	4804000	544000	4804000	543500	4804500	544000	4804500
25	543500	4803500	544000	4803500	543500	4804000	544000	4804000
26	543500	4803000	544000	4803000	543500	4803500	544000	4803500
27	543500	4802500	544000	4802500	543500	4803000	544000	4803000
28	543500	4802000	544000	4802000	543500	4802500	544000	4802500
29	543500	4801500	544000	4801500	543500	4802000	544000	4802000
30	543500	4801000	544000	4801000	543500	4801500	544000	4801500
31	543500	4800500	544000	4800500	543500	4801000	544000	4801000
32	543500	4800000	544000	4800000	543500	4800500	544000	4800500
33	543500	4799500	544000	4799500	543500	4800000	544000	4800000
34	543500	4799000	544000	4799000	543500	4799500	544000	4799500
35	543500	4798500	544000	4798500	543500	4799000	544000	4799000
36	543500	4798000	544000	4798000	543500	4798500	544000	4798500
37	543500	4797500	544000	4797500	543500	4798000	544000	4798000
38	543500	4797000	544000	4797000	543500	4797500	544000	4797500
39	543500	4796500	544000	4796500	543500	4797000	544000	4797000
40	543500	4796000	544000	4796000	543500	4796500	544000	4796500
41	543500	4795500	544000	4795500	543500	4796000	544000	4796000
42	543500	4795000	544000	4795000	543500	4795500	544000	4795500
43	543500	4794500	544000	4794500	543500	4795000	544000	4795000
44	543500	4794000	544000	4794000	543500	4794500	544000	4794500
45	544000	4804500	544500	4804500	544000	4805000	544500	4805000
46	544000	4804000	544500	4804000	544000	4804500	544500	4804500
47	544000	4803500	544500	4803500	544000	4804000	544500	4804000
48	544000	4803000	544500	4803000	544000	4803500	544500	4803500



Celda	ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA		ESQUINA INFERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)
	UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)	
49	544000	4802500	544500	4802500	544000	4803000	544500	4803000
50	544000	4802000	544500	4802000	544000	4802500	544500	4802500
51	544000	4801500	544500	4801500	544000	4802000	544500	4802000
52	544000	4801000	544500	4801000	544000	4801500	544500	4801500
53	544000	4800500	544500	4800500	544000	4801000	544500	4801000
54	544000	4800000	544500	4800000	544000	4800500	544500	4800500
55	544000	4799500	544500	4799500	544000	4800000	544500	4800000
56	544000	4799000	544500	4799000	544000	4799500	544500	4799500
57	544000	4798500	544500	4798500	544000	4799000	544500	4799000
58	544000	4798000	544500	4798000	544000	4798500	544500	4798500
59	544000	4797500	544500	4797500	544000	4798000	544500	4798000
60	544000	4797000	544500	4797000	544000	4797500	544500	4797500
61	544000	4796500	544500	4796500	544000	4797000	544500	4797000
62	544000	4796000	544500	4796000	544000	4796500	544500	4796500
63	544000	4795500	544500	4795500	544000	4796000	544500	4796000
64	544000	4795000	544500	4795000	544000	4795500	544500	4795500
65	544000	4794500	544500	4794500	544000	4795000	544500	4795000
66	544000	4794000	544500	4794000	544000	4794500	544500	4794500
67	544500	4804500	545000	4804500	544500	4805000	545000	4805000
68	544500	4804000	545000	4804000	544500	4804500	545000	4804500
69	544500	4803500	545000	4803500	544500	4804000	545000	4804000
70	544500	4803000	545000	4803000	544500	4803500	545000	4803500
71	544500	4802500	545000	4802500	544500	4803000	545000	4803000
72	544500	4802000	545000	4802000	544500	4802500	545000	4802500
73	544500	4801500	545000	4801500	544500	4802000	545000	4802000
74	544500	4801000	545000	4801000	544500	4801500	545000	4801500
75	544500	4800500	545000	4800500	544500	4801000	545000	4801000
76	544500	4800000	545000	4800000	544500	4800500	545000	4800500
77	544500	4799500	545000	4799500	544500	4800000	545000	4800000
78	544500	4799000	545000	4799000	544500	4799500	545000	4799500
79	544500	4798500	545000	4798500	544500	4799000	545000	4799000
80	544500	4798000	545000	4798000	544500	4798500	545000	4798500
81	544500	4797500	545000	4797500	544500	4798000	545000	4798000
82	544500	4797000	545000	4797000	544500	4797500	545000	4797500
83	544500	4796500	545000	4796500	544500	4797000	545000	4797000
84	544500	4796000	545000	4796000	544500	4796500	545000	4796500
85	544500	4795500	545000	4795500	544500	4796000	545000	4796000
86	544500	4795000	545000	4795000	544500	4795500	545000	4795500
87	544500	4794500	545000	4794500	544500	4795000	545000	4795000
88	544500	4794000	545000	4794000	544500	4794500	545000	4794500
89	545000	4804500	545500	4804500	545000	4805000	545500	4805000
90	545000	4804000	545500	4804000	545000	4804500	545500	4804500
91	545000	4803500	545500	4803500	545000	4804000	545500	4804000
92	545000	4803000	545500	4803000	545000	4803500	545500	4803500
93	545000	4802500	545500	4802500	545000	4803000	545500	4803000
94	545000	4802000	545500	4802000	545000	4802500	545500	4802500
95	545000	4801500	545500	4801500	545000	4802000	545500	4802000
96	545000	4801000	545500	4801000	545000	4801500	545500	4801500
97	545000	4800500	545500	4800500	545000	4801000	545500	4801000
98	545000	4800000	545500	4800000	545000	4800500	545500	4800500
99	545000	4799500	545500	4799500	545000	4800000	545500	4800000



Celda	ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA		ESQUINA INFERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)
	UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)	
100	545000	4799000	545500	4799000	545000	4799500	545500	4799500
101	545000	4798500	545500	4798500	545000	4799000	545500	4799000
102	545000	4798000	545500	4798000	545000	4798500	545500	4798500
103	545000	4797500	545500	4797500	545000	4798000	545500	4798000
104	545000	4797000	545500	4797000	545000	4797500	545500	4797500
105	545000	4796500	545500	4796500	545000	4797000	545500	4797000
106	545000	4796000	545500	4796000	545000	4796500	545500	4796500
107	545000	4795500	545500	4795500	545000	4796000	545500	4796000
108	545000	4795000	545500	4795000	545000	4795500	545500	4795500
109	545000	4794500	545500	4794500	545000	4795000	545500	4795000
110	545000	4794000	545500	4794000	545000	4794500	545500	4794500
111	545500	4804500	546000	4804500	545500	4805000	546000	4805000
112	545500	4804000	546000	4804000	545500	4804500	546000	4804500
113	545500	4803500	546000	4803500	545500	4804000	546000	4804000
114	545500	4803000	546000	4803000	545500	4803500	546000	4803500
115	545500	4802500	546000	4802500	545500	4803000	546000	4803000
116	545500	4802000	546000	4802000	545500	4802500	546000	4802500
117	545500	4801500	546000	4801500	545500	4802000	546000	4802000
118	545500	4801000	546000	4801000	545500	4801500	546000	4801500
119	545500	4800500	546000	4800500	545500	4801000	546000	4801000
120	545500	4800000	546000	4800000	545500	4800500	546000	4800500
121	545500	4799500	546000	4799500	545500	4800000	546000	4800000
122	545500	4799000	546000	4799000	545500	4799500	546000	4799500
123	545500	4798500	546000	4798500	545500	4799000	546000	4799000
124	545500	4798000	546000	4798000	545500	4798500	546000	4798500
125	545500	4797500	546000	4797500	545500	4798000	546000	4798000
126	545500	4797000	546000	4797000	545500	4797500	546000	4797500
127	545500	4796500	546000	4796500	545500	4797000	546000	4797000
128	545500	4796000	546000	4796000	545500	4796500	546000	4796500
129	545500	4795500	546000	4795500	545500	4796000	546000	4796000
130	545500	4795000	546000	4795000	545500	4795500	546000	4795500
131	545500	4794500	546000	4794500	545500	4795000	546000	4795000
132	545500	4794000	546000	4794000	545500	4794500	546000	4794500
133	546000	4804500	546500	4804500	546000	4805000	546500	4805000
134	546000	4804000	546500	4804000	546000	4804500	546500	4804500
135	546000	4803500	546500	4803500	546000	4804000	546500	4804000
136	546000	4803000	546500	4803000	546000	4803500	546500	4803500
137	546000	4802500	546500	4802500	546000	4803000	546500	4803000
138	546000	4802000	546500	4802000	546000	4802500	546500	4802500
139	546000	4801500	546500	4801500	546000	4802000	546500	4802000
140	546000	4801000	546500	4801000	546000	4801500	546500	4801500
141	546000	4800500	546500	4800500	546000	4801000	546500	4801000
142	546000	4800000	546500	4800000	546000	4800500	546500	4800500
143	546000	4799500	546500	4799500	546000	4800000	546500	4800000
144	546000	4799000	546500	4799000	546000	4799500	546500	4799500
145	546000	4798500	546500	4798500	546000	4799000	546500	4799000
146	546000	4798000	546500	4798000	546000	4798500	546500	4798500
147	546000	4797500	546500	4797500	546000	4798000	546500	4798000
148	546000	4797000	546500	4797000	546000	4797500	546500	4797500
149	546000	4796500	546500	4796500	546000	4797000	546500	4797000
150	546000	4796000	546500	4796000	546000	4796500	546500	4796500



Celda	ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA		ESQUINA INFERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)
	UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)	
151	546000	4795500	546500	4795500	546000	4796000	546500	4796000
152	546000	4795000	546500	4795000	546000	4795500	546500	4795500
153	546000	4794500	546500	4794500	546000	4795000	546500	4795000
154	546000	4794000	546500	4794000	546000	4794500	546500	4794500
155	546500	4804500	547000	4804500	546500	4805000	547000	4805000
156	546500	4804000	547000	4804000	546500	4804500	547000	4804500
157	546500	4803500	547000	4803500	546500	4804000	547000	4804000
158	546500	4803000	547000	4803000	546500	4803500	547000	4803500
159	546500	4802500	547000	4802500	546500	4803000	547000	4803000
160	546500	4802000	547000	4802000	546500	4802500	547000	4802500
161	546500	4801500	547000	4801500	546500	4802000	547000	4802000
162	546500	4801000	547000	4801000	546500	4801500	547000	4801500
163	546500	4800500	547000	4800500	546500	4801000	547000	4801000
164	546500	4800000	547000	4800000	546500	4800500	547000	4800500
165	546500	4799500	547000	4799500	546500	4800000	547000	4800000
166	546500	4799000	547000	4799000	546500	4799500	547000	4799500
167	546500	4798500	547000	4798500	546500	4799000	547000	4799000
168	546500	4798000	547000	4798000	546500	4798500	547000	4798500
169	546500	4797500	547000	4797500	546500	4798000	547000	4798000
170	546500	4797000	547000	4797000	546500	4797500	547000	4797500
171	546500	4796500	547000	4796500	546500	4797000	547000	4797000
172	546500	4796000	547000	4796000	546500	4796500	547000	4796500
173	546500	4795500	547000	4795500	546500	4796000	547000	4796000
174	546500	4795000	547000	4795000	546500	4795500	547000	4795500
175	546500	4794500	547000	4794500	546500	4795000	547000	4795000
176	546500	4794000	547000	4794000	546500	4794500	547000	4794500
177	547000	4804500	547500	4804500	547000	4805000	547500	4805000
178	547000	4804000	547500	4804000	547000	4804500	547500	4804500
179	547000	4803500	547500	4803500	547000	4804000	547500	4804000
180	547000	4803000	547500	4803000	547000	4803500	547500	4803500
181	547000	4802500	547500	4802500	547000	4803000	547500	4803000
182	547000	4802000	547500	4802000	547000	4802500	547500	4802500
183	547000	4801500	547500	4801500	547000	4802000	547500	4802000
184	547000	4801000	547500	4801000	547000	4801500	547500	4801500
185	547000	4800500	547500	4800500	547000	4801000	547500	4801000
186	547000	4800000	547500	4800000	547000	4800500	547500	4800500
187	547000	4799500	547500	4799500	547000	4800000	547500	4800000
188	547000	4799000	547500	4799000	547000	4799500	547500	4799500
189	547000	4798500	547500	4798500	547000	4799000	547500	4799000
190	547000	4798000	547500	4798000	547000	4798500	547500	4798500
191	547000	4797500	547500	4797500	547000	4798000	547500	4798000
192	547000	4797000	547500	4797000	547000	4797500	547500	4797500
193	547000	4796500	547500	4796500	547000	4797000	547500	4797000
194	547000	4796000	547500	4796000	547000	4796500	547500	4796500
195	547000	4795500	547500	4795500	547000	4796000	547500	4796000
196	547000	4795000	547500	4795000	547000	4795500	547500	4795500
197	547000	4794500	547500	4794500	547000	4795000	547500	4795000
198	547000	4794000	547500	4794000	547000	4794500	547500	4794500
199	547500	4804500	548000	4804500	547500	4805000	548000	4805000
200	547500	4804000	548000	4804000	547500	4804500	548000	4804500
201	547500	4803500	548000	4803500	547500	4804000	548000	4804000



Celda	ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA		ESQUINA INFERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)
	UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)	
202	547500	4803000	548000	4803000	547500	4803500	548000	4803500
203	547500	4802500	548000	4802500	547500	4803000	548000	4803000
204	547500	4802000	548000	4802000	547500	4802500	548000	4802500
205	547500	4801500	548000	4801500	547500	4802000	548000	4802000
206	547500	4801000	548000	4801000	547500	4801500	548000	4801500
207	547500	4800500	548000	4800500	547500	4801000	548000	4801000
208	547500	4800000	548000	4800000	547500	4800500	548000	4800500
209	547500	4799500	548000	4799500	547500	4800000	548000	4800000
210	547500	4799000	548000	4799000	547500	4799500	548000	4799500
211	547500	4798500	548000	4798500	547500	4799000	548000	4799000
212	547500	4798000	548000	4798000	547500	4798500	548000	4798500
213	547500	4797500	548000	4797500	547500	4798000	548000	4798000
214	547500	4797000	548000	4797000	547500	4797500	548000	4797500
215	547500	4796500	548000	4796500	547500	4797000	548000	4797000
216	547500	4796000	548000	4796000	547500	4796500	548000	4796500
217	547500	4795500	548000	4795500	547500	4796000	548000	4796000
218	547500	4795000	548000	4795000	547500	4795500	548000	4795500
219	547500	4794500	548000	4794500	547500	4795000	548000	4795000
220	547500	4794000	548000	4794000	547500	4794500	548000	4794500
221	548000	4804500	548500	4804500	548000	4805000	548500	4805000
222	548000	4804000	548500	4804000	548000	4804500	548500	4804500
223	548000	4803500	548500	4803500	548000	4804000	548500	4804000
224	548000	4803000	548500	4803000	548000	4803500	548500	4803500
225	548000	4802500	548500	4802500	548000	4803000	548500	4803000
226	548000	4802000	548500	4802000	548000	4802500	548500	4802500
227	548000	4801500	548500	4801500	548000	4802000	548500	4802000
228	548000	4801000	548500	4801000	548000	4801500	548500	4801500
229	548000	4800500	548500	4800500	548000	4801000	548500	4801000
230	548000	4800000	548500	4800000	548000	4800500	548500	4800500
231	548000	4799500	548500	4799500	548000	4800000	548500	4800000
232	548000	4799000	548500	4799000	548000	4799500	548500	4799500
233	548000	4798500	548500	4798500	548000	4799000	548500	4799000
234	548000	4798000	548500	4798000	548000	4798500	548500	4798500
235	548000	4797500	548500	4797500	548000	4798000	548500	4798000
236	548000	4797000	548500	4797000	548000	4797500	548500	4797500
237	548000	4796500	548500	4796500	548000	4797000	548500	4797000
238	548000	4796000	548500	4796000	548000	4796500	548500	4796500
239	548000	4795500	548500	4795500	548000	4796000	548500	4796000
240	548000	4795000	548500	4795000	548000	4795500	548500	4795500
241	548000	4794500	548500	4794500	548000	4795000	548500	4795000
242	548000	4794000	548500	4794000	548000	4794500	548500	4794500
243	548500	4804500	549000	4804500	548500	4805000	549000	4805000
244	548500	4804000	549000	4804000	548500	4804500	549000	4804500
245	548500	4803500	549000	4803500	548500	4804000	549000	4804000
246	548500	4803000	549000	4803000	548500	4803500	549000	4803500
247	548500	4802500	549000	4802500	548500	4803000	549000	4803000
248	548500	4802000	549000	4802000	548500	4802500	549000	4802500
249	548500	4801500	549000	4801500	548500	4802000	549000	4802000
250	548500	4801000	549000	4801000	548500	4801500	549000	4801500
251	548500	4800500	549000	4800500	548500	4801000	549000	4801000
252	548500	4800000	549000	4800000	548500	4800500	549000	4800500



Celda	ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA		ESQUINA INFERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)
	UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)	
253	548500	4799500	549000	4799500	548500	4800000	549000	4800000
254	548500	4799000	549000	4799000	548500	4799500	549000	4799500
255	548500	4798500	549000	4798500	548500	4799000	549000	4799000
256	548500	4798000	549000	4798000	548500	4798500	549000	4798500
257	548500	4797500	549000	4797500	548500	4798000	549000	4798000
258	548500	4797000	549000	4797000	548500	4797500	549000	4797500
259	548500	4796500	549000	4796500	548500	4797000	549000	4797000
260	548500	4796000	549000	4796000	548500	4796500	549000	4796500
261	548500	4795500	549000	4795500	548500	4796000	549000	4796000
262	548500	4795000	549000	4795000	548500	4795500	549000	4795500
263	548500	4794500	549000	4794500	548500	4795000	549000	4795000
264	548500	4794000	549000	4794000	548500	4794500	549000	4794500
265	549000	4804500	549500	4804500	549000	4805000	549500	4805000
266	549000	4804000	549500	4804000	549000	4804500	549500	4804500
267	549000	4803500	549500	4803500	549000	4804000	549500	4804000
268	549000	4803000	549500	4803000	549000	4803500	549500	4803500
269	549000	4802500	549500	4802500	549000	4803000	549500	4803000
270	549000	4802000	549500	4802000	549000	4802500	549500	4802500
271	549000	4801500	549500	4801500	549000	4802000	549500	4802000
272	549000	4801000	549500	4801000	549000	4801500	549500	4801500
273	549000	4800500	549500	4800500	549000	4801000	549500	4801000
274	549000	4800000	549500	4800000	549000	4800500	549500	4800500
275	549000	4799500	549500	4799500	549000	4800000	549500	4800000
276	549000	4799000	549500	4799000	549000	4799500	549500	4799500
277	549000	4798500	549500	4798500	549000	4799000	549500	4799000
278	549000	4798000	549500	4798000	549000	4798500	549500	4798500
279	549000	4797500	549500	4797500	549000	4798000	549500	4798000
280	549000	4797000	549500	4797000	549000	4797500	549500	4797500
281	549000	4796500	549500	4796500	549000	4797000	549500	4797000
282	549000	4796000	549500	4796000	549000	4796500	549500	4796500
283	549000	4795500	549500	4795500	549000	4796000	549500	4796000
284	549000	4795000	549500	4795000	549000	4795500	549500	4795500
285	549000	4794500	549500	4794500	549000	4795000	549500	4795000
286	549000	4794000	549500	4794000	549000	4794500	549500	4794500
287	549500	4804500	550000	4804500	549500	4805000	550000	4805000
288	549500	4804000	550000	4804000	549500	4804500	550000	4804500
289	549500	4803500	550000	4803500	549500	4804000	550000	4804000
290	549500	4803000	550000	4803000	549500	4803500	550000	4803500
291	549500	4802500	550000	4802500	549500	4803000	550000	4803000
292	549500	4802000	550000	4802000	549500	4802500	550000	4802500
293	549500	4801500	550000	4801500	549500	4802000	550000	4802000
294	549500	4801000	550000	4801000	549500	4801500	550000	4801500
295	549500	4800500	550000	4800500	549500	4801000	550000	4801000
296	549500	4800000	550000	4800000	549500	4800500	550000	4800500
297	549500	4799500	550000	4799500	549500	4800000	550000	4800000
298	549500	4799000	550000	4799000	549500	4799500	550000	4799500
299	549500	4798500	550000	4798500	549500	4799000	550000	4799000
300	549500	4798000	550000	4798000	549500	4798500	550000	4798500
301	549500	4797500	550000	4797500	549500	4798000	550000	4798000
302	549500	4797000	550000	4797000	549500	4797500	550000	4797500
303	549500	4796500	550000	4796500	549500	4797000	550000	4797000



Celda	ESQUINA INFERIOR IZQUIERDA		ESQUINA INFERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR DERECHA		ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA	
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)
	UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)		UTM (H29, WGS84)	
304	549500	4796000	550000	4796000	549500	4796500	550000	4796500
305	549500	4795500	550000	4795500	549500	4796000	550000	4796000
306	549500	4795000	550000	4795000	549500	4795500	550000	4795500
307	549500	4794500	550000	4794500	549500	4795000	550000	4795000
308	549500	4794000	550000	4794000	549500	4794500	550000	4794500
309	550000	4804500	550500	4804500	550000	4805000	550500	4805000
310	550000	4804000	550500	4804000	550000	4804500	550500	4804500
311	550000	4803500	550500	4803500	550000	4804000	550500	4804000
312	550000	4803000	550500	4803000	550000	4803500	550500	4803500
313	550000	4802500	550500	4802500	550000	4803000	550500	4803000
314	550000	4802000	550500	4802000	550000	4802500	550500	4802500
315	550000	4801500	550500	4801500	550000	4802000	550500	4802000
316	550000	4801000	550500	4801000	550000	4801500	550500	4801500
317	550000	4800500	550500	4800500	550000	4801000	550500	4801000
318	550000	4800000	550500	4800000	550000	4800500	550500	4800500
319	550000	4799500	550500	4799500	550000	4800000	550500	4800000
320	550000	4799000	550500	4799000	550000	4799500	550500	4799500
321	550000	4798500	550500	4798500	550000	4799000	550500	4799000
322	550000	4798000	550500	4798000	550000	4798500	550500	4798500
323	550000	4797500	550500	4797500	550000	4798000	550500	4798000
324	550000	4797000	550500	4797000	550000	4797500	550500	4797500
325	550000	4796500	550500	4796500	550000	4797000	550500	4797000
326	550000	4796000	550500	4796000	550000	4796500	550500	4796500
327	550000	4795500	550500	4795500	550000	4796000	550500	4796000
328	550000	4795000	550500	4795000	550000	4795500	550500	4795500
329	550000	4794500	550500	4794500	550000	4795000	550500	4795000
330	550000	4794000	550500	4794000	550000	4794500	550500	4794500
331	550500	4804500	551000	4804500	550500	4805000	551000	4805000
332	550500	4804000	551000	4804000	550500	4804500	551000	4804500
333	550500	4803500	551000	4803500	550500	4804000	551000	4804000
334	550500	4803000	551000	4803000	550500	4803500	551000	4803500
335	550500	4802500	551000	4802500	550500	4803000	551000	4803000
336	550500	4802000	551000	4802000	550500	4802500	551000	4802500
337	550500	4801500	551000	4801500	550500	4802000	551000	4802000
338	550500	4801000	551000	4801000	550500	4801500	551000	4801500
339	550500	4800500	551000	4800500	550500	4801000	551000	4801000
340	550500	4800000	551000	4800000	550500	4800500	551000	4800500
341	550500	4799500	551000	4799500	550500	4800000	551000	4800000
342	550500	4799000	551000	4799000	550500	4799500	551000	4799500
343	550500	4798500	551000	4798500	550500	4799000	551000	4799000
344	550500	4798000	551000	4798000	550500	4798500	551000	4798500
345	550500	4797500	551000	4797500	550500	4798000	551000	4798000
346	550500	4797000	551000	4797000	550500	4797500	551000	4797500
347	550500	4796500	551000	4796500	550500	4797000	551000	4797000
348	550500	4796000	551000	4796000	550500	4796500	551000	4796500
349	550500	4795500	551000	4795500	550500	4796000	551000	4796000
350	550500	4795000	551000	4795000	550500	4795500	551000	4795500
351	550500	4794500	551000	4794500	550500	4795000	551000	4795000
352	550500	4794000	551000	4794000	550500	4794500	551000	4794500



ANEXO II: Emisiones por celda

CELDA	EMISIONES INDUSTRIALES (toneladas/año)						EMISIONES SECTOR DOMÉSTICO (toneladas/año)						EMISIONES TRÁFICO (toneladas/año)					
	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,21	0,24	1,12	46
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,25	0,29	1,35	55
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,03	0,04	0,17	7
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	25	0,00	0,00	0,10	0,10	0,48	20
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0



CELDA	EMISIONES INDUSTRIALES (toneladas/año)						EMISIONES SECTOR DOMÉSTICO (toneladas/año)						EMISIONES TRÁFICO (toneladas/año)					
	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,02	0,31	0,36	1,70	70
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,28	0,32	1,51	62
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,03	0,55	0,63	2,99	122
53	4,42	0,08	10682,00	0,00	11,58	64222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
54	11,70	0,00	16,30	2,40	10,40	189000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,02	0,33	0,34	1,63	69
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,01	0,16	0,17	0,81	35
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,08	0,11	0,51	20
72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,02	0,31	0,35	1,67	68
73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,09	0,11	0,52	20
74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,03	0,00	0,07	0,00	0,01	60	0,00	0,02	0,45	0,53	2,49	101
75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,01	0,25	0,29	1,39	57
76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,21	0,21	1,03	44
77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,03	0,61	0,71	3,36	137
78	0,07	0,15	0,05	0,00	0,56	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,03	0,04	0,20	8
85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,02	0,29	0,34	1,59	65
93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,04	0,65	0,82	3,82	152
94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,03	0,54	0,65	3,07	124
95	0,03	0,04	0,18	0,00	0,18	782	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,11	0,14	0,63	25
96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,03	0,55	0,64	3,03	123
97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	55	0,00	0,04	0,70	0,81	3,84	157
98	6433,00	211,90	2525,00	764,00	248,46	1190000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,03	0,60	0,65	3,10	130
99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,22	4,49	4,87	23,24	972



CELDA	EMISIONES INDUSTRIALES (toneladas/año)						EMISIONES SECTOR DOMÉSTICO (toneladas/año)						EMISIONES TRÁFICO (toneladas/año)					
	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,35	7,28	7,29	35,24	1514
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
103	0,05	0,00	0,04	0,00	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,05	1,36	0,95	4,92	241
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,05	1,25	0,87	4,52	221
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,01	0,02	0,08	3
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,14	0,18	0,83	33
107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	26	0,00	0,02	0,29	0,38	1,75	69
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,20	0,23	1,07	44
115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,99	0,12	2,14	0,03	0,41	1863	0,00	0,09	1,59	1,94	9,09	366
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,04	0,75	0,92	4,32	173
117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,02	0,36	0,42	1,98	81
118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,03	0,04	0,17	7
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,03	0,03	0,16	6
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	0,01	0,36	7,31	7,72	36,99	1561
121	597,31	517,60	38,92	0,00	3,98	138304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,20	4,20	4,08	19,80	860
123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,34	0,24	1,22	60
125	0,05	0,00	0,03	0,19	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,12	2,96	2,07	10,69	523
126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,07	1,71	1,35	6,79	318
127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,03	0,64	0,78	3,68	148
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,20	0,21	1,02	43
129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,16	7
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,13	0,13	0,63	27
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,24	0,26	1,26	53
137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,12	0,14	2,43	0,04	0,47	2114	0,00	0,10	2,02	2,27	10,78	445
138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,18	0,02	0,39	0,01	0,07	337	0,00	0,06	1,14	1,28	6,08	251
139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	37	0,00	0,04	0,77	0,91	4,31	175
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	50	0,00	0,02	0,36	0,43	2,02	82
141	0,02	0,00	0,08	0,00	0,01	108	0,05	0,01	0,10	0,00	0,02	88	0,01	0,18	3,70	3,92	18,76	791
142	0,18	0,00	1,03	0,24	0,07	1239	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	0,01	0,29	6,73	5,46	27,38	1268
143	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,24	5,44	4,78	23,63	1063
144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,15	3,05	3,07	14,81	636
145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
146	0,12	0,01	0,07	0,00	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,05	1,31	0,92	4,74	232
147	0,21	0,01	0,18	0,85	0,03	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,12	3,09	2,17	11,19	547
148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,04	0,01	0,09	0,00	0,02	79	0,00	0,08	1,70	1,56	7,67	339
149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,04	0,00	0,08	0,00	0,02	69	0,00	0,05	0,98	1,22	5,72	228
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,09	0,12	0,54	21



CELDA	EMISIONES INDUSTRIALES (toneladas/año)						EMISIONES SECTOR DOMÉSTICO (toneladas/año)						EMISIONES TRÁFICO (toneladas/año)					
	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂
151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,16	0,17	0,82	35
152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,07	0,08	0,39	16
153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,03	0,62	0,71	3,35	138
159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,50	0,18	3,25	0,05	0,63	2829	0,01	0,22	4,43	4,85	23,13	964
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,62	0,08	1,34	0,02	0,26	1169	0,01	0,33	6,52	7,08	33,78	1412
161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,73	0,33	5,92	0,09	1,14	5158	0,01	0,40	8,17	8,71	41,67	1753
162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,30	0,40	7,16	0,11	1,38	6242	0,01	0,37	7,41	8,15	38,81	1615
163	1,02	0,07	0,68	6,70	0,12	805	0,20	0,02	0,43	0,01	0,08	379	0,01	0,40	8,66	8,26	40,24	1758
164	0,20	0,01	0,36	0,56	0,24	722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,31	7,76	5,43	28,07	1373
165	0,07	0,00	0,12	0,32	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,39	8,58	7,94	38,89	1717
166	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	3	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	22	0,00	0,01	0,22	0,26	1,23	50
167	0,01	0,00	0,00	0,42	0,00	6	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	23	0,01	0,18	3,71	3,67	17,77	767
168	0,12	0,01	0,08	2,51	0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,10	2,36	1,83	9,25	435
169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,06	1,41	1,28	6,31	280
170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,02	0,37	0,39	1,89	80
171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,04	0,66	0,85	3,98	157
172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	28	0,00	0,01	0,12	0,15	0,71	28
173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,23	0,24	1,15	49
174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,21	0,23	1,09	45
175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,25	0,03	0,55	0,01	0,11	481	0,00	0,08	1,58	1,83	8,64	353
182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,89	0,11	1,92	0,03	0,37	1675	0,01	0,51	10,16	11,02	52,60	2199
183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,79	0,22	3,88	0,06	0,75	3381	0,01	0,48	9,57	10,38	49,56	2072
184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	4,90	0,60	10,62	0,16	2,05	9260	0,02	0,81	16,31	17,48	83,60	3509
185	0,07	0,00	0,09	2,00	0,02	85	1,13	0,14	2,44	0,04	0,47	2126	0,02	0,57	12,28	11,54	56,37	2476
186	0,93	0,00	36,03	0,00	3,42	8403	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	0,01	0,37	8,41	7,37	36,43	1640
187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,12	0,01	0,25	0,00	0,05	219	0,02	0,56	11,79	11,51	55,86	2421
188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,09	0,01	0,20	0,00	0,04	176	0,00	0,09	1,69	1,86	8,85	368
189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,11	0,01	0,23	0,00	0,04	202	0,01	0,25	5,03	5,35	25,63	1079
190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,03	0,49	0,60	2,81	113
191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,02	0,48	0,51	2,46	104
192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,02	0,03	0,15	6
193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,02	0,03	0,13	5
194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,08	1,47	1,68	7,98	328
195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,02	0,36	0,42	1,98	81
196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,03	0,53	0,54	2,61	111
197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,11	0,01	0,23	0,00	0,05	203	0,00	0,06	1,06	1,37	6,39	252



CELDA	EMISIONES INDUSTRIALES (toneladas/año)						EMISIONES SECTOR DOMÉSTICO (toneladas/año)						EMISIONES TRÁFICO (toneladas/año)					
	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂
202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	49	0,00	0,02	0,39	0,50	2,34	92
203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,48	0,06	1,04	0,02	0,20	906	0,01	0,40	8,20	8,48	40,77	1732
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,57	0,31	5,56	0,08	1,08	4847	0,02	0,53	10,54	11,65	55,44	2304
206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,73	0,21	3,74	0,06	0,72	3259	0,02	0,81	16,02	17,57	83,74	3488
207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,20	0,39	6,93	0,10	1,34	6043	0,02	0,82	16,58	17,52	83,95	3541
208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,14	0,26	4,64	0,07	0,90	4041	0,01	0,39	7,84	8,40	40,17	1686
209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,84	0,10	1,82	0,03	0,35	1584	0,01	0,33	6,64	6,96	33,40	1413
210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,21	0,15	2,63	0,04	0,51	2292	0,02	0,54	10,90	11,70	55,93	2346
211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,11	0,01	0,23	0,00	0,04	199	0,00	0,09	1,70	1,85	8,84	369
212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,15	2,90	3,24	15,39	638
213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	51	0,00	0,07	1,41	1,63	7,71	316
214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,03	0,51	0,66	3,07	121
215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,05	0,97	1,00	4,80	204
216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,02	0,33	0,34	1,64	70
217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,12	0,15	0,70	28
223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,24	0,03	0,52	0,01	0,10	453	0,00	0,06	1,15	1,43	6,70	267
224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,11	0,26	4,57	0,07	0,88	3981	0,01	0,20	3,83	4,51	21,29	866
225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,16	0,02	0,35	0,01	0,07	309	0,00	0,12	2,57	2,65	12,76	542
226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,09	0,13	2,37	0,04	0,46	2063	0,02	0,86	17,44	18,52	88,69	3734
227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,61	0,20	3,49	0,05	0,67	3039	0,04	1,27	25,70	27,33	130,86	5508
228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,42	0,30	5,25	0,08	1,02	4577	0,06	1,98	39,11	43,29	206,04	8556
229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,52	0,31	5,45	0,08	1,05	4755	0,06	2,15	42,09	47,24	224,37	9275
230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,43	0,18	3,11	0,05	0,60	2707	0,06	2,04	39,84	45,06	213,78	8814
231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,49	0,18	3,23	0,05	0,62	2815	0,05	1,76	34,07	39,01	184,76	7587
232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,25	0,15	2,71	0,04	0,52	2360	0,06	2,14	41,25	47,56	225,01	9219
233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,04	0,01	0,09	0,00	0,02	81	0,05	1,64	31,66	36,58	173,00	7083
234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	54	0,01	0,29	5,59	6,64	31,27	1269
235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,04	0,01	0,09	0,00	0,02	81	0,00	0,13	2,48	3,01	14,13	569
236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	33	0,00	0,08	1,55	1,78	8,41	345
237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,08	0,10	0,49	19
238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,10	0,13	0,60	24
245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,51	0,06	1,11	0,02	0,21	965	0,00	0,13	2,35	2,87	13,46	541
246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,26	0,28	4,91	0,07	0,95	4277	0,01	0,19	3,75	4,25	20,16	831
247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,97	0,24	4,27	0,06	0,83	3722	0,01	0,36	7,07	7,72	36,81	1536
248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,86	0,11	1,86	0,03	0,36	1621	0,02	0,58	11,55	12,54	59,87	2502
249	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,06	1,18	1,36	6,42	263
250	0,70	0,00	0,06	0,00	0,03	3094	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,01	0,18	3,76	3,71	17,96	776
251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,86	0,23	4,04	0,06	0,78	3523	0,03	0,87	18,20	18,37	88,66	3799
252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,52	0,19	3,30	0,05	0,64	2877	0,01	0,34	6,64	7,37	35,05	1455



CELDA	EMISIONES INDUSTRIALES (toneladas/año)						EMISIONES SECTOR DOMÉSTICO (toneladas/año)						EMISIONES TRÁFICO (toneladas/año)					
	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂
253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	2,06	0,25	4,46	0,07	0,86	3890	0,01	0,40	7,96	8,75	41,69	1735
254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,57	0,07	1,23	0,02	0,24	1073	0,01	0,39	7,64	8,57	40,70	1683
255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	51	0,00	0,11	1,95	2,43	11,37	454
256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,04	1,36	26,33	30,21	143,02	5869
257	0,16	0,00	1,70	0,00	0,84	5379	0,04	0,00	0,08	0,00	0,01	67	0,03	0,93	18,21	20,54	97,48	4023
258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,04	0,00	0,09	0,00	0,02	74	0,00	0,07	1,30	1,67	7,79	309
259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,01	0,13	0,17	0,79	31
260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,05	0,95	1,01	4,84	203
268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,22	0,03	0,47	0,01	0,09	408	0,00	0,05	0,92	1,15	5,37	214
269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,16	0,14	2,50	0,04	0,48	2182	0,01	0,25	4,87	5,46	25,92	1072
270	0,17	0,00	0,93	0,00	0,40	809	0,75	0,09	1,62	0,02	0,31	1415	0,01	0,41	8,26	8,87	42,40	1779
271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,37	0,05	0,81	0,01	0,16	706	0,02	0,74	14,83	15,98	76,34	3199
274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3,04	0,37	6,58	0,10	1,27	5733	0,02	0,54	10,57	11,89	56,47	2332
275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,28	0,03	0,61	0,01	0,12	527	0,01	0,31	6,01	6,94	32,84	1344
276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,48	0,06	1,03	0,02	0,20	901	0,01	0,22	4,30	4,78	22,75	943
277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,55	0,07	1,19	0,02	0,23	1040	0,01	0,28	5,57	6,10	29,08	1212
278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,20	0,02	0,43	0,01	0,08	377	0,01	0,20	4,09	4,39	20,98	881
279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,20	0,02	0,44	0,01	0,08	381	0,04	1,52	29,55	33,51	158,93	6547
280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	38	0,02	0,53	10,62	11,35	54,31	2281
281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,01	0,24	0,31	1,45	57
292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,14	2,78	2,97	14,21	597
293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,03	0,63	0,65	3,12	133
294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,05	1,16	0,81	4,20	205
296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1,18	0,14	2,55	0,04	0,49	2226	0,01	0,44	9,14	9,10	44,01	1895
297	1,09	0,00	2,94	0,00	0,88	1550	0,09	0,01	0,19	0,00	0,04	165	0,02	0,70	13,45	15,68	74,07	3024
298	0,90	0,20	7,65	0,10	6,26	2170	0,08	0,01	0,17	0,00	0,03	151	0,02	0,70	13,44	15,71	74,20	3026
299	0,39	0,00	2,72	0,00	0,04	1612	0,08	0,01	0,17	0,00	0,03	146	0,02	0,74	14,32	16,37	77,55	3186
300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	39	0,03	1,19	22,28	26,94	126,60	5107
301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,31	0,04	0,66	0,01	0,13	577	0,04	1,23	23,15	28,00	131,60	5309
302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,05	0,92	1,12	5,28	212
303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0

CELDA	EMISIONES INDUSTRIALES (toneladas/año)						EMISIONES SECTOR DOMÉSTICO (toneladas/año)						EMISIONES TRÁFICO (toneladas/año)					
	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂	SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂
304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	54	0,01	0,50	9,47	11,42	53,69	2168
323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,06	0,01	0,12	0,00	0,02	108	0,01	0,34	6,47	7,82	36,74	1483
324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0



ANEXO III: Emisiones de focos industriales

Coordenadas Foco		SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂
LON (°)	LAT (°)	t/año	t/año	t/año	t/año	t/año	t/año
-8,4254254	43,3540868	0,07	0,01	0,05		0,01	57
-8,4233270	43,3515551	0,01		0,01			9
-8,4238580	43,3567262				0,02		
-8,4187152	43,3577176			0,05	0,14	0,01	30
-8,4215964	43,3583895				1,59		
-8,4266116	43,3539037				0,12		
-8,4283745	43,3475015				0,18		
-8,4235406	43,3537532	0,04		0,03	0,28	0,01	31
-8,4252430	43,3498809	0,02		0,02	0,15		19
-8,4246615	43,3500401	0,01		0,01	0,08		10
-8,4256717	43,3541331	0,01		0,01	0,05		6
-8,4235731	43,3568418	0,03		0,02			26
-8,4255321	43,3558522				1,32		
-8,4294204	43,3504421				0,18		
-8,4246072	43,3570991	0,01		0,01			9
-8,4241420	43,3580062				3,72		
-8,4244019	43,3500928	0,01					6
-8,4284788	43,3508516				0,09		3
-8,4161774	43,3559939				0,01		1
-8,4232141	43,3569570				0,01		1
-8,4250140	43,3545260				0,08		
-8,4246992	43,3460514				0,03		3
-8,4178107	43,3555250	0,04		0,03	0,13	0,01	34
-8,4258887	43,3546744	0,01		0,01			12
-8,4184616	43,3558435	0,01					6
-8,4235613	43,3567787	0,01					6
-8,4251023	43,3477912				0,02		3
-8,4257019	43,3496221	0,02		0,01	0,07		17
-8,4243660	43,3538924				0,12		1
-8,4241486	43,3573129	0,01		0,01			9
-8,4235613	43,3567787						1
-8,4245313	43,3559912	0,87	0,06	0,58	0,01	0,11	683
-8,4165108	43,3546810	0,01		0,10		0,03	28
-8,4230228	43,3537055	0,01		0,01			9
-8,4249652	43,3544717	0,01		0,01			11
-8,4190421	43,3570800	0,01					6
-8,4239328	43,3566455	0,09	0,01	0,06		0,01	67



Coordenadas Foco		SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂
LON (°)	LAT (°)	t/año	t/año	t/año	t/año	t/año	t/año
-8,4293641	43,3524948	0,01		0,01			11
-8,4185654	43,3553127	0,01		0,01			9
-8,4321094	43,3531748				0,02		2
-8,4192269	43,3584135				0,08		
-8,4265584	43,3543176				0,01		
-8,4206575	43,3533064				0,03		3
-8,4191942	43,3566666				1,64		
-8,4242463	43,3561158				0,03		3
-8,4362716	43,3487473	596,37	511,00	34,98			119000
-8,3985539	43,3312670	0,16		1,70		0,84	5379
-8,4282430	43,3549473	0,17		1,02		0,07	1222
-8,4230186	43,3541557	0,04		0,23		0,22	583
-8,3948730	43,3597140	0,70		0,06		0,03	3094
-8,4180970	43,3539687	0,79		34,98		3,26	7445
-8,4243812	43,3470673	0,01		0,08			123
-8,4267546	43,3557593	0,02		0,08		0,01	108
-8,4565274	43,3560307	4,42	0,08	10682,00		11,58	64222
-8,4422085	43,3282827	0,05		0,04		0,01	43
-8,4219476	43,3369882				1,42		1
-8,4303095	43,3332124	0,01					6
-8,4220294	43,3374659	0,01					6
-8,4297902	43,3307066	0,01					6
-8,4309460	43,3297759						3
-8,4316551	43,3291222	0,01					6
-8,4258872	43,3338926				0,94		
-8,4261266	43,3346592	0,02		0,01	0,15		17
-8,4322942	43,3306921	0,03		0,02			23
-8,4221786	43,3373406				0,42		
-8,4307972	43,3298562	0,11	0,01	0,07	0,28	0,01	85
-8,4325156	43,3294326			0,05		0,01	55
-8,4381301	43,3291722	0,01		0,01			11
-8,4329841	43,3294529				0,08		
-8,4253890	43,3357090						3
-8,4289402	43,3332236	0,11	0,01	0,07		0,01	85
-8,4363134	43,3295594				0,11		
-8,4253900	43,3342863	0,10	0,01	0,07		0,01	80
-8,4285598	43,3317000	0,04		0,03		0,01	34
-8,4348912	43,3299666	0,03		0,02			23
-8,4306743	43,3324489				0,48		



Coordenadas Foco		SO ₂	PM	NO _x	COVNM	CO	CO ₂
LON (°)	LAT (°)	t/año	t/año	t/año	t/año	t/año	t/año
-8,4350891	43,3285719	0,01					6
-8,4337336	43,3297718						3
-8,4321198	43,3295567	0,01		0,01	0,09		10
-8,4001535	43,3654915		0,37				7
-8,4401683	43,3516658	6433,00	211,90	2525,00	764,00	248,46	1190000
-8,3867447	43,3452509	0,80		6,95		4,86	2170
-8,3905556	43,3716667	0,17		0,93		0,40	809
-8,3865791	43,3396404	0,39		2,72		0,04	1612
-8,3837828	43,3477742	1,09		2,94		0,88	1550
-8,4173443	43,3526863	0,13		0,95		0,13	930
-8,4418860	43,3648383	0,03	0,04	0,18		0,18	782
-8,4338681	43,3471506	0,94	6,60	3,94		3,98	19304
-8,3884090	43,3420640	0,10	0,20	0,70	0,10	1,40	
-8,4540310	43,3514330	11,70		16,30	2,40	10,40	189000
-8,4453670	43,3455100	0,07	0,15	0,05		0,56	



Inventario de Emisiones de A Coruña Actualización 2011



Ayuntamiento de A Coruña
Concello da Coruña

Área de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio

Departamento de Calidad Ambiental.

Asistencia técnica:



TROPOSFERA

Consultoría Ambiental

