



G CONSELLERIA  
O TRANSICIÓ ENERGÈTICA  
I I SECTORS PRODUCTIUS  
B DIRECCIÓN GENERAL  
/ ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

# INVENTARIO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA DE LAS ISLAS BALEARES (AÑO 2017)

## Resumen



**GEMAX**

**Estudios Ambientales SL**



## Contenido

1	Introducción.....	13
2	Principales características del Inventario de Emisiones de las Illes Balears.....	13
2.1	Nomenclatura SNAP .....	13
2.2	Correspondencia SNAP - CRF.....	17
2.3	Contaminantes evaluados .....	28
3	Metodología general de estimación de las emisiones .....	29
3.1	Variable de actividad .....	30
3.2	Factores de emisión.....	30
3.3	Metodología de cálculo .....	31
4	Resultados.....	32
4.1	SNAP 01 Combustión en la producción y transformación de energía.....	32
4.1.1	SNAP 01.01 Centrales termoeléctricas de uso público.....	32
4.1.2	SNAP 01.05 Minería del carbón, extracción de petróleo/gas; compresores.....	33
4.2	SNAP 02 Plantas de combustión no industrial.....	37
4.2.1	SNAP 02.01 Plantas de combustión comercial e institucional.....	37
4.2.2	SNAP 02.02 Combustión residencial.....	38
4.2.3	SNAP 02.03 Plantas de combustión en la agricultura, silvicultura y acuicultura.....	39
4.3	SNAP 03 Plantas de combustión industrial.....	40
4.3.1	SNAP 03.01 Calderas de combustión industrial, turbinas de gas y motores estacionarios	
	40	
4.3.2	SNAP 03.03 Procesos con contacto .....	41
4.4	SNAP 04 Procesos industriales sin combustión .....	43
4.4.1	SNAP 04.05 Procesos en la industria química orgánica (producción en masa).....	43
4.4.2	SNAP 04.06 Procesos en las industrias de la madera, pasta de papel, alimentación y bebida, y en otras industrias.....	43
4.4.3	SNAP 04.09 Almacenamiento, manipulación y transporte de productos minerales .....	45
4.5	SNAP 05 Extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica.....	46

4.5.1	SNAP 05.05 Distribución de gasolina .....	46
4.5.2	SNAP 05.06 Redes de distribución de gas.....	46
4.6	SNAP 06 Uso de disolventes y otros productos.....	47
4.6.1	SNAP 06.01 Aplicación de pintura .....	47
4.6.2	SNAP 06.02 Limpieza en seco, desengrasado y electrónica .....	47
4.6.3	SNAP 06.03 Fabricación o tratamiento de productos químicos.....	47
4.6.4	SNAP 06.04 Otros usos de disolventes y actividades relacionadas .....	48
4.6.5	SNAP 06.05 Uso de HFC, N <sub>2</sub> O, NH <sub>3</sub> , PFC y SF <sub>6</sub> .....	48
4.6.6	SNAP 06.06 Uso de otros productos.....	48
4.7	SNAP 07 Transporte terrestre.....	50
4.7.1	SNAP 07.01 Turismos .....	50
4.7.2	SNAP 07.02 Vehículos ligeros > 3,5 t .....	51
4.7.3	SNAP 07.03 Vehículos pesados > 3,5 t y autobuses.....	52
4.7.4	SNAP 07.04 Motocicletas y ciclomotores < 50 cc .....	53
4.7.5	SNAP 07.05 Motocicletas > 50 cc.....	54
4.7.6	SNAP 07.06 Evaporación de gasolina de vehículos.....	55
4.7.7	SNAP 07.07 Desgaste de neumáticos y frenos .....	55
4.7.8	SNAP 07.08 Abrasión del pavimento .....	56
4.8	SNAP 08 Otros modos de transporte y maquinaria móvil.....	57
4.8.1	SNAP 08.01 Transporte Militar .....	57
4.8.2	SNAP 08.02 Transporte ferroviario.....	58
4.8.3	SNAP 08.04 Actividades marítimas.....	58
4.8.4	SNAP 08.05 Transporte aéreo.....	60
4.8.5	SNAP 08.06 Maquinaria agrícola .....	66
4.8.6	SNAP 08.07 Silvicultura .....	67
4.8.7	SNAP 08.08 Combustión en maquinaria móvil de la industria y de la construcción .....	68
4.9	SNAP 09 Tratamiento y eliminación de residuos.....	69

4.9.1	SNAP 09.02.01 Incineración de residuos domésticos o municipales.....	69
4.9.2	SNAP 09.04 Vertederos.....	69
4.9.3	SNAP 09.07 Quema en espacio abierto de residuos agroforestales (ex. 10.03) .....	70
4.9.4	SNAP 09.09 Incineración.....	71
4.9.5	SNAP 09.10 Otros tratamientos de residuos .....	72
4.10	SNAP 10 Agricultura.....	75
4.10.1	SNAP 10.01 Cultivos con fertilizantes (excepto estiércol) .....	75
4.10.2	SNAP 10.03 Quema en campo abierto de rastrojos .....	75
4.10.3	SNAP 10.04 Ganadería .....	76
4.10.4	SNAP 10.05 Gestión de estiércol con referencia a compuestos orgánicos .....	77
4.10.5	SNAP 10.09 Gestión de estiércoles con referencia a compuestos nitrogenados.....	78
4.11	SNAP 11 Otras fuentes y sumideros (naturaleza).....	79
4.11.1	SNAP 11.03 Incendios forestales y de otra vegetación .....	79
4.11.2	SNAP 11.06 Espacios acuáticos.....	79
5	Conclusiones y comentarios .....	80
6	Resumen gráfico .....	81
6.1	SOx (t) .....	82
6.1.1	Baleares.....	82
6.1.2	Mallorca .....	82
6.1.3	Menorca.....	83
6.1.4	Ibiza.....	83
6.1.5	Formentera .....	84
6.1.6	Emisiones per cápita en cada isla .....	84
6.2	NOx (t).....	85
6.2.1	Baleares.....	85
6.2.2	Mallorca .....	85
6.2.3	Menorca.....	86

6.2.4	Ibiza .....	86
6.2.5	Formentera .....	87
6.2.6	Emisiones per cápita en cada isla .....	87
6.3	COVNM (t).....	88
6.3.1	Baleares.....	88
6.3.2	Mallorca .....	88
6.3.3	Menorca.....	89
6.3.4	Ibiza .....	89
6.3.5	Formentera .....	90
6.3.6	Emisiones per cápita en cada isla .....	90
6.4	CH4 (t).....	91
6.4.1	Baleares.....	91
6.4.2	Mallorca .....	91
6.4.3	Menorca.....	92
6.4.4	Ibiza .....	92
6.4.5	Formentera .....	93
6.4.6	Emisiones per cápita en cada isla .....	93
6.5	CO2 (kt) .....	94
6.5.1	Baleares.....	94
6.5.2	Mallorca .....	94
6.5.3	Menorca.....	95
6.5.4	Ibiza .....	95
6.5.5	Formentera .....	96
6.5.6	Emisiones per cápita en cada isla .....	96
6.6	NH3 (t).....	97
6.6.1	Baleares.....	97
6.6.2	Mallorca .....	97

---

## Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

6.6.3	Menorca .....	98
6.6.4	Ibiza .....	98
6.6.5	Formentera .....	99
6.6.6	Emisiones per cápita en cada isla .....	99
6.7	PM 2,5 (t) .....	100
6.7.1	Baleares.....	100
6.7.2	Mallorca .....	100
6.7.3	Menorca.....	101
6.7.4	Ibiza.....	101
6.7.5	Formentera .....	102
6.7.6	Emisiones per cápita en cada isla .....	102
6.8	PST (t).....	103
6.8.1	Baleares.....	103
6.8.2	Mallorca .....	103
6.8.3	Menorca.....	104
6.8.4	Ibiza.....	104
6.8.5	Formentera .....	105
6.8.6	Emisiones per cápita en cada isla .....	105

## Índice de tablas

Tabla 1 Correspondencia SNAP a NFR/CRF.....	27
Tabla 2 Contaminantes del bloque 1 .....	28
Tabla 3 Contaminantes del bloque 2 .....	28
Tabla 4 Contaminantes del bloque 3 .....	29
Tabla 5 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 01 01 .....	32
Tabla 6 Metales pesados SNAP 01 01.....	32
Tabla 7 Partículas SNAP 01 01 .....	33
Tabla 8 COPs SNAP 01 01.....	33
Tabla 9 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 01 05 03 .....	33
Tabla 10 Metales pesados SNAP 01 05 03.....	33
Tabla 11 Partículas SNAP 01 05 03 .....	34
Tabla 12 COPs SNAP 01 05 03.....	34
Tabla 13 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 01 05 04 .....	34
Tabla 14 Metales pesados SNAP 01 05 04.....	34
Tabla 15 Partículas SNAP 01 05 04 .....	35
Tabla 16 COPs SNAP 01 05 04.....	35
Tabla 17 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 01 05 05 .....	35
Tabla 18 Metales pesados SNAP 01 05 05.....	35
Tabla 19 Partículas SNAP 01 05 05 .....	36
Tabla 20 COPs SNAP 01 05 05.....	36
Tabla 21 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 01 05 06 .....	36
Tabla 22 Metales pesados, partículas y COPs SNAP 01 05 06 .....	36
Tabla 23 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 02 01 .....	37
Tabla 24 Metales pesados SNAP 02 01.....	37
Tabla 25 Partículas y COPs SNAP 02 01 .....	37
Tabla 26 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 02 02 .....	38

Tabla 27 Metales pesados SNAP 02 02 .....	38
Tabla 28 Partículas y COPs SNAP 02 02 .....	38
Tabla 29 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 02 03 .....	39
Tabla 30 Metales pesados SNAP 02 03 .....	39
Tabla 31 Partículas y COPs SNAP 02 03 .....	39
Tabla 32 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 03 01 .....	40
Tabla 33 Metales pesados SNAP 03 01 .....	40
Tabla 34 Partículas y COPs SNAP 03 01 .....	40
Tabla 35 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 03 03 11 .....	41
Tabla 36 Metales pesados SNAP 03 03 11 .....	41
Tabla 37 Partículas y COPs SNAP 03 03 11 .....	41
Tabla 38 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 03 03 13 .....	41
Tabla 39 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 03 03 19 .....	42
Tabla 40 Metales pesados y partículas SNAP 03 03 19 .....	42
Tabla 41 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 03 03 20 .....	42
Tabla 42 Metales pesados y partículas SNAP 03 03 20 .....	42
Tabla 43 Emisiones SNAP 04 05 .....	43
Tabla 44 Emisiones SNAP 04 06 05 .....	43
Tabla 45 Emisiones SNAP 04 06 06 .....	43
Tabla 46 Emisiones SNAP 04 06 08 .....	44
Tabla 47 Emisiones SNAP 04 06 10 .....	44
Tabla 48 Emisiones SNAP 04 06 11 .....	44
Tabla 49 Emisiones SNAP 04 06 12 .....	44
Tabla 50 Emisiones SNAP 04 06 17 .....	45
Tabla 51 Emisiones SNAP 04 06 18 .....	45
Tabla 52 Emisiones SNAP 04 06 19 .....	45
Tabla 53 Emisiones SNAP 04 09 .....	45

Tabla 54 Emisiones SNAP 05 05.....	46
Tabla 55 Emisiones SNAP 05 06.....	46
Tabla 56 Emisiones SNAP 06 01.....	47
Tabla 57 Emisiones COVNM SNAP 06 02 .....	47
Tabla 58 Emisiones CO2 SNAP 06 01 .....	47
Tabla 59 Emisiones COVNM SNAP 06 03 .....	47
Tabla 60 Emisiones CO2 SNAP 06 03 .....	47
Tabla 61 Emisiones COVNM SNAP 06 04 .....	48
Tabla 62 Emisiones CO2 SNAP 06 04 .....	48
Tabla 63 Emisiones SNAP 06 05.....	48
Tabla 64 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 06 06 .....	48
Tabla 65 Metales pesados SNAP 06 06.....	49
Tabla 66 Partículas y COPs SNAP 06 06 .....	49
Tabla 67 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 07 01 .....	50
Tabla 68 Metales pesados SNAP 07 01.....	50
Tabla 69 Partículas y COPs SNAP 07 01 .....	50
Tabla 70 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 07 02 .....	51
Tabla 71 Metales pesados SNAP 07 02.....	51
Tabla 72 Partículas y COPs SNAP 07 02 .....	51
Tabla 73 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 07 03 .....	52
Tabla 74 Metales pesados SNAP 07 03.....	52
Tabla 75 Partículas y COPs SNAP 07 03 .....	52
Tabla 76 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 07 04 .....	53
Tabla 77 Metales pesados SNAP 07 04.....	53
Tabla 78 Partículas y COPs SNAP 07 04 .....	53
Tabla 79 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 07 05 .....	54
Tabla 80 Metales pesados SNAP 07 05.....	54

Tabla 81 Partículas y COPs SNAP 07 05 .....	54
Tabla 82 Emisiones SNAP 07 06.....	55
Tabla 83 Metales pesados SNAP 07 07.....	55
Tabla 84 Partículas y COPs SNAP 07 07 .....	55
Tabla 85 Partículas SNAP 07 08 .....	56
Tabla 86 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 01 .....	57
Tabla 87 Metales pesados SNAP 08 01.....	57
Tabla 88 Partículas y COPs SNAP 08 01 .....	57
Tabla 89 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 02 .....	58
Tabla 90 Metales pesados SNAP 08 02.....	58
Tabla 91 Partículas y COPs SNAP 08 02 .....	58
Tabla 92 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 04 .....	58
Tabla 93 Metales pesados SNAP 08 04.....	59
Tabla 94 Partículas SNAP 08 04 .....	59
Tabla 95 COPs SNAP 08 04.....	59
Tabla 96 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 05 01 .....	60
Tabla 97 Metales pesados SNAP 08 05 01.....	60
Tabla 98 COPs y Partículas SNAP 08 05 01 .....	61
Tabla 99 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 05 02 .....	61
Tabla 100 Metales pesados SNAP 08 05 02 .....	62
Tabla 101 COPs y Partículas SNAP 08 05 02 .....	62
Tabla 102 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 05 03 .....	63
Tabla 103 Metales pesados SNAP 08 05 03 .....	63
Tabla 104 COPs y Partículas SNAP 08 05 03 .....	64
Tabla 105 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 05 04 .....	64
Tabla 106 Metales pesados SNAP 08 05 04 .....	65
Tabla 107 COPs y Partículas SNAP 08 05 04 .....	65

Tabla 108 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 06 .....	66
Tabla 109 Metales pesados SNAP 08 06.....	66
Tabla 110 Partículas y COPs SNAP 08 06 .....	66
Tabla 111 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 07 .....	67
Tabla 112 Metales pesados SNAP 08 07 .....	67
Tabla 113 Partículas y COPs SNAP 08 07 .....	67
Tabla 114 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 08 .....	68
Tabla 115 Metales pesados SNAP 08 08.....	68
Tabla 116 Partículas y COPs SNAP 08 08 .....	68
Tabla 117 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 09 02 01 .....	69
Tabla 118 Metales pesados SNAP 09 02 01.....	69
Tabla 119 Partículas SNAP 09 02 01 .....	69
Tabla 120 COPs SNAP 09 02 01.....	69
Tabla 121 Emisiones SNAP 09 04 01.....	69
Tabla 122 Emisiones SNAP 09 04 02.....	70
Tabla 123 Emisiones SNAP 09 07 .....	70
Tabla 124 Metales pesados SNAP 09 07 .....	70
Tabla 125 Partículas SMAP 09 07 .....	70
Tabla 126 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 09 09 .....	71
Tabla 127 Metales pesados SNAP 09 09.....	71
Tabla 128 Partículas SNAP 09 09 .....	71
Tabla 129 COPs SNAP 09 09.....	71
Tabla 130 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 09 10 01 .....	72
Tabla 131 Partículas SNAP 09 10 01 .....	72
Tabla 132 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 09 10 02 .....	72
Tabla 133 Partículas SNAP 09 10 02 .....	73
Tabla 134 Emisiones SNAP 09 10 03.....	73

Tabla 135 Emisiones SNAP 09 10 05 .....	73
Tabla 136 Emisiones SNAP 09 10 06.....	73
Tabla 137 Emisiones SNAP 09 10 07 .....	74
Tabla 138 Emisiones SNAP 10 01.....	75
Tabla 139 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 10 03 .....	75
Tabla 140 Metales pesados SNAP 10 03.....	75
Tabla 141 Partículas y COPs SNAP 10 03 .....	76
Tabla 142 Emisiones SNAP 10 04.....	77
Tabla 143 Emisiones SNAP 10 05.....	78
Tabla 144 Emisiones SNAP 10 09.....	78
Tabla 145 Emisiones SNAP 10 09.....	78
Tabla 146 Emisiones SNAP 11 03 01.....	79
Tabla 147 Emisiones SNAP 11 03 02.....	79
Tabla 148 Emisiones SNAP 11 03 .....	79
Tabla 149 Emisiones SNAP 11 06.....	79
Tabla 150 Resumen emisiones Baleares.....	80

## 1 Introducción

Desde el Ministerio de Transición Ecológica elaboran anualmente los inventarios de emisiones a la atmósfera, recalculando los datos desde el año 1990. Se recogen las emisiones por los diferentes sectores según la nomenclatura SNAP de EMEP- CORINAIR, para el total nacional y por comunidades autónomas. En el caso de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares (en adelante CAIB), existe la necesidad de mejorar la metodología para obtener el Inventario de Emisiones de Contaminantes a la Atmósfera (SNAP-97), desglosado para las diferentes islas. Por ello desde la Dirección General de Energía y Cambio Climático de la Consejería de Transición Energética y Sectores Productivos se ha realizado el Inventario de Emisiones a la Atmósfera correspondiente al año 2017 desglosado por islas en el que se recogen las emisiones por los diferentes sectores según la nomenclatura SNAP de EMEP-CORINAIR, que mejoren la toma de decisiones.

El Inventario de Emisiones constituye un instrumento esencial de cara a evaluar la calidad ambiental, establecer estrategias de reducción pertinentes y valorar su eficacia. El Inventario de Emisiones tiene por objeto:

- Recopilar información sobre las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera de las Illes Balears.
- Cuantificar las emisiones de contaminantes a la atmósfera en ámbito temporal anual y elaborar una base de datos que recoja los resultados de la estimación de estas emisiones.
- Evaluar periódicamente la calidad ambiental de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Con este documento se pretende sintetizar la información generada durante el estudio de las emisiones generadas en el año 2017. Se muestra un resumen de la metodología a seguir, los resultados obtenidos y las principales conclusiones.

## 2 Principales características del Inventario de Emisiones de las Illes Balears

### 2.1 Nomenclatura SNAP

El presente inventario cubre la totalidad de las actividades generadoras de emisiones en las Illes Balears, siguiendo la nomenclatura más actualizada de SNAP (SNAP-97) desarrollada en el marco del proyecto EEA/CORINAIR.

La nomenclatura SNAP se estructura en tres niveles jerárquicos, Grupo, Subgrupo y Actividad. A continuación se presentan los Grupos:

- 01 Combustión en la producción y transformación de energía
- 02 Plantas de combustión no industrial
- 03 Plantas de combustión industrial
- 04 Procesos industriales sin combustión
- 05 Extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica

- 06 Usos de disolventes y otros productos
- 07 Transporte por carretera
- 08 Otros modos de transporte y maquinaria móvil
- 09 Tratamiento y eliminación de residuos
- 10 Agricultura
- 11 Otras fuentes y sumideros (Naturaleza)

El nivel Grupo refleja las grandes categorías de actividades antropogénicas y naturales generadoras de emisiones. El nivel medio, Subgrupo, divide el anterior en 78 clases que reflejan la estructura de las actividades emisoras de acuerdo con sus especificaciones tecnológicas y socioeconómicas. El nivel más desagregado, Actividad, incluye las actividades elementales (481) y las de algunos subgrupos (17) que no aparecen desagregados en actividades:

A continuación se presenta un listado de las actividades contempladas en el presente Inventario, siguiendo la nomenclatura SNAP:

- 01 Combustión en la producción y transformación de energía
  - o 01.01 Centrales termoeléctricas de uso público
    - 01.01.01 Plantas ≥ 300 MWt (Calderas)
    - 01.01.02 Plantas de combustión ≥ 50 y <300 MWt (Calderas)
    - 01.01.03 Plantas de combustión < 50 MWt (Calderas)
    - 01.01.04 Turbinas de gas
    - 01.01.05 Motor estacionario
  - o 01.05 Minería de carbón; extracción de petróleo/gas; compresores
    - 01.05.03 Plantas de combustión <50MWt (Calderas)
    - 01.05.04 Turbinas de gas
    - 01.05.05 Motor estacionario
    - 01.05.069 Compresores
- 02 Plantas de combustión no industrial
  - o 02.01 Plantas de combustión comercial e institucional
    - 02.01.03 Calderas
    - 02.01.05 Motores estacionarios

- 02.02 Combustión residencial
- 02.03 Plantas de combustión en la agricultura, silvicultura y agricultura
- 03 Plantas de combustión industrial
  - 03.01 Calderas de combustión industrial, turbinas de gas y motores estacionarios
    - 03.01.03 Calderas <50 MWt
    - 03.01.04 Turbinas de gas
    - 03.01.05 Motores estacionarios
  - 03.02 Hornos de proceso sin contacto
  - 03.03 Procesos con contacto
    - 03.03.11 Cemento
    - 03.03.13 Plantas de mezclas bituminosas
    - 03.03.19 Ladrillos y tejas
    - 03.03.20 Materiales de cerámica fina
- 04 Procesos industriales sin combustión
  - 04.05 Procesos en la industria química orgánica (producción en masa)
    - 04.05.27
  - 04.06 Procesos en las industrias de la madera, pasta de papel, alimentación y bebida y en otras industrias
    - 04.06.05 Fabricación de pan y otros productos alimenticios
    - 04.06.06 Fabricación de vino
    - 04.06.08 Licores
    - 04.06.10 Impermeabilización de tejados con materiales asfálticos
    - 04.06.11 Pavimentación de carreteras con aglomerados asfálticos
    - 04.06.12 Cemento (descarbonatación)
    - 04.06.17 Otros (incluyendo la fabricación de productos de amianto)
    - 04.06.18 Uso de piedra caliza
    - 04.06.19 Producción y uso de carbonato sódico
  - 04.09 Almacenamiento, manipulación y transporte de productor minerales
- 05 Extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica
  - 05.05 Distribución de gasolina
  - 05.06 Redes de distribución de gas
- 06 Uso de disolventes y otros productos

- 06.01 Aplicación de pintura
- 06.02 Limpieza en seco, desengrasado y electrónica
- 06.04 Otros usos de disolventes y actividades relacionadas
- 06.05 Uso de HFC, N<sub>2</sub>O, NH<sub>3</sub>, PFC y SF<sub>6</sub>
- 06.06 Uso de otros productos
- 07 Transporte terrestre
  - 07.01 Turismos
  - 07.02 Vehículos ligeros < 3,5 t
  - 07.03 Vehículos pesados > 3,5 t y autobuses
  - 07.04 Motocicletas y ciclomotores < 50 cc
  - 07.05 Motocicletas > 50 cc
  - 07.06 Evaporación de gasolina de los vehículos
  - 07.07 Desgaste de neumáticos y frenos
  - 07.08 Abrasión del pavimento
- Otros modos de transporte y maquinaria móvil
  - 08.01 Transporte Militar
  - 08.02 Transporte ferroviario
  - 08.04 Actividades marítimas
    - 08.04.02 Tráfico nacional
    - 08.04.03 Flota pesquera nacional
    - 08.04.04 Tráfico internacional
  - 08.06 Maquinaria agrícola
  - 08.07 Silvicultura
  - 08.08 Combustión en maquinaria móvil de la industria y de la construcción
- 09 Tratamiento y eliminación de residuos
  - 09.02
    - 09.02.01 Incineración de residuos domésticos o municipales
  - 09.04 Vertederos
    - 09.04.01 Depósito de residuos sólidos en vertederos gestionados
    - 09.04.02
  - 09.07 Quema en espacio abierto de residuos agroforestales (ex 10.03)

- 09.09
  - 09.09.01 Incineración de cadáveres Humanos
  - 09.09.02 Incineración de cadáveres animales
- 09.10 Otros tratamientos de residuos
  - 09.10.01 Tratamiento de aguas residuales en la industria
  - 09.10.02 Tratamiento de aguas residuales en sectores residencial y comercial
  - 09.10.03 Tratamiento de lodos
  - 09.10.05 Producción de compost
  - 09.10.06 Producción de biogás
  - 09.10.07 Letrinas
- 10 Agricultura
  - 10.01 Cultivos con fertilizantes (excepto con estiércol animal)
  - 10.03 Quema en campo abierto de rastrojos
  - 10.04 Ganadería
  - 10.05 Gestión de estiércol con referencia a compuestos orgánicos
  - 10.09 Gestión de estiércol con referencia a compuestos nitrogenados
- 11 Otras fuentes y sumideros (Naturaleza)
  - 11.03 Incendios forestales y de otra vegetación
  - 11.06 Espacios acuáticos

## 2.2 Correspondencia SNAP - CRF

De acuerdo a la nomenclatura CRF (Formulario Común para Informes), se presenta a continuación la estructura de esta nomenclatura:

SNAP	NFR/CRF	ACTIVIDAD
<b>01</b>		COMBUSTIÓN EN LA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE ENERGÍA
<b>01 01</b>	1.A.1.a	Centrales termoeléctricas de uso público
<b>01 01 01</b>	1.A.1.a	Plantas de combustión $\geq 300 \text{ MWt}$ (calderas)
<b>01 01 02</b>	1.A.1.a	Plantas de combustión $\geq 50 \text{ y} < 300 \text{ MWt}$ (calderas)
<b>01 01 03</b>	1.A.1.a	Plantas de combustión $< 50 \text{ MWt}$ (calderas)
<b>01 01 04</b>	1.A.1.a	Turbinas de gas
<b>01 01 05</b>	1.A.1.a	Motores estacionarios
<b>01 02</b>	1.A.1.a	Plantas generadoras de calor para distritos urbanos
<b>01 02 01</b>	1.A.1.a	Plantas de combustión $\geq 300 \text{ MWt}$ (calderas)

## Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

<b>SNAP</b>	<b>NFR/CRF</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
<b>01 02 02</b>	1.A.1.a	Plantas de combustión >= 50 y < 300 MWt (calderas)
<b>01 02 03</b>	1.A.1.a	Plantas de combustión < 50 MWt (calderas)
<b>01 02 04</b>	1.A.1.a	Turbinas de gas
<b>01 02 05</b>	1.A.1.a	Motores estacionarios
<b>01 03</b>	1.A.1.b	Plantas de refino de petróleo
<b>01 03 01</b>	1.A.1.b	Plantas de combustión >= 300 MWt (calderas)
<b>01 03 02</b>	1.A.1.b	Plantas de combustión >= 50 y < 300 MWt (calderas)
<b>01 03 03</b>	1.A.1.b	Plantas de combustión < 50 MWt (calderas)
<b>01 03 04</b>	1.A.1.b	Turbinas de gas
<b>01 03 05</b>	1.A.1.b	Motores estacionarios
<b>01 03 06</b>	1.A.1.b	Hornos de proceso sin contacto en refinerías
<b>01 04</b>	1.A.1.c	Plantas de transformación de combustibles sólidos
<b>01 04 01</b>	1.A.1.b	Plantas de combustión >= 300 MWt (calderas)
<b>01 04 02</b>	1.A.1.b	Plantas de combustión > 50 y < 300 MWt (calderas)
<b>01 04 03</b>	1.A.1.b	Plantas de combustión < 50 MWt (calderas)
<b>01 04 04</b>	1.A.1.b	Turbinas de gas
<b>01 04 05</b>	1.A.1.b	Motores estacionarios
<b>01 04 06</b>	1.A.1.b	Hornos de coque
<b>01 04 07</b>	1.A.1.b	Otros (gasificación de carbón, licuefacción, etc.)
<b>01 05</b>		Minería del carbón; extracción de petróleo/gas; compresores
<b>01 05 01</b>	1A1c	Plantas de combustión >= 300 MWt (calderas)
<b>01 05 02</b>	1A1c	Plantas de combustión >= 50 y < 300 MWt (calderas)
<b>01 05 03</b>	1A1c	Plantas de combustión < 50 MWt (calderas)
<b>01 05 04</b>	1A1c	Turbinas de gas
<b>01 05 05</b>	1A1c	Motores estacionarios
<b>02</b> PLANTAS DE COMBUSTIÓN NO INDUSTRIAL		
<b>02 01</b>	1.A.4.a ; 1.A.5.a	Plantas de combustión comercial e institucional
<b>02 01 01</b>		Plantas de combustión >= 300 MWt (calderas)
<b>02 01 02</b>		Plantas de combustión >= 50 y < 300 MWt (calderas)
<b>02 01 03</b>		Plantas de combustión < 50 MWt (calderas)
<b>02 01 04</b>		Turbinas de gas estacionarias
<b>02 01 05</b>		Motores estacionarios
<b>02 01 06</b>		Otros equipos estacionarios
<b>02 02</b>	1.A.4.b.i	Plantas de combustión residencial
<b>02 02 01</b>		Plantas de combustión >= 50 MWt (calderas)
<b>02 02 02</b>		Plantas de combustión < 50 MWt (calderas)
<b>02 02 03</b>		Turbinas de gas
<b>02 02 04</b>		Motores estacionarios
<b>02 02 05</b>		Otros equipos (estufas, hogares, cocinas, etc.)
<b>02 03</b>	1.A.4.b.i	Plantas de combustión en la agricultura, silvicultura y acuicultura
<b>02 03 01</b>		Plantas de combustión >= 50 MWt (calderas)
<b>02 03 02</b>		Plantas de combustión < 50 MWt (calderas)
<b>02 03 03</b>		Turbinas de gas estacionarias
<b>02 03 04</b>		Motores estacionarios
<b>02 03 05</b>		Otros equipos estacionarios
<b>03</b> PLANTAS DE COMBUSTIÓN INDUSTRIAL		
<b>03 01</b>	1.A.2.a - 1.A.2.f	Calderas de combustión industrial, turbinas de gas y motores estacionarios

## Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

<b>SNAP</b>	<b>NFR/CRF</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
<b>03 01 01</b>	1.A.2.a - 1.A.2.f	Plantas de combustión >= 300 MWt (calderas)
<b>03 01 02</b>	1.A.2.a - 1.A.2.f	Plantas de combustión >= 50 y < 300 MWt (calderas)
<b>03 01 03</b>	1.A.2.a - 1.A.2.f	Plantas de combustión < 50 MWt (calderas)
<b>03 01 04</b>	1.A.2.a - 1.A.2.f	Turbinas de gas
<b>03 01 05</b>	1.A.2.a - 1.A.2.f	Motores estacionarios
<b>03 01 06</b>	1.A.2.a - 1.A.2.f	Otros equipos estacionarios
<b>03 02</b>	1.A.2.a	Hornos de procesos sin contacto
<b>03 02 03</b>	1.A.2.f.i	Estufas de hornos altos
<b>03 02 04</b>	1.A.2.f.i	Hornos de yeso
<b>03 02 05</b>	1.A.2.a	Otros hornos
<b>03 03</b>		Procesos con contacto
<b>03 03 01</b>	1.A.2.a	Plantas de sinterización y peletización
<b>03 03 02</b>	1.A.2.a	Hornos de recalentamiento de hierro y acero
<b>03 03 03</b>	1.A.2.a	Fundición de hierro
<b>03 03 04</b>	1.A.2.b	Producción de plomo primario
<b>03 03 05</b>	1.A.2.b	Producción de zinc primario
<b>03 03 06</b>	1.A.2.b	Producción de cobre primario
<b>03 03 07</b>	1.A.2.b	Producción de plomo secundario
<b>03 03 08</b>	1.A.2.b	Producción de zinc secundario
<b>03 03 09</b>	1.A.2.b	Producción de cobre secundario
<b>03 03 10</b>	1.A.2.b	Producción de aluminio secundario
<b>03 03 11</b>	1.A.2.f.i	Cemento
<b>03 03 12</b>	1.A.2.f.i	Cal (incluyendo las industrias del hierro y el acero y pasta de papel)
<b>03 03 13</b>	1.A.2.f.i 1.A.2.f.ii	Plantas de mezclas bituminosas
<b>03 03 14</b>	1.A.2.f.i	Vidrio plano
<b>03 03 15</b>	1.A.2.f.i	Vidrio hueco
<b>03 03 16</b>	1.A.2.f.i	Lana de vidrio (excepto aglutinamiento)
<b>03 03 17</b>	1.A.2.f.i	Otros vidrios
<b>03 03 18</b>	1.A.2.f.i	Lana de roca (excepto aglutinamiento)
<b>03 03 19</b>	1.A.2.f.i	Ladrillos y tejas
<b>03 03 20</b>	1.A.2.f.i	Materiales de cerámica fina
<b>03 03 21</b>	1.A.2.f.i	Industria papelera (procesos de secado)
<b>03 03 22</b>	1.A.2.f.i	Producción de alúmina
<b>03 03 23</b>	1.A.2.f.i	Producción de magnesio (tratam. de dolomita)
<b>03 03 24</b>	1.A.2.f.i	Producción de níquel (proceso térmico)
<b>03 03 25</b>	1.A.2.f.i 1.A.2.f.ii	Producción de esmalte
<b>03 03 26</b>	1.A.2.f.i 1.A.2.f.ii	Otros
<b>04</b>		PROCESOS INDUSTRIALES SIN COMBUSTIÓN
<b>04 04</b>		Procesos en la industria química inorgánica
<b>04 04 01</b>	2B10a	Ácido sulfúrico
<b>04 04 02</b>	2B2	Ácido nítrico
<b>04 04 03</b>	2B1	Amoníaco

Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

<b>SNAP</b>	<b>NFR/CRF</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
<b>04 04 04</b>	2B10a	Sulfato amónico
<b>04 04 05</b>	2B10a	Nitrato amónico
<b>04 04 06</b>	2B10a	Fosfato amónico
<b>04 04 07</b>	2B10a	Fertilizantes NPK
<b>04 04 08</b>	2B10a	Urea
<b>04 04 09</b>	2B10a	Negro de humo
<b>04 04 10</b>	2B6 2B10a	Dióxido de titanio
<b>04 04 11</b>	2B10a	Grafito
<b>04 04 12</b>	2B5	Producción de carburo cálcico
<b>04 04 13</b>	2B10a	Producción de cloro
<b>04 04 14</b>	2B10a	Fertilizantes fosfatados
<b>04 04 15</b>	2B10b	Almacenamiento y manipulación de productos químicos
<b>04 04 16</b>	2B10a	Otros
<b>04 05</b>		Procesos en la industria química orgánica. (producción en masa)
<b>04 05 01</b>	2B10a	Etileno
<b>04 05 02</b>	2B10a	Propileno
<b>04 05 03</b>	2B10a	1,2 dicloroetano (excepto 04.05.05)
<b>04 05 04</b>	2B10a	Cloruro de vinilo (excepto 04.05.05)
<b>04 05 05</b>	2B10a	1,2 dicloroetano + cloruro de vinilo (proceso equilibrado)
<b>04 05 06</b>	2B10a	Polietileno baja densidad
<b>04 05 07</b>	2B10a	Polietileno alta densidad
<b>04 05 08</b>	2B10a	Cloruro de polivinilo (PVC) y copolímeros
<b>04 05 09</b>	2B10a	Polipropileno
<b>04 05 10</b>	2B10a	Estireno
<b>04 05 11</b>	2B10a	Poliestireno
<b>04 05 12</b>	2B10a	Estireno-butadieno
<b>04 05 13</b>	2B10a	Látex de estireno-butadieno
<b>04 05 14</b>	2B10a	Cauchos de estireno-butadieno (SBR y PB)
<b>04 05 15</b>	2B10a	Resinas de acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS y SAN)
<b>04 05 16</b>	2B10a	Óxido de etileno
<b>04 05 17</b>	2B10a	Formaldehído
<b>04 05 18</b>	2B10a	Etilbenceno
<b>04 05 19</b>	2B10a	Anhídrido ftálico
<b>04 05 20</b>	2B10a	Acrilonitrilo
<b>04 05 21</b>	2B10a	Ácido adípico
<b>04 05 22</b>		Almacenamiento y manipulación de productos químicos
<b>04 05 23</b>	2B10a	Ácido glixoxílico
<b>04 05 25</b>	2B10a	Producción de pesticidas
<b>04 05 26</b>	2B10a 2J	Producción de compuestos orgánicos persistentes
<b>04 05 27</b>	2B10a	Otros (fitosanitarios, etc.)
<b>04 06</b>		Procesos en las industrias de la madera, pasta de papel, alimentación, bebidas y otros
<b>04 06 01</b>	2H1	Cartón
<b>04 06 02</b>	2H1	Pasta de papel kraft
<b>04 06 03</b>	2H1	Pasta de papel, proceso bisulfito
<b>04 06 04</b>	2H1	Pasta de papel, proceso semi-químico sulfito neutro
<b>04 06 05</b>	2H2	Pan
<b>04 06 06</b>	2H2	Vino
<b>04 06 07</b>	2H2	Cervezas
<b>04 06 08</b>	2H2	Licores
<b>04 06 10</b>	2.D.3b	Impermeabilización de tejados con materiales asfálticos
<b>04 06 11</b>	2.D.3c	Pavimentación de carreteras con aglomerados asfálticos

## Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

<b>SNAP</b>	<b>NFR/CRF</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
<b>04 06 12</b>	2A1	Cemento (descarbonatación)
<b>04 06 13</b>	2A3	Vidrio (descarbonatación)
<b>04 06 14</b>	2A2	Cal (descarbonatación)
<b>04 06 15</b>		Fabricación de baterías
<b>04 06 16</b>	2A5a	Extracción de minerales
<b>04 06 17</b>	2H3	Otros (incluyendo la fabricación de productos de amianto)
<b>04 06 18</b>		Uso de piedra caliza y dolomita
<b>04 06 19</b>		Producción y uso de carbonato sódico
<b>04 06 20</b>	2I	Trabajo de la madera
<b>04 06 23</b>	2A5a	Explotación de canteras
<b>04 06 24</b>	2A5b	Construcción y demolición
<b>04 06 25</b>	2H2	Producción de pesticidas
<b>04 08</b>		Producción de halocarburos y hexafluoruro de azufre
<b>04 08 01</b>		Producción de hidrocarburos halogenados - subproductos
<b>04 08 02</b>		Producción de hidrocarburos halogenados - emisiones fugitivas
<b>04 08 03</b>		Producción de hidrocarburos halogenados - otros
<b>04 08 04</b>		Producción de hexafluoruro de azufre - subproductos
<b>04 08 05</b>		Producción de hexafluoruro de azufre - emisiones fugitivas
<b>04 08 06</b>		Producción de hexafluoruro de azufre - otros
<b>04 09</b>	2A5c	Almacenamiento, manipulación y transporte de productos minerales
<b>05</b> EXTRACCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES Y ENERGÍA GEOTÉRMICA		
<b>05 01</b>	1B1a	Extracción y primer tratamiento de combustibles fósiles sólidos
<b>05 01 01</b>	1B1a	Minería a cielo abierto
<b>05 01 02</b>	1B1a	Minería subterránea
<b>05 01 03</b>	1B1a	Almacenamiento de combustibles sólidos
<b>05 02</b>	1B2ai	Extracción, primer tratamiento y carga de combustibles fósiles líquidos
<b>05 02 01</b>	1B2ai	Instalaciones en tierra
<b>05 02 02</b>	1B2ai	Instalaciones marinas
<b>05 03</b>	1B2b	Extracción, primer tratamiento y carga de combustibles fósiles gaseosos
<b>05 03 01</b>	1B2b	Desulfuración en instalaciones en tierra
<b>05 03 02</b>	1B2b	Actividades en instalaciones en tierra (distintas de la desulfuración)
<b>05 03 03</b>	1B2b	Actividades en instalaciones marinas
<b>05 04</b>	1B.2.a	Distribución de combustibles líquidos (excepto distribución de gasolina)
<b>05 04 01</b>	1B.2.a	Terminales marítimas (buques cisternas, manipulación y almacenamiento)
<b>05 04 02</b>	1B.2.a	Otras manipulaciones y almacenamientos (incluido transporte por tubería)
<b>05 05</b>		Distribución de gasolina
<b>05 05 01</b>	1B2av	Estación de suministro de la refinería
<b>05 05 02</b>	1B2av	Transporte y depósitos de almacenamiento logístico (excepto 05.05.03)
<b>05 05 03</b>	1B2av	Estaciones de servicio (incluido repostaje de vehículos)
<b>05 06</b>	1.B.2	Redes de distribución de gas
<b>05 06 01</b>	1.B.2	Gasoductos
<b>05 06 03</b>	1.B.2	Redes de distribución
<b>05 07</b>	1B2d	Extracción de energía geotérmica
<b>06</b> USO DE DISOLVENTES Y OTROS PRODUCTOS		
<b>06 01</b>	3.A.2	Aplicación de pintura
<b>06 01 01</b>	3.A.2	Aplicación de pintura: fabricación de automóviles
<b>06 01 02</b>	3.A.1	Aplicación de pintura: reparación de vehículos
<b>06 01 03</b>	3.A.1	Aplicación de pintura: construcción y edificios (excepto 06.01.07)
<b>06 01 04</b>	3.A.2	Aplicación de pintura: uso doméstico (excepto 06.01.07)

Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

<b>SNAP</b>	<b>NFR/CRF</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
<b>06 01 05</b>	3.A.2	Aplicación de pintura: recubrimiento de cables
<b>06 01 06</b>	3.A.2	Aplicación de pintura: construcción de barcos
<b>06 01 07</b>	3.A.2	Aplicación de pintura: madera
<b>06 01 08</b>	3.A.3	Otras aplicaciones de pintura en la industria
<b>06 01 09</b>	3.A.2	Otras aplicaciones no industriales de pintura
<b>06 02</b>		Limpieza en seco, desengrasado y electrónica
<b>06 02 01</b>	2D3e	Desengrasado de metales
<b>06 02 02</b>	2D3f	Limpieza en seco
<b>06 02 03</b>	2D3e	Fabricación de componentes electrónicos
<b>06 02 04</b>	2D3e	Limpieza de superficies en otras industria
<b>06 03</b>		Procesamiento y fabricación de productos químicos
<b>06 03 01</b>	2D3g	Tratamiento de poliéster
<b>06 03 02</b>	2D3g	Tratamiento de cloruro de polivinilo
<b>06 03 03</b>	2D3g	Tratamiento de poliuretano
<b>06 03 04</b>	2D3g	Tratamiento de espuma de poliestireno
<b>06 03 05</b>	2D3g	Tratamiento de caucho
<b>06 03 06</b>	2D3g	Fabricación de productos farmacéuticos
<b>06 03 07</b>	2D3g	Fabricación de pinturas
<b>06 03 08</b>	2D3g	Fabricación de tintas
<b>06 03 09</b>	2D3g	Fabricación de colas
<b>06 03 10</b>	2D3g	Soplado de asfalto
<b>06 03 11</b>	2D3g	Fabricación de adhesivos, cintas magnéticas, películas y fotografías
<b>06 03 12</b>	2D3g	Procesos de acabado textil
<b>06 03 13</b>	2D3g	Curtimiento de cuero
<b>06 03 14</b>	2D3g	Otros
<b>06 04</b>		Otras actividades en las que se usan disolventes
<b>06 04 01</b>	2D3d 2D3i	Revestimiento de lana de vidrio
<b>06 04 02</b>	2D3d 2D3i	Revestimiento de lana de roca
<b>06 04 03</b>	2D3d	Imprentas
<b>06 04 04</b>	2D3d 2D3h 2D3i	Extracción de grasas y aceites (comestibles y no comestibles)
<b>06 04 05</b>	2D3d 2D3i	Aplicación de colas y adhesivos
<b>06 04 06</b>	2D3d 2D3i	Conservación de la madera
<b>06 04 07</b>	2D3d 2D3i	Tratamiento de subsellado y conservación de vehículos
<b>06 04 08</b>	2D3a 2D3d	Uso doméstico de disolventes (salvo pintura)
<b>06 04 09</b>	2D3d 2D3i	Desparafinado de vehículos
<b>06 04 11</b>	2D3a 2D3b	Uso doméstico de productos farmacéuticos
<b>06 04 12</b>	2D3i	Otros (preservación de semillas, etc.)
<b>06 05</b>		Uso de HFC, N2O, NH3, PFC y SF6
<b>06 05 01</b>		Anestesia
<b>06 05 02</b>	2K	Equipos de refrigeración que utilizan halocarburos
<b>06 05 03</b>	2H3	Equipos de refrigeración y aire acondicionado que utilizan productos distintos de los halocarburos
<b>06 05 04</b>	2K	Espumado de plásticos (excepto 06.03.04)
<b>06 05 05</b>		Extintores de incendios
<b>06 05 06</b>		Aerosoles
<b>06 05 07</b>	2K	Equipos eléctricos (excepto 06.02.03)
<b>06 05 08</b>	2D3i	Otros
<b>06 06</b>		Uso de otros productos
<b>06 06 01</b>	2D3i	Fuegos artificiales
<b>06 06 02</b>	2D3i	Consumo de tabaco

Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

<b>SNAP</b>	<b>NFR/CRF</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
<b>06 06 03</b>	2D3i	Desgaste de calzado
<b>07</b>		TRANSPORTE POR CARRETERA
<b>07 01</b>	1A3bi	Turismos
<b>07 01 01</b>	1A3bi	Pauta de conducción interurbana
<b>07 01 02</b>	1A3bi	Pauta de conducción rural
<b>07 01 03</b>	1A3bi	Pauta de conducción urbana
<b>07 02</b>	1A3bii	Vehículos ligeros < 3,5 t
<b>07 02 01</b>	1A3bii	Pauta de conducción interurbana
<b>07 02 02</b>	1A3bii	Pauta de conducción rural
<b>07 02 03</b>	1A3bii	Pauta de conducción urbana
<b>07 03</b>	1A3biii	Vehículos pesados > 3,5 t y autobuses
<b>07 03 01</b>	1A3bii	Pauta de conducción interurbana
<b>07 03 02</b>	1A3bii	Pauta de conducción rural
<b>07 03 03</b>	1A3bii	Pauta de conducción urbana
<b>07 04</b>	1A3biv	Motocicletas y ciclomotores < 50 cm <sup>3</sup>
<b>07 05</b>	1.A.3.b.	Motos > 50 cm <sup>3</sup>
<b>07 05 01</b>	1.A.3.b.	Pauta de conducción interurbana
<b>07 05 02</b>	1.A.3.b.	Pauta de conducción rural
<b>07 05 03</b>	1.A.3.b.	Pauta de conducción urbana
<b>07 06</b>	1A3bvi	Evaporación de gasolina de los vehículos
<b>07 07</b>	1A3bvii	Desgaste de neumáticos y frenos
<b>07 08</b>	1A3bviii	Abrasión del pavimento
<b>08</b>		OTROS MODOS DE TRANSPORTE Y MAQUINARIA MÓVIL
<b>08 01</b>		Militar
<b>08 02</b>		Ferrocarriles
<b>08 02 01</b>	1A3c	Locomotoras en maniobras
<b>08 02 02</b>	1A3c	Automotores
<b>08 02 03</b>	1A3c	Locomotoras
<b>08 03</b>	1.A.3.d	Tráfico en aguas interiores (continentales)
<b>08 03 01</b>	1.A.3.d	Barcos veleros con motores auxiliares
<b>08 03 02</b>	1.A.3.d	Motoras
<b>08 03 03</b>	1.A.3.d	Barcos de pasajeros
<b>08 03 04</b>	1.A.3.d	Barcos de mercancías
<b>08 04</b>		Actividades marítimas
<b>08 04 02</b>	1A3dii	Tráfico marítimo nacional dentro del área emep
<b>08 04 03</b>	1A4ciii 1A5b	Flota pesquera nacional
<b>08 04 04</b>	1A3di(ii)	Tráfico marítimo internac. (incluido bunkers internacionales)
<b>08 05</b>		Tráfico aéreo
<b>08 05 01</b>	1A3aii(i)	Tráfico nacional en aeropuertos (ciclos A-D; altura < 1000 m)
<b>08 05 02</b>	1A3ai(i)	Tráfico internacional en aerop. (ciclos A-D; altura < 1000 m)
<b>08 05 03</b>		Tráfico nacional de crucero (altura > 1000 m)
<b>08 05 04</b>	1A3di(i)	Tráfico internacional de crucero (altura > 1000 m)(i)
<b>08 06</b>	1A2gvii 1A4cii	Agricultura
<b>08 07</b>	1A2gvii 1A4cii	Silvicultura
<b>08 08</b>	1A2gvii	Industria
<b>08 09</b>		Actividades domésticas y jardinería

Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

SNAP	NFR/CRF	ACTIVIDAD
<b>08 10</b>		Otros
<b>09</b>		TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS
<b>09 02</b>		Incineración de residuos
<b>09 02 01</b>	1A1a 5C1a	Incineración de residuos domésticos o municipales
<b>09 02 02</b>	5C1bi	Incineración de residuos industriales (excepto antorchas)
<b>09 02 03</b>	1B2c	Antorchas en refinerías de petróleo
<b>09 02 04</b>	5C1bii	Antorchas en industrias químicas
<b>09 02 05</b>	5C1biv	Incineración de lodos provenientes del tto. de aguas residuales
<b>09 02 06</b>	1B2c	Antorchas en las plantas de extracción de petróleo y gas
<b>09 02 07</b>	5C1biii	Incineración de residuos hospitalarios
<b>09 02 08</b>	5C1biv	Incineración de aceites de desecho
<b>09 02 09</b>		Incendios accidentales
<b>09 04</b>		Vertederos
<b>09 04 01</b>	5A	Vertederos controlados
<b>09 04 02</b>	5A 5C2	Vertederos no controlados
<b>09 04 03</b>	5A	Otros
<b>09 07</b>		Quema en espacio abierto de residuos agroforestales (ex. 10.03)
<b>09 09</b>		Cremación
<b>09 09 01</b>	5C1bv	Incineración de cadáveres humanos
<b>09 09 02</b>	5C1bv	Incineración de animales muertos
<b>09 10</b>		Otros tratamientos de residuos
<b>09 10 01</b>	5D1	Tratamiento de aguas residuales en la industria
<b>09 10 02</b>	5D2	Tratamiento de aguas residuales en sectores residencial y comercial
<b>09 10 03</b>	5E	Tratamiento de lodos
<b>09 10 05</b>	5B1 5B2	Producción de compost
<b>09 10 06</b>	1A1a 5B2 5E	Producción de biogás
<b>09 10 07</b>	5D3	Letrinas
<b>09 10 08</b>	5E	Producción de combustibles a partir de residuos
<b>10</b>		AGRICULTURA
<b>10 01</b>		Cultivos con fertilizantes (excepto con estiércol animal)
<b>10 01 01</b>	3Da1	Cultivos permanentes
<b>10 01 02</b>	3Da1	Cultivos de labradío
<b>10 01 03</b>	3Da1	Arrozales
<b>10 01 04</b>	3Da1	Horticultura
<b>10 01 05</b>	3Da1	Pastizales
<b>10 01 06</b>	3Da1	Barbecho
<b>10 02</b>	4.D.1	Cultivos sin fertilizantes
<b>10 02 01</b>	4.D.1	Cultivos permanentes
<b>10 02 02</b>	4.C	Cultivos de labradío
<b>10 02 03</b>	4.D.1	Arrozales
<b>10 02 04</b>	4.D.1	Horticultura
<b>10 02 05</b>	4.D.1	Pastizales
<b>10 02 06</b>	4.D.1	Barbecho
<b>10 03</b>		Quema en campo abierto de rastrojos, paja, ...
<b>10 03 01</b>	3F	Cereales
<b>10 03 02</b>	3F	Legumbres
<b>10 03 03</b>	3F	Tubérculos y rizomas
<b>10 03 04</b>	3F	Caña de azúcar

Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

<b>SNAP</b>	<b>NFR/CRF</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
<b>10 03 05</b>	3F	Otros
<b>10 04</b>		Ganadería (fermentación entérica)
<b>10 04 01</b>	3.A	Vacuno de leche
<b>10 04 02</b>	3.A	Otro ganado vacuno
<b>10 04 03</b>	3.A	Ganado ovino
<b>10 04 04</b>	3.A	Ganado porcino
<b>10 04 05</b>	3.A	Ganado caballar
<b>10 04 06</b>	3.A	Otro ganado equino (mulos, asnos)
<b>10 04 07</b>	3.A	Ganado caprino
<b>10 04 08</b>	3.A	Gallinas ponedoras
<b>10 04 09</b>	3.A	Pollos de engorde
<b>10 04 10</b>	3.A	Otras aves de corral (patos, gansos, etc.)
<b>10 04 11</b>	3.A	Animales de pelo
<b>10 04 12</b>	3.A	Cerdas
<b>10 04 13</b>	3.A	Camellos
<b>10 04 14</b>	3.A	Búfalos
<b>10 04 15</b>	3.A	Otros
<b>10 05</b>	3.B.1	Gestión de estiércol con referencia a compuestos orgánicos
<b>10 05 01</b>		Vacuno de leche
<b>10 05 02</b>		Otro ganado vacuno
<b>10 05 03</b>		Cerdo de engorde
<b>10 05 04</b>		Cerdas
<b>10 05 05</b>		Ganado ovino
<b>10 05 06</b>		Ganado caballar
<b>10 05 07</b>		Gallinas ponedoras
<b>10 05 08</b>		Pollos de engorde
<b>10 05 09</b>		Otras aves de corral (patos, gansos, etc.)
<b>10 05 10</b>		Animales de pelo
<b>10 05 11</b>		Ganado caprino
<b>10 05 12</b>		Otro ganado equino (mulos, asnos)
<b>10 05 13</b>		Camellos
<b>10 05 14</b>		Búfalos
<b>10 05 15</b>		Otros
<b>10 06</b>	3Df 3I/3G	Uso de pesticidas y piedra caliza
<b>10 06 01</b>	3Df 3I/3G	Agricultura
<b>10 06 02</b>	3Df 3I/3G	Silvicultura
<b>10 06 03</b>	3Df 3I/3G	Horticultura
<b>10 06 04</b>	3Df 3I/3G	Lagos
<b>10 09</b>		Gestión de estiércol con referencia a compuestos nitrogenados
<b>10 09 01</b>	3B1a	Lagunaje anaeróbico
<b>10 09 02</b>	3B1b	Sistemas líquidos (purines)
<b>10 09 03</b>	3B3	Almacenamiento sólido y apilamiento en seco
<b>10 09 04</b>	3B3	Otros
<b>11</b>		OTRAS FUENTES Y SUMIDEROS (NATURALEZA)
<b>11 01</b>		Bosques de frondosas no gestionados
<b>11 01 04</b>		Roble común (quercus robur)
<b>11 01 05</b>		Roble albar (quercus petraea)
<b>11 01 06</b>		Otros robles de hoja caduca
<b>11 01 07</b>		Encina (quercus ilex)
<b>11 01 08</b>		Alcornoque (quercus suber)

Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

SNAP	NFR/CRF	ACTIVIDAD
11 01 09		Otros robles de hoja perenne
11 01 10		Haya ( <i>fagus sylvatica</i> )
11 01 11		Abedul ( <i>betula pendula</i> )
11 01 15		Otras especies de frondosas de hoja caduca
11 01 16		Otras especies de frondosas de hoja perenne
11 01 17		Suelos (con exclusión del CO2)
11 02		Bosques de coníferas no gestionados
11 02 04		Abeto rojo ( <i>picea abies</i> )
11 02 05		Picea de sitka ( <i>picea sitchensis</i> )
11 02 06		Otras piceas
11 02 07		Pino silvestre ( <i>pinus sylvestris</i> )
11 02 08		Pino negral ( <i>pinus pinaster</i> )
11 02 09		Pino carrasco ( <i>pinus halepensis</i> )
11 02 10		Otros pinos
11 02 11		Abeto común ( <i>abies alba</i> )
11 02 12		Alerce ( <i>larix decidua</i> )
11 02 15		Otras coníferas
11 02 16		Suelos (con exclusión del CO2)
11 03		Incendios forestales y de otra vegetación
11 03 01	11B	Incendios forestales y de otra vegetación producidos por el hombre
11 03 02	11B	Otros incendios
11 04		Herbazales y otra vegetación
11 04 01		Herbazales
11 04 02		Tundra
11 04 03		Arbustos y matorrales
11 04 04		Otra vegetación (monte bajo mediterráneo,...)
11 04 05		Suelos (con exclusión del CO2)
11 05		Zonas húmedas (pantanales - marismas)
11 05 01		Pantanales sin drenaje
11 05 02		Pantanales con drenaje
11 05 03		Turberas (sin flujo de agua)
11 05 04		Turberas (con flujo de agua)
11 05 05		Humedales en zonas boscosas
11 05 06		Planicie aluvial
11 06		Espacios acuáticos
11 06 01		Lagos
11 06 02		Aguas saladas poco profundas (< 6m)
11 06 03		Aguas subterráneas
11 06 04		Aguas de drenaje
11 06 05		Ríos
11 06 06		Acequias y canales
11 06 07		Aguas costeras (> 6m de profundidad)
11 07		Animales
11 07 01		Termitas
11 07 02		Mamíferos
11 07 03		Otros animales
11 08		Volcanes
11 09		Emanaciones de gas natural
11 10		Relámpagos
11 11		Bosques de frondosas gestionados
11 11 04		Roble común ( <i>quercus robur</i> )

Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

---

<b>SNAP</b>	<b>NFR/CRF</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
<b>11 11 05</b>		Roble albar ( <i>quercus petraea</i> )
<b>11 11 06</b>		Otros robles de hoja caduca
<b>11 11 07</b>		Encina ( <i>quercus ilex</i> )
<b>11 11 08</b>		Alcornoque ( <i>quercus suber</i> )
<b>11 11 09</b>		Otros robles de hoja perenne
<b>11 11 10</b>		Haya ( <i>fagus sylvatica</i> )
<b>11 11 11</b>		Abedul ( <i>betula pendula</i> )
<b>11 11 15</b>		Otras especies de frondosas de hoja caduca
<b>11 11 16</b>		Otras especies de frondosas de hoja perenne
<b>11 11 17</b>		Suelos (con exclusión del CO2)
<b>11 12</b>		Bosques de coníferas gestionados
<b>11 12 04</b>		Abeto rojo ( <i>picea abies</i> )
<b>11 12 05</b>		Picea de sitka ( <i>picea sitchensis</i> )
<b>11 12 06</b>		Otras piceas
<b>11 12 07</b>		Pino silvestre ( <i>pinus sylvestris</i> )
<b>11 12 08</b>		Pino negral ( <i>pinus pinaster</i> )
<b>11 12 09</b>		Pino carrasco ( <i>pinus halepensis</i> )
<b>11 12 10</b>		Otros pinos
<b>11 12 11</b>		Abeto común ( <i>abies alba</i> )
<b>11 12 12</b>		Alerce ( <i>larix decidua</i> )
<b>11 12 15</b>		Otras coníferas
<b>11 12 16</b>		Suelos (con exclusión del CO2)
<b>11 21</b>		Cambios en los stocks de bosques y otra biomasa leñosa
<b>11 21 01</b>		Bosques tropicales
<b>11 21 02</b>		Bosques templados
<b>11 21 03</b>		Bosques boreales
<b>11 21 04</b>		Pastizales / tundra
<b>11 21 05</b>		Otros
<b>11 22</b>		Reconversión de bosques y pastizales
<b>11 22 01</b>		Bosques tropicales
<b>11 22 02</b>		Bosques templados
<b>11 22 03</b>		Bosques boreales
<b>11 22 04</b>		Pastizales / tundra
<b>11 22 05</b>		Otros
<b>11 23</b>		Abandono de tierras cultivadas
<b>11 23 01</b>		Bosques tropicales
<b>11 23 02</b>		Bosques templados
<b>11 23 03</b>		Bosques boreales
<b>11 23 04</b>		Pastizales / tundra
<b>11 23 05</b>		Otros
<b>11 24</b>		Emisiones o captaciones de CO2 en suelos (excepto 10.06)
<b>11 25</b>		Otros

Tabla 1 Correspondencia SNAP a NFR/CRF

## 2.3 Contaminantes evaluados

La relación de contaminantes analizados en el Inventario se corresponde con las indicaciones establecidas por SNAP. De este modo, se han considerado tres grandes bloques de contaminantes:

- Bloque 1: acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero.
- Bloque 2: metales pesados y partículas
- Bloque 3: contaminantes orgánicos persistentes.

Dentro de cada uno de estos bloques se incluyen los elementos químicos, compuestos y agregados de compuestos que se indican a continuación:

CONTAMINANTE	ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO
<b>SO<sub>2</sub></b>	Óxidos de azufre ( $\text{SO}_2 + \text{SO}_3$ ), medidos en masa de $\text{SO}_2$
<b>NO<sub>x</sub></b>	Óxidos de nitrógeno ( $\text{NO} + \text{NO}_2$ ), medidos en masa de $\text{NO}_2$
<b>COVNM</b>	Compuestos orgánicos volátiles (excepto el metano). Se incluyen Clorofluorocarburos y halones. Este grupo puede englobar algunos contaminantes también incluidos en el bloque 3
<b>CH<sub>4</sub></b>	Metano
<b>CO</b>	Monóxido de carbono
<b>CO<sub>2</sub></b>	Dióxido de carbono
<b>N<sub>2</sub>O</b>	Óxido nitroso
<b>NH<sub>3</sub></b>	Amoníaco
<b>HFC</b>	Hidrofluorocarburos en masa de cada compuesto individual para poder aplicar sobre cada uno su potencial de calentamiento específico y estimar las emisiones en términos de $\text{CO}_2$ equivalente
<b>PFC</b>	Perfluorocarburos en masa de cada compuesto individual para poder aplicar sobre cada uno su potencial de calentamiento específico y estimar las emisiones en términos de $\text{CO}_2$ equivalente
<b>SF<sub>6</sub></b>	Hexafluoruro de azufre

Tabla 2 Contaminantes del bloque 1

CONTAMINANTE	METALES PESADOS Y PARTÍCULAS
<b>As</b>	Arsénico y sus compuestos sólidos gaseosos (en masa de As)
<b>Cd</b>	Cadmio y sus compuestos sólidos gaseosos (en masa de Cd)
<b>Cr</b>	Cromo y sus compuestos sólidos gaseosos (en masa de Cr)
<b>Cu</b>	Cobre y sus compuestos sólidos gaseosos (en masa de Cu)
<b>Hg</b>	Mercurio y sus compuestos sólidos gaseosos (en masa de Hg)
<b>Ni</b>	Níquel y sus compuestos sólidos gaseosos (en masa de Ni)
<b>Pb</b>	Plomo y sus compuestos sólidos gaseosos (en masa de Pb)
<b>Se</b>	Selenio y sus compuestos sólidos gaseosos (en masa de Se)
<b>Zn</b>	Zinc y sus compuestos sólidos gaseosos (en masa de Zn)
<b>PM<sub>2,5</sub></b>	Partículas de diámetro aerodinámico inferior a 2,5 micras
<b>PM<sub>10</sub></b>	Partículas de diámetro aerodinámico inferior a 10 micras
<b>PST</b>	Partículas en suspensión totales
<b>BC</b>	Black Carbon

Tabla 3 Contaminantes del bloque 2

CONTAMINANTE	COMPUESTOS INCLUIDOS
HCH	Hexaclorociclohexano
PCP	Pentaclorofenol
HCB	Hexaclorobenceno
TCM	Tetraclorometano
TRI	Tricloroetileno
PER	Tetracloroetileno
TCB	Triclorobenceno
TCE	Tricloroetano
DIOX	Dioxinas y furanos (en masa de unidades de equivalencia tóxica internacional, i-TEF)
Hap	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (En Masa Hap)
Pcb	Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos

Tabla 4 Contaminantes del bloque 3

### 3 Metodología general de estimación de las emisiones

Para cada una de las actividades definidas anteriormente se ha procedido a recopilar la información y datos que proceden de diversas fuentes de información.

Las fuentes de información han sido múltiples y diferentes según el sector y específicas para cada capítulo SNAP: Petición de información individualizada, Estadísticas autonómicas, nacionales e internacionales (Consejerías, empresas, entes públicos, Ministerios), asociaciones profesionales, estadísticas energéticas, estadísticas de gestores de servicio (AENA, ENAGAS, REE, CLH, etc.).

Se ha revisado la metodología utilizada en inventarios anteriores y se ha actualización de acuerdo a las actualizaciones publicadas por los organismos autonómico, nacional y/o europeo.

Los métodos de estimación de emisiones aplicados en el Inventario dependen de la naturaleza de la actividad comando en consideración, y la disponibilidad de datos básicos. Según la disponibilidad de información sobre las propias emisiones, se pueden diferenciar dos categorías principales:

- Métodos basados en datos de emisiones observadas: basados en la observación directa de la variable de interés, es decir, la propia emisión ya sea en continuo o a intervalos regulares. Los métodos basados en la observación directa se han utilizado principalmente en las fuentes puntuales grandes, excluidos los aeropuertos ya que los datos están generalmente disponibles para estas fuentes. Ejemplo de ello son SOx, NOx y partículas: en centrales térmicas, plantas de incineración de residuos.
- Métodos de cálculo o estimación: se han utilizado mayoritariamente métodos basados en factores de emisión, factores de actividad y variables cuando no se disponía de una opción más precisa para estimar las emisiones de una actividad. También se han realizado balances y utilizado el criterio de distribución proporcional a la variable de actividad en aquellos casos en los que no ha sido posible obtener información desglosada.

Con la información obtenida y la metodología actualizada se ha desarrollado un motor de cálculo (herramienta basada en hojas de cálculo). Utilizando la base de datos y motor de cálculo revisados se ha realizado la estimación de las emisiones desglosando por actividad y por contaminante.

Como parte del sistema de verificación se han comparado los datos entre el inventario de Baleares y

el Inventario Nacional de emisiones para detectar discrepancias que puedan permitir que el Inventario verifique sus estimaciones o el enfoque utilizado para distribución espacial de las emisiones.

A partir de los resultados, se ha realizado la evaluación y análisis de los mismos introduciendo consideraciones y propuestas de mejora.

### **3.1 Variable de actividad**

La variable de actividad utilizada es específica de cada sector por lo que las distintas variables de actividad se desarrollan en profundidad para cada actividad en los capítulos correspondientes a cada sector del Inventario de Emisiones de 2017 para las Illes Balears.

De forma general las variables de actividad son:

- Cantidad de materia prima o productos obtenidos
- Combustibles utilizados
- Superficie y características de los suelos y de los cultivos
- Tipo y características del animal, calidad y cantidad de alimentación, y del consumo de energía del animal.

### **3.2 Factores de emisión**

Dentro de cada sector, se han estudiado todos los procesos generadores de emisiones a la atmósfera y de forma individual los distintos contaminantes emitidos por cada uno de ellos.

Se ha desarrollado una exhaustiva investigación bibliográfica para la selección de factores de emisión más adecuados, en la que se consultaron diversas fuentes entre las que destacan:

- Inventario de Emisiones Nacionales elaborado por el MITECO
- Guía Metodológica para el Desarrollo de Inventarios de Emisiones - EMEP-EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019
- EMEP-CORINAIR Emission Inventory Guidebook 2007
- Metodología Inventario emisiones 2014
- Directrices del IPCC para los Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero

Con carácter general, para el cálculo de las emisiones se ha procurado seleccionar la metodología EMEP-EEA/ CORINAIR, por ser ésta la metodología recomendada por la Agencia Europea de Medio Ambiente.

### 3.3 Metodología de cálculo

De forma general, las emisiones se estiman de acuerdo con los factores de emisión (FE) y las variables de actividad (VA) reseñadas, siguiendo la siguiente fórmula:

$$\text{Emisiones } (i) = VAj \cdot FEj$$

Dónde:

$i$  = Contaminante

$j$  = Actividad

VA = Consumo de combustible (GJ)

FE = Factor de emisión (t/GJ)

Por otro lado, las emisiones de un determinado contaminante por parte de una actividad dada, serán el resultado de la suma de las emisiones calculadas de ese contaminante para cada instalación o agente contaminante:

$$\text{Emisiones totales } (i) = \sum \text{Emisiones } (i)$$

Por lo que la expresión para calcular el total emitido de un contaminante dado será:

$$\text{Emisiones totales } (i) = \sum VAj \cdot FEj \quad (j=1 \text{ a } j=n)$$

## 4 Resultados

En este apartado se muestran los resultados obtenidos para cada Grupo o Subgrupo, para cada isla y para la totalidad de las Illes Balears.

### 4.1 SNAP 01 Combustión en la producción y transformación de energía

#### 4.1.1 SNAP 01.01 Centrales termoeléctricas de uso público

La asignación de las emisiones por islas se realiza en función de la localización geográfica de la C.T.:

- A. Mallorca: C.T. Alcudia, C.T. Son Reus y C.T. Cas Tresorer.
- B. Menorca: C.T. Maó
- C. Eivissa: C.T. Eivissa
- D. Formentera: C.T. Formentera.

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO								
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVN (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)
<b>Mallorca</b>	4.902,34	3.507,39	33,70	46,81	193,31	2.955,88	43,35	0
<b>Menorca</b>	872,26	4.471,13	5,21	13,22	143,20	326,92	12,90	0,20
<b>Ibiza</b>	1.130,27	3.370,67	38,19	87,63	1.186,94	573,28	2,07	0
<b>Formentera</b>	2,58	19,77	0,02	0,34	0,17	8,13	0,07	0
<b>Total</b>	6.907,45	11.368,9	377,13	144,73	1.523,62	3.864,21	58,39	0,20

Tabla 5 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 01 01

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni ( kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	131,40	49,41	224,22	263,99	64,01	1.815,87	82,42	67,29	789,58
<b>Menorca</b>	6,44	1,24	10,50	8,12	1,40	1.128,35	9,83	0	408,59
<b>Ibiza</b>	7,04	3,72	17,52	15,37	3,76	1.491,34	19,56	0	834,63
<b>Formentera</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	144,88	54,37	252,24	287,48	69,1	4.435,56	111,81	67,29	2.032,8

Tabla 6 Metales pesados SNAP 01 01

PARTICULAS				
ISLA	PM25 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
<b>Mallorca</b>	87,26	102,15	102,15	0,77
<b>Menorca</b>	15,34	15,34	15,34	11,83

PARTICULAS				
ISLA	PM25 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
Ibiza	75,93	75,93	75,93	4,31
Formentera	0,20	0,20	0,20	0,07
Total	178,73	193,61	193,61	16,98

Tabla 7 Partículas SNAP 01 01

COPs			
ISLA	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (Kg)
Mallorca	0,11	1,89	0
Menorca	0,00	1,86	0
Ibiza	0,00	2,72	0
Formentera	0,00	0,00	0
Total	0,12	6,48	0,00

Tabla 8 COPs SNAP 01 01

#### 4.1.2 SNAP 01.05 Minería del carbón, extracción de petróleo/gas; compresores

##### 4.1.2.1 SNAP 01.05.03 Plantas de combustión < 50 MWt (Calderas)

Resultados presentados según población con red de gas.

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVN (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
Mallorca	0,0369	4,9149	0,2457	0,1229	3,6862	6,8931	0,1229
Ibiza	0,0061	0,8139	0,0407	0,0203	0,6104	1,1415	0,0203
Total	0,04	5,73	0,29	0,14	4,30	8,03	0,14

Tabla 9 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 01 05 03

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	0	0	0	0	0,0123	0	0	0	0
Ibiza	0	0	0	0	0,0020	0	0	0	0
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla 10 Metales pesados SNAP 01 05 03

PARTICULAS				
ISLA	PM25 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
<b>Mallorca</b>	0,0246	0,0246	0,0246	0,0013
<b>Ibiza</b>	0,0041	0,0041	0,0041	0,0002
<b>Total</b>	0.03	0.03	0.03	0.00

Tabla 11 Partículas SNAP 01 05 03

COPs			
ISLA	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (Kg)
<b>Mallorca</b>	0,000	0,000	0,000
<b>Ibiza</b>	0,000	0,000	0,000
<b>Total</b>	0,000	0,000	0,000

Tabla 12 COPs SNAP 01 05 03

#### 4.1.2.2 SNAP 01.01.04 Turbinas de gas

Resultados presentados según población con red de gas.

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVN (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
<b>Mallorca</b>	0,0440	4,2215	0,1407	0,0879	0,4221	4,9338	0,0088
<b>Ibiza</b>	0,0073	0,6991	0,0233	0,0146	0,0699	0,8170	0,0015
<b>Total</b>	0,0513	4,9205	0,1640	0,1025	0,4921	5,7509	0,0103

Tabla 13 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 01 05 04

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	0	0	0	0	0,0088	0	0	0	0
<b>Ibiza</b>	0	0	0	0	0,0015	0	0	0	0
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0103	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla 14 Metales pesados SNAP 01 05 04

PARTICULAS				
ISLA	PM25 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
Mallorca	0,0176	0,0176	0,0176	0,0004
Ibiza	0,0029	0,0029	0,0029	0,0001
Total	0,0205	0,0205	0,0205	0,0005

Tabla 15 Partículas SNAP 01 05 04

COPs			
ISLA	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (Kg)
Mallorca	0,000	0,000	0,000
Ibiza	0,000	0,000	0,000
Total	0,000	0,000	0,000

Tabla 16 COPs SNAP 01 05 04

#### 4.1.2.3 SNAP 01.05.05 Motores estacionarios

Resultados presentados según población con red de gas.

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
ISLA	SO2 (t)	NOX (t)	NMVOC (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
Mallorca	0,0199	5,3757	3,5439	23,7723	2,2299	2,2339	0,0040
Ibiza	0,0033	0,8902	0,5869	3,9367	0,3693	0,3699	0,0007
Total	0,0232	6,2659	4,1308	27,7090	2,5992	2,6038	0,0046

Tabla 17 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 01 05 05

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	0	0	0	0	0,0040	0	0	0	0
Ibiza	0	0	0	0	0,0007	0	0	0	0
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0046	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla 18 Metales pesados SNAP 01 05 05

PARTICULAS				
ISLA	PM25 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
Mallorca	0,0080	0,0080	0,0080	0,0002
Ibiza	0,0013	0,0013	0,0013	0,0000
Total	0,0093	0,0093	0,0093	0,0002

Tabla 19 Partículas SNAP 01 05 05

COPs			
ISLA	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
Mallorca	0,000	0,000	0,000
Ibiza	0,000	0,000	0,000
Total	0,000	0,000	0,000

Tabla 20 COPs SNAP 01 05 05

#### 4.1.2.4 SNAP 01.05.06 Compresores

Resultados presentados según población con oleoducto.

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
ISLA	SO2 (t)	NOX (t)	NMVOC (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
Mallorca	0,011	0,220	0,012	0,001	0,030	0,017	0,000
Menorca	0,001	0,026	0,001	0,000	0,004	0,002	0,000
Total	0,013	0,246	0,013	0,001	0,034	0,019	0,000

Tabla 21 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 01 05 06

METALES PESADOS, PARTICULAS Y COPs						
ISLA	Hg (kg)	PM2,5 (t)	PM10 (t)	TSP (t)	BC (t)	DIOX (g)
Mallorca	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
Menorca	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000

Tabla 22 Metales pesados, partículas y COPs SNAP 01 05 06

NO hay diferencias significativas si se toma como criterio el consumo de gasóleo.

## 4.2 SNAP 02 Plantas de combustión no industrial

### 4.2.1 SNAP 02.01 Plantas de combustión comercial e institucional

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
Mallorca	115,72	174,19	16,93	7,82	233,12	195,44	3,90
Menorca	56,936	45,344	6,332	1,559	84,809	37,302	0,578
Ibiza	37,628	40,588	4,710	1,532	63,945	41,278	0,927
Formentera	2,306	2,520	0,290	0,090	3,943	2,625	0,066
Total	212,595	262,642	28,262	11,001	385,825	276,648	5,471

Tabla 23 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 02 01

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	0,000	0,000	0,000	0,000	0,15	0,000	0,000	0,000	0,000
Menorca	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ibiza	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
Formentera	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total	0,000	0,000	0,000	0,000	0,158	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla 24 Metales pesados SNAP 02 01

ISLA	PARTÍCULAS				CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES		
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
Mallorca	25,96	33,90	33,90	0,006	0,000	0,000	0,000
Menorca	12,52	16,31	16,31	0,000	0,000	0,000	0,000
Ibiza	8,196	10,876	10,876	0,008	0,001	0,000	0,000
Formentera	0,50	0,67	0,67	0,000	0,000	0,000	0,000
Total	12,176	61,756	61,756	,0,014	0,001	0,000	0,000

Tabla 25 Partículas y COPs SNAP 02 01

#### 4.2.2 SNAP 02.02 Combustión residencial

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
<b>Mallorca</b>	48,092	147,101	11,749	83,835	772,938	183,024	5,110
<b>Menorca</b>	25,179	27,073	9,858	6,384	67,860	29,543	0,534
<b>Ibiza</b>	9,606	17,581	17,144	9,642	116,971	20,254	0,630
<b>Formentera</b>	0,786	1,403	1,402	0,787	9,557	1,607	0,051
<b>Total</b>	83,663	193,158	10,153	100,648	967,326	234,428	6,325

Tabla 26 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 02 02

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Menorca</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Ibiza</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Formentera</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Total</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla 27 Metales pesados SNAP 02 02

ISLA	PARTÍCULAS				CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES		
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
<b>Mallorca</b>	110,635	113,315	145,483	13,463	0,064	42,911	0,000
<b>Menorca</b>	10,289	10,530	13,414	1,220	0,007	3,484	0,000
<b>Ibiza</b>	17,301	17,720	22,754	2,104	0,010	6,715	0,000
<b>Formentera</b>	1,416	1,451	1,863	0,172	0,001	0,550	0,000
<b>Total</b>	139,641	143,016	183,514	16,959	0,082	53,66	0,000

Tabla 28 Partículas y COPs SNAP 02 02

#### 4.2.3 SNAP 02.03 Plantas de combustión en la agricultura, silvicultura y acuicultura

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
<b>Mallorca</b>	0,091	1,469	0,079	0,003	0,225	0,122	0,003
<b>Menorca</b>	0,012	0,22	0,012	0,002	0,039	0,016	0,000
<b>Ibiza</b>	0,008	0,155	0,009	0,001	0,029	0,011	0,000
<b>Formentera</b>	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
<b>Total</b>	0,111	1,845	0,1	0,006	0,294	0,149	0,003

Tabla 29 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 02 03

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Menorca</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Ibiza</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Formentera</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Total</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabla 30 Metales pesados SNAP 02 03

ISLA	PARTÍCULAS				CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES		
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
<b>Mallorca</b>	0,062	0,053	0,053	0,038	0,000	0,000	0,000
<b>Menorca</b>	0,007	0,007	0,007	0,005	0,000	0,000	0,000
<b>Ibiza</b>	0,005	0,005	0,005	0,004	0,000	0,000	0,000
<b>Formentera</b>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Total</b>	0,074	0,065	0,065	0,047	0,000	0,000	0,000

Tabla 31 Partículas y COPs SNAP 02 03

## 4.3 SNAP 03 Plantas de combustión industrial

### 4.3.1 SNAP 03.01 Calderas de combustión industrial, turbinas de gas y motores estacionarios

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
<b>Mallorca</b>	10,217	36,5707	25,2026	3,1823	53,9294	26,5516	0,4569
<b>Menorca</b>	6,8749	15,5618	2,1011	0,5837	8,3814	11,4898	0,1062
<b>Ibiza</b>	0,6571	3,3053	0,1330	0,0814	0,6408	3,5287	0,0122
<b>Formentera</b>	0,0379	0,0804	0,0040	0,0024	0,0322	0,0587	0,0005
<b>Total</b>	22,00	67,19	34,06	18,72	75,91	49,59	0,63

Tabla 32 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 03 01

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	0,24	1,09	5,76	1,07	0,08	39,48	4,12	0,04	41,76
<b>Menorca</b>	0,15	0,10	2,99	0,46	0,02	28,91	1,57	0,00	3,04
<b>Ibiza</b>	0,02	0,00	0,27	0,04	0,01	2,73	0,14	0,00	0,07
<b>Formentera</b>	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,16	0,01		0,00
<b>Total</b>	0,41	1,20	9,07	1,60	0,12	71,29	5,84	0,01	50,10

Tabla 33 Metales pesados SNAP 03 01

ISLA	PARTÍCULAS				CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES		
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
<b>Mallorca</b>	17,09	19,29	12,97	3,45	10,03	3,77	0,000
<b>Menorca</b>	4,97	6,43	1,40	0,42	1,90	0,88	0,000
<b>Ibiza</b>	0,42	0,55	0,08	0,02	0,16	0,07	0,000
<b>Formentera</b>	0,02	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,000
<b>Total</b>	25,22	28,92	17,17	5,98	12,19	4,73	0,000

Tabla 34 Partículas y COPs SNAP 03 01

#### 4.3.2 SNAP 03.03 Procesos con contacto

##### 4.3.2.1 SNAP 03.03.11 Cemento

Todas las emisiones del sector cementero balear corresponden a las emisiones de la planta de cemento de Lloseta, Mallorca.

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	NMVOC (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
<b>Mallorca</b>	45,92	495,06	3,75	2,97	546,37	95,86	0,60

Tabla 35 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 03 03 11

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	1,55	1,17	5,75	5,08	5,03	4,72	11,08	2,72	24,01

Tabla 36 Metales pesados SNAP 03 03 11

PARTÍCULAS					COPs		
ISLA	PM2.5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
<b>Mallorca</b>	2,87	6,41	7,18	0,2	0,01	0,0003	0,0008

Tabla 37 Partículas y COPs SNAP 03 03 11

##### 4.3.2.2 SNAP 03.03.13 Plantas de mezclas bituminosas

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO			
ISLA	SO2 (t)	NOX (t)	CO (t)
<b>Mallorca</b>	6,88	13,84	77,77
<b>Menorca</b>	0,40	0,80	4,51
<b>Ibiza</b>	0,46	0,93	5,21
<b>TOTAL</b>	7,74	15,57	87,49

Tabla 38 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 03 03 13

#### 4.3.2.3 SNAP 03.03.19 Ladrillos y tejas

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
Mallorca	0,08	4,14	0,33	0,07	0,67	3,77	0,01

Tabla 39 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 03 03 19

ISLA	METALES PESADOS	PARTÍCULAS				COPs
	Hg (kg)	PM2.5 (t)	PM10 (t)	TSP (t)	BC (t)	DIOX (g)
Mallorca	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00

Tabla 40 Metales pesados y partículas SNAP 03 03 19

#### 4.3.2.4 SNAP 03.03.20 Materiales de cerámica fina

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO						
ISLA	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
Mallorca	0,2143	0,0171	0,0048	0,0346	0,1922	0,0086
Menorca	0,0251	0,0020	0,0006	0,0040	0,0225	0,0010
Ibiza	0,0267	0,0021	0,0006	0,0043	0,0240	0,0011
Formentera	0,0111	0,0009	0,0003	0,0018	0,0100	0,0004
Total	0,2772	0,0222	0,0062	0,0447	0,2487	0,0112

Tabla 41 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 03 03 20

ISLA	METALES PESADOS	PARTÍCULAS			
	Hg (kg)	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
Mallorca	0,00034	0,00069	0,00069	0,00069	0,00003
Menorca	0,00004	0,00008	0,00008	0,00008	0,00000
Ibiza	0,00004	0,00009	0,00009	0,00009	0,00000
Formentera	0,00002	0,00004	0,00004	0,00004	0,00000
Total	0,0004	0,0009	0,0009	0,0009	0,0000

Tabla 42 Metales pesados y partículas SNAP 03 03 20

## 4.4 SNAP 04 Procesos industriales sin combustión

### 4.4.1 SNAP 04.05 Procesos en la industria química orgánica (producción en masa)

ISLA	CO2 (t)
Mallorca	3,2
Menorca	0,3
Ibiza	0,5
Formentera	0,0
Total	4,2

Tabla 43 Emisiones SNAP 04 05

### 4.4.2 SNAP 04.06 Procesos en las industrias de la madera, pasta de papel, alimentación y bebida, y en otras industrias

#### 4.4.2.1 SNAP 04.06.05 Fabricación de pan y otros productos alimenticios

ISLA	COVNM (t)
Mallorca	630,14
Menorca	68,83
Ibiza	93,12
Formentera	6,81
Total	798,90

Tabla 44 Emisiones SNAP 04 06 05

#### 4.4.2.2 SNAP 04.06.06 Fabricación de vino

	COVNM (t)	COVNM (t)	COVNM (t)	COVNM (t)	COVNM (t)
Total		Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera
Vino blanco	0,82	0,78	0,02	0,02	0,00
Vino tinto	2,43	2,30	0,06	0,06	0,01
<b>TOTAL VINO</b>	<b>3,25</b>	<b>3,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,01</b>

Tabla 45 Emisiones SNAP 04 06 06

#### 4.4.2.3 SNAP 04.06.08 Licores

COVNM (t)	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera
Total	1,95	0,48	0,78	0
3,21				

Tabla 46 Emisiones SNAP 04 06 08

#### 4.4.2.4 SNAP 04.06.10 Impermeabilización de tejados con materiales asfálticos

ISLA	COVNM (t)	CO (t)
Mallorca	0,379	0,028
Menorca	0,040	0,003
Ibiza	0,063	0,005
Formentera	0,005	0,000
Total	0,487	0,036

Tabla 47 Emisiones SNAP 04 06 10

#### 4.4.2.5 SNAP 04.06.11 Pavimentación de carreteras con aglomerados asfálticos

ISLA	COVNM (t)	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
Mallorca	18,68	0,25	3,58	6,39	0,01
Menorca	2,23	0,03	0,43	0,76	0,00
Ibiza	2,26	0,03	0,43	0,77	0,00
Formentera	0,51	0,01	0,10	0,17	0,00
Total	23,68	0,32	4,54	8,09	0,01

Tabla 48 Emisiones SNAP 04 06 11

#### 4.4.2.6 SNAP 04.06.12 Cemento (descarbonatación)

EMISIONES	CO2 (kt)
Mallorca	149,86

Tabla 49 Emisiones SNAP 04 06 12

#### **4.4.2.7 SNAP 04.06.17 Otros (incluyendo la fabricación de productos de amianto)**

ISLA	CO2 (kt)
Mallorca	0,021958
Menorca	0,002304
Ibiza	0,003636
Formentera	0,00031
Total	0,028209

Tabla 50 Emisiones SNAP 04 06 17

#### **4.4.2.8 SNAP 04.06.18 Uso de piedra caliza**

ISLA	CO2 (kt)
Mallorca	1,910
Menorca	0,200
Ibiza	0,316
Formentera	0,027
Total	2,454

Tabla 51 Emisiones SNAP 04 06 18

#### **4.4.2.9 SNAP 04.06.19 Producción y uso de carbonato sódico**

ISLA	CO2 (kt)
Mallorca	0,118
Menorca	0,012
Ibiza	0,020
Formentera	0,002
Total	0,151

Tabla 52 Emisiones SNAP 04 06 19

#### **4.4.3 SNAP 04.09 Almacenamiento, manipulación y transporte de productos minerales**

ISLA	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)
Mallorca	1,09	10,90	21,79
Menorca	0,03	0,35	0,70
Ibiza	0,20	2,01	4,02
Formentera	0,03	0,31	0,61
Total	1,3560	13,5601	27,1202

Tabla 53 Emisiones SNAP 04 09

## 4.5 SNAP 05 Extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica

### 4.5.1 SNAP 05.05 Distribución de gasolina

COVNM (t)		Total	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera
<b>05.05.02</b>	Transporte y almacenamiento en depósitos logísticos	3,47	2,55	0,31	0,55	0,05
<b>05.05.03</b>	Estaciones de servicio	169,70	125,01	15,38	26,87	2,45

Tabla 54 Emisiones SNAP 05 05

### 4.5.2 SNAP 05.06 Redes de distribución de gas

ISLA	COVNM (t)	CH4 (t)	CO2 (kt)
<b>Mallorca</b>	73,34	270,32	0,01
<b>Ibiza</b>	2,34	8,62	0,00
<b>Total</b>	75,68	278,94	0,01

Tabla 55 Emisiones SNAP 05 06

## 4.6 SNAP 06 Uso de disolventes y otros productos

### 4.6.1 SNAP 06.01 Aplicación de pintura

COVNM (t)	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera	Total
Isla	2.833,63	275,96	414,28	30,30	3.554,18

Tabla 56 Emisiones SNAP 06 01

### 4.6.2 SNAP 06.02 Limpieza en seco, desengrasado y electrónica

COVNM (t)	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera	Total
Isla	103,13	10,04	15,08	1,10	129,36

Tabla 57 Emisiones COVNM SNAP 06 02

CO2 (kt)	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera	Total
Isla	0,23	0,02	0,03	0,00	0,28

Tabla 58 Emisiones CO2 SNAP 06 01

### 4.6.3 SNAP 06.03 Fabricación o tratamiento de productos químicos

COVNM (t)	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera	Total
Isla	841,83	81,98	123,08	9,00	1.055,89

Tabla 59 Emisiones COVNM SNAP 06 03

CO2 (kt)	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera	Total
Isla	1,85	0,18	0,27	0,02	2,32

Tabla 60 Emisiones CO2 SNAP 06 03

#### 4.6.4 SNAP 06.04 Otros usos de disolventes y actividades relacionadas

COVNM (t)	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera	Total
Total	1.740,00	169,46	254,39	18,61	2.182,46

Tabla 61 Emisiones COVNM SNAP 06 04

CO2 (kt)	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera	Total
Total	3,83	0,37	0,56	0,04	4,80

Tabla 62 Emisiones CO2 SNAP 06 04

#### 4.6.5 SNAP 06.05 Uso de HFC, N<sub>2</sub>O, NH<sub>3</sub>, PFC y SF<sub>6</sub>

EMISIONES	N <sub>2</sub> O (t)	NH <sub>3</sub> (t)	SF <sub>6</sub> (kg)	HFC (kg)	PFC (kg)
ISLA					
<b>Mallorca</b>	0,14	29,44	194,09	79.465,74	17,74
<b>Menorca</b>	0,01	2,87	18,90	7.739,09	1,73
<b>Ibiza</b>	0,02	4,30	28,38	11.618,06	2,59
<b>Formentera</b>	0,00	0,31	2,08	849,80	0,19
<b>Total</b>	0,18	36,93	243,44	99.672,70	22,25

Tabla 63 Emisiones SNAP 06 05

#### 4.6.6 SNAP 06.06 Uso de otros productos

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO					
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CO (t)	NH3 (t)
<b>Mallorca</b>	0,25	2,43	6,47	74,18	5,54
<b>Menorca</b>	0,02	0,24	0,63	7,22	0,54
<b>Ibiza</b>	0,04	0,35	0,95	10,85	0,81
<b>Formentera</b>	0,00	0,03	0,07	0,79	0,06
<b>Total</b>	0,32	3,04	8,11	93,04	6,95

Tabla 64 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 06 06

METALES PESADOS								
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	0,11	7,33	0,12	42,43	0,00	5,99	62,18	24,23
<b>Menorca</b>	0,01	0,71	0,01	4,13	0,00	0,58	6,06	2,36
<b>Ibiza</b>	0,02	1,07	0,02	6,20	0,00	0,88	9,09	3,54
<b>Formentera</b>	0,00	0,08	0,00	0,45	0,00	0,06	0,66	0,26
<b>Total</b>	0,13	9,20	0,16	53,22	0,01	7,51	77,99	30,39

Tabla 65 Metales pesados SNAP 06 06

ISLA	PARTÍCULAS			COPs		
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)
<b>Mallorca</b>	40,19	44,00	44,78	16,23	0,00	0,33
<b>Menorca</b>	3,91	4,28	4,36	1,58	0,00	0,03
<b>Ibiza</b>	5,88	6,43	6,55	2,37	0,00	0,05
<b>Formentera</b>	0,43	0,47	0,48	0,17	0,00	0,00
<b>Total</b>	50,41	55,18	56,17	20,36	0,00	0,41

Tabla 66 Partículas y COPs SNAP 06 06

## 4.7 SNAP 07 Transporte terrestre

### 4.7.1 SNAP 07.01 Turismos

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO											
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)	SF6 (kg)	HFC (kg)	PFC (kg)
Mallorca	6,7	3.445,8	158,4	50,2	1.917,6	1.327,8	39,6	64,0	0,0	0,0	4,15
Menorca	0,8	398,7	17,4	5,5	215,9	151,5	4,5	7,4	0,0	0,0	0,0
Ibiza	1,4	717,3	33,2	10,5	401,2	276,7	8,3	13,3	0,0	0,0	0,0
Formentera	0,1	59,3	2,8	0,9	33,3	22,9	0,7	1,1	0,0	0,0	0,1
Total	9,0	4.621,1	211,7	67,1	2.569,9	1.778,9	53,0	85,9	0,0	0,0	0,0

Tabla 67 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 07 01

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	0,07	4,15	11,06	12,18	2,67	4,48	660,11	0,06	872,86
Menorca	0,01	0,47	1,27	1,38	0,30	0,51	74,05	0,01	94,53
Ibiza	0,0	0,9	2,3	2,5	0,6	0,9	137,9	0,0	173,0
Formentera	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	11,4	0,0	14,3
Total	0,10	5,62	14,8	16,30	3,60	6,00	883,50	0,10	1.111,80

Tabla 68 Metales pesados SNAP 07 01

ISLA	PARTÍCULAS				CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES		
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
Mallorca	79,42	79,42	79,42	58,72	0,08	229,51	0,00
Menorca	9,23	9,23	9,23	6,87	0,01	26,52	0,00
Ibiza	16,5	16,5	16,5	12,2	0,0	47,7	0,00
Formentera	1,4	1,4	1,4	1,0	0,0	3,9	0,00
Total	106,50	106,50	106,50	78,80	0,10	307,70	0,00

Tabla 69 Partículas y COPs SNAP 07 01

#### 4.7.2 SNAP 07.02 Vehículos ligeros > 3,5 t

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO											
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)	SF6 (kg)	HFC (kg)	PFC (kg)
Mallorca	0,7	649,6	14,1	0,4	114,6	129,9	3,5	0,8	0,0	0,0	0,0
Menorca	0,1	56,4	1,2	0,0	10,0	11,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
Ibiza	0,1	128,3	2,8	0,1	22,7	25,7	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0
Formentera	0,0	42,3	1,0	0,0	7,7	8,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Total	0,9	876,6	19,1	0,6	155,0	175,4	4,80	1,1	0,0	0,0	0,0

Tabla 70 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 07 02

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	0,00	0,38	1,28	0,93	0,22	0,39	19,46	0,00	76,23
Menorca	0,00	0,03	0,11	0,08	0,02	0,03	1,70	0,00	6,65
Ibiza	0,0	0,1	0,3	0,2	0,0	0,1	3,9	0,0	15,1
Formentera	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	1,3	0,0	5,0
Total	0,0	0,50	1,70	1,30	0,30	0,50	26,3	0	103

Tabla 71 Metales pesados SNAP 07 02

	PARTÍCULAS				CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES		
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
Mallorca	13,36	13,36	13,36	10,53	0,00	21,95	0,00
Menorca	1,16	1,16	1,16	0,91	0,00	1,91	0,00
Ibiza	2,6	2,6	2,6	2,1	0,0	4,3	0,0
Formentera	0,9	0,9	0,9	0,7	0,0	1,4	0,0
Total	18,00	18,00	18,00	14,20	0,00	29,60	0,0

Tabla 72 Partículas y COPs SNAP 07 02

#### 4.7.3 SNAP 07.03 Vehículos pesados > 3,5 t y autobuses

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO											
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)	SF6 (kg)	HFC (kg)	PFC (kg)
Mallorca	2,2	1533,0	30,8	7,8	557,6	440,9	20,2	3,8	0,0	0,0	0,0
Menorca	0,2	153,7	3,1	0,8	55,9	44,2	2,0	0,4	0,0	0,0	0,0
Ibiza	0,4	307,1	6,2	1,6	111,7	88,3	4,1	0,8	0,0	0,0	0,0
Formentera ra	0,3	224,1	4,5	1,1	81,5	64,5	3,0	0,6	0,0	0,0	0,0
Total	3,20	2.217,90	44,50	11,30	806,70	638,00	29,30	5,50	0,0	0,0	0,0

Tabla 73 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 07 03

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	0,01	1,29	4,37	3,10	0,74	1,30	58,08	0,01	257,92
Menorca	0,00	0,13	0,44	0,31	0,07	0,13	5,83	0,00	25,87
Ibiza	0,0	0,3	0,9	0,6	0,1	0,3	11,6	0,0	51,7
Formentera	0,0	0,2	0,6	0,5	0,1	0,2	8,5	0,0	37,7
Total	0,0	1,90	6,30	4,50	1,10	1,90	84,00	0,00	373,20

Tabla 74 Metales pesados SNAP 07 03

PARTÍCULAS					CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES		
ISLA	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
Mallorca	19,32	19,32	19,32	13,34	0,01	19,76	0,00
Menorca	1,94	1,94	1,94	1,34	0,00	1,98	0,00
Ibiza	3,9	3,9	3,9	2,7	0,0	4,0	0,0
Formentera	2,8	2,8	2,8	2,0	0,0	2,9	0,0
Total	27,9	27,9	27,9	19,3	0,01	28,6	0,0

Tabla 75 Partículas y COPs SNAP 07 03

#### 4.7.4 SNAP 07.04 Motocicletas y ciclomotores < 50 cc

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO											
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)	SF6 (kg)	HFC (kg)	PFC (kg)
Mallorca	0,006	3,178	33,284	0,368	33,652	1,177	0,019	0,019	0,000	0,000	0,000
Menorca	0,001	0,377	3,944	0,044	3,987	0,139	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000
Ibiza	0,001	0,655	6,862	0,076	6,938	0,243	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000
Formentera	0,001	0,345	3,616	0,040	3,656	0,128	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000
Total	0,008	4,555	47,706	0,528	48,234	1,687	0,027	0,027	0,000	0,000	0,000

Tabla 76 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 07 04

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	0,000	0,004	0,006	0,016	0,003	0,005	1,441	0,000	0,808
Menorca	0,000	0,000	0,001	0,002	0,000	0,001	0,171	0,000	0,096
Ibiza	0,000	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,297	0,000	0,167
Formentera	0,000	0,000	0,001	0,002	0,000	0,001	0,157	0,000	0,088
Total	0,000	0,005	0,009	0,023	0,004	0,008	2,06	0,000	1,159

Tabla 77 Metales pesados SNAP 07 04

PARTÍCULAS					CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES			
ISLA	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)	
Mallorca	0,337	0,337	0,337	0,067	0,000	0,000	0,000	
Menorca	0,040	0,040	0,040	0,008	0,000	0,000	0,000	
Ibiza	0,069	0,069	0,069	0,014	0,000	0,000	0,000	
Formentera	0,037	0,037	0,037	0,007	0,000	0,000	0,000	
Total	0,483	0,483	0,483	0,096	0,000	0,000	0,000	

Tabla 78 Partículas y COPs SNAP 07 04

#### 4.7.5 SNAP 07.05 Motocicletas > 50 cc

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO								
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)
Mallorca	0,2	52,0	348,1	24,5	1.874,6	45,2	0,9	0,9
Menorca	0,0	5,2	34,9	2,4	187,9	4,5	0,1	0,1
Ibiza	0,0	10,4	69,7	4,9	375,5	9,1	0,2	0,2
Formentera	0,0	7,5	50,8	3,6	273,8	6,6	0,1	0,1
Total	0,3	75,2	503,5	35,4	2.711,7	65,4	1,3	1,3

Tabla 79 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 07 05

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	0,00	0,16	0,23	0,62	0,12	0,19	57,17	0,00	32,06
Menorca	0,00	0,02	0,02	0,06	0,01	0,02	5,73	0,00	3,21
Ibiza	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	11,5	0,0	6,4
Formentera	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,3	0,0	4,7
Total	0,0	0,2	0,3	0,9	0,2	0,3	82,7	0,00	46,4

Tabla 80 Metales pesados SNAP 07 05

PARTÍCULAS					CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES		
ISLA	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
Mallorca	4,38	4,38	4,38	0,97	0,01	2,32	0,00
Menorca	0,44	0,44	0,44	0,10	0,00	0,23	0,00
Ibiza	0,9	0,9	0,9	0,2	0,0	0,5	0,00
Formentera	0,6	0,6	0,6	0,1	0,0	0,3	0,00
Total	6,3	6,3	6,3	1,4	0,0	3,4	0,00

Tabla 81 Partículas y COPs SNAP 07 05

#### 4.7.6 SNAP 07.06 Evaporación de gasolina de vehículos

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO	
ISLA	COVNM (t)
Mallorca	63,35
Menorca	7,95
Ibiza	13,62
Formentera	1,24
Total	86,16

Tabla 82 Emisiones SNAP 07 06

#### 4.7.7 SNAP 07.07 Desgaste de neumáticos y frenos

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	5,93	2,47	187,70	4100,34	0,00	10,71	509,62	4,49	1768,97
Menorca	0,60	0,25	18,90	412,78	0,00	1,08	51,30	0,45	178,08
Ibiza	1,10	0,46	34,86	761,47	0,00	1,99	94,64	0,83	328,52
Formentera	0,11	0,05	3,52	76,96	0,00	0,20	9,57	0,08	33,20
Total	7,74	3,22	244,98	5.351,56	0,00	13,98	665,13	5,86	2.308,77

Tabla 83 Metales pesados SNAP 07 07

ISLA	PARTÍCULAS				CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES		
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
Mallorca	91,96	165,08	224,64	9,20	0,00	0,00	0,00
Menorca	9,26	16,62	22,61	0,93	0,00	0,00	0,00
Ibiza	17,08	30,66	41,72	1,71	0,00	0,00	0,00
Formentera	1,73	3,10	4,22	0,17	0,00	0,00	0,00
Total	120,02	215,45	293,18	12,00	0,00	0,00	0,00

Tabla 84 Partículas y COPs SNAP 07 07

#### 4.7.8 SNAP 07.08 Abrasión del pavimento

ISLA	PARTÍCULAS			
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
Mallorca	48,29	89,43	178,87	4,83
Menorca	4,86	9,00	18,01	0,49
Ibiza	8,97	16,61	33,22	0,90
Formentera	0,91	1,68	3,36	0,09
Total	63,03	116,72	233,45	6,30

Tabla 85 Partículas SNAP 07 08

## 4.8 SNAP 08 Otros modos de transporte y maquinaria móvil

### 4.8.1 SNAP 08.01 Transporte Militar

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO								
ISLA	SOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)	SF6 (t)
<b>Mallorca</b>	20,22	379,17	11,77	1,20	121,61	56,18	1,55	0,04
<b>Menorca</b>	1,97	36,93	1,15	0,12	11,84	5,47	0,15	0,00
<b>Ibiza</b>	2,96	55,44	1,72	0,18	17,78	8,21	0,23	0,01
<b>Formentera</b>	0,22	4,05	0,13	0,01	1,30	0,60	0,02	0,00
<b>Total</b>	25,36	475,59	14,76	1,50	152,54	70,46	1,94	0,05

Tabla 86 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 01

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	0,12	0,03	0,42	4,77	0,12	2,82	19,90	0,29	5,24
<b>Menorca</b>	0,01	0,00	0,04	0,50	0,01	0,30	2,09	0,03	0,55
<b>Ibiza</b>	0,02	0,01	0,07	0,79	0,02	0,47	3,30	0,05	0,87
<b>Formentera</b>	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	0,04	0,28	0,00	0,07
<b>Total</b>	0,15	0,04	0,54	6,12	0,15	3,63	25,57	0,37	6,73

Tabla 87 Metales pesados SNAP 08 01

ISLA	PARTÍCULAS				COPs		
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
<b>Mallorca</b>	5,36	4,92	5,28	5,36	0,00	0,00	1,47
<b>Menorca</b>	0,52	0,48	0,51	0,52	0,00	0,00	0,14
<b>Ibiza</b>	0,78	0,72	0,77	0,78	0,00	0,00	0,22
<b>Formentera</b>	0,06	0,05	0,06	0,06	0,00	0,00	0,02
<b>Total</b>	6,73	6,17	6,62	6,73	0,00	0,00	1,84

Tabla 88 Partículas y COPs SNAP 08 01

#### 4.8.2 SNAP 08.02 Transporte ferroviario

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO								
	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)
<b>SNAP 08.02.01 Mallorca</b>	0,00	2,18	0,19	0,01	0,44	0,13	0,00	0,00
<b>SNAP 08.02.02 Mallorca</b>	0,01	24,06	2,14	0,08	4,91	1,47	0,00	0,01
<b>Total</b>	0,01	26,24	2,33	0,09	5,36	1,60	0,00	0,01

Tabla 89 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 02

METALES PESADOS									
	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>SNAP 08.02.01 Mallorca</b>	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
<b>SNAP 08.02.02 Mallorca</b>	0,00	0,00	0,02	0,78	0,00	0,03	0,00	0,00	0,46
<b>Total</b>	0,00	0,01	0,03	0,85	0,00	0,04	0,00	0,01	0,50

Tabla 90 Metales pesados SNAP 08 02

	Partículas				COPs		
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
<b>SNAP 08.02.01 Mallorca</b>	0,06	0,06	0,06	0,04	0,00	0,01	0,00
<b>SNAP 08.02.02 Mallorca</b>	0,63	0,66	0,70	0,41	0,00	0,06	0,00
<b>Total</b>	0,69	0,72	0,76	0,45	0,00	0,06	0,00

Tabla 91 Partículas y COPs SNAP 08 02

#### 4.8.3 SNAP 08.04 Actividades marítimas

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO								
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)
<b>Mallorca</b>	10.272,46	34.360,26	1.182,42	124,91	3.213,72	1.367,17	35,70	3,04
<b>Menorca</b>	918,75	3.170,84	109,25	11,54	296,65	126,26	3,30	0,27
<b>Ibiza</b>	4.986,890	17.439,970	601,190	63,580	1.631,790	694,670	18,170	1,550
<b>Formentera</b>	439,360	2.078,800	72,370	7,700	194,930	83,310	2,200	0,180
<b>Total</b>	16.617,47	57.049,87	1965,24	207,72	5.337,07	2.271,41	59,36	5,05

Tabla 92 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 04

## Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	232,33	7,70	246,73	506,44	9,68	10.845,72	73,26	80,37	521,14
<b>Menorca</b>	20,77	0,70	22,07	46,36	0,91	968,52	6,71	7,31	48,10
<b>Ibiza</b>	112,720	3,820	119,810	254,110	4,990	5.253,440	36,780	39,910	264,610
<b>Formentera</b>	9,890	0,400	10,570	28,290	0,650	454,450	4,110	4,160	31,610
<b>Total</b>	375,71	12,63	399,18	835,21	16,22	17.522,13	120,85	131,75	865,47

Tabla 93 Metales pesados SNAP 08 04

PARTÍCULAS				
ISLA	PM2.5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
<b>Mallorca</b>	2.018,59	2.229,94	2.229,94	268,41
<b>Menorca</b>	181,91	200,90	200,90	24,53
<b>Ibiza</b>	990,590	1.093,820	1.093,820	134,340
<b>Formentera</b>	94,880	104,420	104,420	14,710
<b>Total</b>	3.285,96	3.629,08	3.629,08	442,00

Tabla 94 Partículas SNAP 08 04

CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES				
ISLA	HCB (kg)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
<b>Mallorca</b>	0,03	0,06	17,38	0,01
<b>Menorca</b>	0,00	0,00	1,60	0,00
<b>Ibiza</b>	0,01	0,03	8,810	0,01
<b>Formentera</b>	0,00	0,00	1,050	0,00
<b>Total</b>	0,05	0,09	28,85	0,03

Tabla 95 COPs SNAP 08 04

#### 4.8.4 SNAP 08.05 Transporte aéreo

##### 4.8.4.1 SNAP 08.05.01 Vuelos nacionales fase CAD

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
AEROPUERTO	CO (t)	NMVOC (t)	NOx (t)	SO2 (t)	CO2 (kt)	CH4 (t)	N2O (t)
PMI- Queroseno	109,65	11,26	221,24	12,66	47,47	3,23	1,29
PMI- Avgas	4,13	0,07	0,04	3,74	0,01	0,00	0,00
PMI	113,75	11,33	221,27	16,40	47,4,	3,23	1,29
IBZ- Queroseno	50,05	5,55	99,57	0,01	21,47	1,46	0,58
IBZ- Avgas	0,55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IBZ	50,60	5,55	99,58	0,01	21,47	1,46	0,58
MAH- Queroseno	34,66	3,05	49,43	0,003	11,93	0,81	0,32
MAH- Avgas	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAH	34,90	3,06	49,43	0,003	11,93	0,81	0,32
<b>TOTAL Calculado</b>	<b>199,25</b>	<b>19,94</b>	<b>370,28</b>	<b>16,41</b>	<b>80,89</b>	<b>5,5</b>	<b>2,2</b>

Tabla 96 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 05 01

METALES PESADOS									
AEROPUERTO	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
PMI- Queroseno	0,00	0,00	0,18	0,11	0,03	0,00	0,004	0,001	0,29
PMI- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39	0,000	0,00
PMI	0,00	0,00	0,18	0,11	0,03	0,00	3,39	0,001	0,29
IBZ- Queroseno	0,00	0,00	0,08	0,05	0,02	0,00	0,002	0,001	0,13
IBZ- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,000	0,00
IBZ	0,00	0,00	0,08	0,05	0,02	0,00	0,46	0,001	0,13
MAH- Queroseno	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	0,001	0,000	0,07
MAH- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,000	0,00
MAH	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	0,19	0,000	0,07
<b>TOTAL Calculado</b>	<b>0,006</b>	<b>0,003</b>	<b>0,31</b>	<b>0,19</b>	<b>0,06</b>	<b>0,003</b>	<b>4,04</b>	<b>0,003</b>	<b>0,49</b>

Tabla 97 Metales pesados SNAP 08 05 01

CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES (COPs) Y PARTÍCULAS					
AEROPUERTO	PAH (kg)	PM2.5 (t)	PM10 (t)	TSP (t)	BC (t)
<b>PMI- Queroseno</b>	0,11	1,13	1,13	1,13	0,54
<b>PMI- Avgas</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>PMI</b>	0,11	1,13	1,13	1,13	0,54
<b>IBZ- Queroseno</b>	0,06	0,6	0,6	0,6	0,29
<b>IBZ- Avgas</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IBZ</b>	0,06	0,6	0,6	0,6	0,29
<b>MAH- Queroseno</b>	0,03	0,37	0,37	0,37	0,18
<b>MAH- Avgas</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>MAH</b>	0,03	0,37	0,37	0,37	0,18
<b>TOTAL Calculado</b>	0,2	2,1	2,1	2,1	1,01

Tabla 98 COPs y Partículas SNAP 08 05 01

#### 4.8.4.2 SNAP 08.05.02 Vuelos internacionales fase CAD

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
AEROPUERTO	CO (t)	NMVOC (t)	NOx (t)	SO2 (t)	CO2 (kt)	CH4 (t)	N2O (t)
<b>PMI- Queroseno</b>	383,746	44,11	789,448	43,5466	163,30	11,09	4,44
<b>PMI- Avgas</b>	10,222	0,17	0,091	0,0093	0,03	0,00	0,00
<b>PMI</b>	393,968	44,28	789,539	43,5559	163,33	11,09	4,44
<b>IBZ- Queroseno</b>	95,454	13,16	180,588	10,0267	37,60	2,55	1,02
<b>IBZ- Avgas</b>	1,373	0,02	0,012	0,0012	0,00	0,00	0,00
<b>IBZ</b>	96,828	13,18	180,601	10,0279	37,60	2,55	1,02
<b>MAH- Queroseno</b>	30,712	2,97	58,141	3,4830	13,06	0,89	0,35
<b>MAH- Avgas</b>	0,583	0,01	0,005	0,0005	0,00	0,00	0,00
<b>MAH</b>	31,295	2,98	58,146	3,4836	13,06	0,89	0,35
<b>TOTAL Calculado</b>	522,091	60,45	1.028,286	57,0674	214,00	14,54	5,82

Tabla 99 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 05 02

Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

METALES PESADOS									
AEROPUERTO	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>PMI- Queroseno</b>	0,01	0,00	0,63	0,38	0,12	0,01	0,015	0,01	0,99
<b>PMI- Avgas</b>	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00
<b>PMI</b>	0,01	0,00	0,63	0,38	0,12	0,01	0,015	0,01	0,99
<b>IBZ- Queroseno</b>	0,00	0,00	0,14	0,09	0,03	0,00	0,004	0,00	0,23
<b>IBZ- Avgas</b>	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00
<b>IBZ</b>	0,00	0,00	0,14	0,09	0,03	0,00	0,004	0,00	0,23
<b>MAH- Queroseno</b>	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	0,001	0,00	0,08
<b>MAH- Avgas</b>	0,00	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000
<b>MAH</b>	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	0,001	0,00	0,08
<b>TOTAL Calculado</b>	0,01	0,00	0,82	0,50	0,16	0,01	0,020	0,01	1,29

Tabla 100 Metales pesados SNAP 08 05 02

CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES (COPs) Y PARTÍCULAS					
AEROPUERTO	PAH (kg)	PM2.5 (t)	PM10 (t)	TSP (t)	BC (t)
<b>PMI- Queroseno</b>	0,48	5,51	5,51	5,51	2,64
<b>PMI- Avgas</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>PMI</b>	0,48	5,51	5,51	5,51	2,64
<b>IBZ- Queroseno</b>	0,14	1,55	1,55	1,55	0,75
<b>IBZ- Avgas</b>	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IBZ</b>	0,14	1,55	1,55	1,55	0,75
<b>MAH- Queroseno</b>	0,04	0,47	0,47	0,47	0,23
<b>MAH- Avgas</b>	0,000	0,00	0,00	0,00	0,000
<b>MAH</b>	0,04	0,47	0,47	0,47	0,23
<b>TOTAL Calculado</b>	0,66	7,53	7,53	7,53	3,62

Tabla 101 COPs y Partículas SNAP 08 05 02

#### 4.8.4.3 SNAP 08.05.03 Vuelos nacionales fase crucero

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
AEROPUERTO	CO (t)	NM VOC (t)	NOx (t)	SO2 (t)	CO2 (kt)	CH4 (t)	N2O (t)
<b>PMI- Queroseno</b>	144,95	19,67	648,74	47,36	177,62	0	4,83
<b>PMI- Avgas</b>	20,49	0,34	0,18	0,02	0,07	0	0,00
<b>PMI</b>	165,44	20,01	648,92	47,38	177,68	0	4,83
<b>IBZ- Queroseno</b>	77,70	10,54	347,77	7,50	28,12	0	0,76
<b>IBZ- Avgas</b>	2,75	0,05	0,02	0,002	0,01	0	0,00
<b>IBZ</b>	80,46	10,59	347,80	7,50	28,13	0	0,76
<b>MAH- Queroseno</b>	47,01	6,38	210,41	2,219	8,32	0	0,23
<b>MAH- Avgas</b>	1,17	0,02	10,38	0,001	0,00	0	0,00
<b>MAH</b>	48,18	6,40	220,79	2,220	8,33	0	0,23
<b>TOTAL Calculado</b>	294,08	37,00	1217,51	57,10	214,14	0	5,82

Tabla 102 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 05 03

METALES PESADOS									
AEROPUERTO	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>PMI- Queroseno</b>	0,01	0,00	0,68	0,41	0,13	0,01	0,02	5,60	1,07
<b>PMI- Avgas</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,80	0,00	0,00
<b>PMI</b>	0,01	0,00	0,68	0,41	0,13	0,01	16,82	5,61	1,07
<b>IBZ- Queroseno</b>	0,00	0,00	0,11	0,07	0,02	0,00	0,003	0,89	0,17
<b>IBZ- Avgas</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00
<b>IBZ</b>	0,00	0,00	0,11	0,07	0,02	0,00	2,26	0,89	0,17
<b>MAH- Queroseno</b>	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,001	0,26	0,05
<b>MAH- Avgas</b>	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00
<b>MAH</b>	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,96	0,26	0,05
<b>TOTAL Calculado</b>	0,01	0,004	0,82	0,50	0,16	0,01	20,03	6,76	1,29

Tabla 103 Metales pesados SNAP 08 05 03

CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES (COPs) Y PARTÍCULAS					
AEROPUERTO	PAH (kg)	PM2.5 (t)	PM10 (t)	TSP (t)	BC (t)
PMI- Queroseno	138,02	6,07	6,07	6,07	2,92
PMI- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PMI	138,03	6,07	6,07	6,07	2,92
IBZ- Queroseno	73,992	3,26	3,26	3,26	1,56
IBZ- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
IBZ	73,99	3,26	3,26	3,26	1,61
MAH- Queroseno	44,77	1,97	1,97	1,97	0,95
MAH- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAH	44,77	1,97	1,97	1,97	0,95
<b>TOTAL Calculado</b>	<b>256,79</b>	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>	<b>5,47</b>

Tabla 104 COPs y Partículas SNAP 08 05 03

#### 4.8.4.4 SNAP 08.05.04 Vuelos internacionales fase crucero

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
AEROPUERTO	CO (t)	NMVOC (t)	NOx (t)	SO2 (t)	CO2 (kt)	CH4 (t)	N2O (t)
PMI- Queroseno	1.127,546	158,15	8.703,85	303,13	1.136,74	0	30,89
PMI- Avgas	147,061	2,45	1,31	0,13	0,48	0,00	0,01
PMI	1.274,607	160,60	8.705,16	303,27	1.137,23	0	30,90
IBZ- Queroseno	318,027	44,61	2.454,94	48,00	179,98	0	4,89
IBZ- Avgas	19,756	0,33	0,18	0,02	0,06	0,00	0,00
IBZ	337,783	44,94	2.455,11	48,01	180,05	0	4,89
MAH- Queroseno	96,858	13,59	747,68	14,20	53,26	0,00	1,45
MAH- Avgas	8,387	0,140	0,075	0,01	0,03	0,00	0,00
MAH	105,245	13,73	747,75	14,21	53,28	0	1,45
<b>TOTAL Calculado</b>	<b>1.717,635</b>	<b>219,27</b>	<b>11908,02</b>	<b>365,49</b>	<b>1370,56</b>	<b>0</b>	<b>37,24</b>

Tabla 105 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 05 04

METALES PESADOS									
AEROPUERTO	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
PMI- Queroseno	0,04	0,02	4,37	2,65	0,83	0,04	0,11	0,04	6,86
PMI- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,56	0,00	0,01
PMI	0,04	0,02	4,37	2,65	0,83	0,04	120,67	0,04	6,86
IBZ- Queroseno	0,01	0,00	0,69	0,42	0,13	0,01	0,02	0,01	1,09
IBZ- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,20	0,00	0,00
IBZ	0,01	0,00	0,69	0,42	0,13	0,01	16,21	0,01	1,09
MAH- Queroseno	0,00	0,00	0,20	0,12	0,04	0,00	0,01	0,00	0,32
MAH- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,88	0,00	0,00
MAH	0,00	0,00	0,20	0,12	0,04	0,00	6,88	0,00	0,32
<b>TOTAL Calculado</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>	<b>5,26</b>	<b>3,19</b>	<b>1,00</b>	<b>0,04</b>	<b>143,76</b>	<b>0,04</b>	<b>8,27</b>

Tabla 106 Metales pesados SNAP 08 05 04

CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES (COPs) Y PARTÍCULAS					
AEROPUERTO	PAH (kg)	PM2.5 (t)	PM10 (t)	TSP (t)	BC (t)
PMI- Queroseno	1.129,66	82,47	82,47	82,47	39,58
PMI- Avgas	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00
PMI	1.129,69	82,48	82,48	82,48	39,58
IBZ- Queroseno	318,62	23,26	23,26	23,26	11,16
IBZ- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IBZ	318,63	23,26	23,26	23,26	11,16
MAH- Queroseno	97,04	7,08	7,08	7,08	3,40
MAH- Avgas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAH	97,04	7,08	7,08	7,08	3,40
<b>TOTAL Calculado</b>	<b>1545,36</b>	<b>112,82</b>	<b>112,82</b>	<b>112,82</b>	<b>54,15</b>

Tabla 107 COPs y Partículas SNAP 08 05 04

#### 4.8.5 SNAP 08.06 Maquinaria agrícola

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO								
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)
<b>Mallorca</b>	0,710	595,291	54,016	1,350	269,771	112,123	4,905	0,284
<b>Menorca</b>	0,073	61,420	5,573	0,139	27,834	11,568	0,506	0,029
<b>Ibiza</b>	0,036	30,591	2,776	0,069	13,863	5,762	0,252	0,015
<b>Formentera</b>	0,002	1,723	0,156	0,004	0,781	0,325	0,014	0,001
<b>Total</b>	0,821	689,025	62,521	1,563	312,249	129,778	5,678	0,329

Tabla 108 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 06

METALES PESADOS						
ISLA	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Ni (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	0,355	1,774	60,320	2,484	0,355	35,482
<b>Menorca</b>	0,037	0,183	6,224	0,256	0,037	3,661
<b>Ibiza</b>	0,018	0,091	3,100	0,128	0,018	1,823
<b>Formentera</b>	0,001	0,005	0,175	0,007	0,001	0,103
<b>Total</b>	0,411	2,053	69,817	2,875	0,411	41,069

Tabla 109 Metales pesados SNAP 08 06

PARTÍCULAS					CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES
ISLA	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	HAP (kg)
<b>Mallorca</b>	24,497	24,497	24,497	15,465	4,339
<b>Menorca</b>	2,527	2,527	2,527	1,596	0,448
<b>Ibiza</b>	1,259	1,259	1,259	0,795	0,223
<b>Formentera</b>	0,071	0,071	0,071	0,045	0,013
<b>Total</b>	28,354	28,354	28,354	17,900	5,023

Tabla 110 Partículas y COPs SNAP 08 06

#### 4.8.6 SNAP 08.07 Silvicultura

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO								
ISLA	SO2 (t)	NOX (t)	NMVOC (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)
<b>Mallorca</b>	0,0012	1,3091	0,1193	0,0030	0,9295	0,4797	0,0210	0,0012
<b>Menorca</b>	0,0007	0,3156	0,0288	0,0007	0,2241	0,1157	0,0051	0,0003
<b>Ibiza</b>	0,0006	0,2606	0,0237	0,0006	0,1851	0,0955	0,0042	0,0002
<b>Formentera</b>	0,0001	0,0383	0,0035	0,0001	0,0272	0,0140	0,0006	0,0000
<b>Total</b>	0,0026	1,9236	0,1753	0,0044	1,3659	0,7049	0,0308	0,0018

Tabla 111 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 07

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	-	0,0015	0,0076	0,2581	-	0,0106	-	0,0015	0,1518
<b>Menorca</b>	-	0,0004	0,0018	0,0622	-	0,0026	-	0,0004	0,0366
<b>Ibiza</b>	-	0,0003	0,0015	0,0514	-	0,0021	-	0,0003	0,0302
<b>Formentera</b>	-	0,0000	0,0002	0,0076	-	0,0003	-	0,0000	0,0044
<b>Total</b>	-	0,0022	0,0112	0,3792	-	0,0156	-	0,0022	0,2231

Tabla 112 Metales pesados SNAP 08 07

ISLA	PARTÍCULAS				CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES	
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)
<b>Mallorca</b>	0,0568	0,0568	0,0568	0,0301	-	0,0186
<b>Menorca</b>	0,0137	0,0137	0,0137	0,0073	-	0,0045
<b>Ibiza</b>	0,0113	0,0113	0,0113	0,0060	-	0,0037
<b>Formentera</b>	0,0017	0,0017	0,0017	0,0009	-	0,0005
<b>Total</b>	0,0834	0,0834	0,0834	0,0442	-	0,0273

Tabla 113 Partículas y COPs SNAP 08 07

#### 4.8.7 SNAP 08.08 Combustión en maquinaria móvil de la industria y de la construcción

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO								
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)
Mallorca	0,1474	111,3044	10,1558	0,2484	52,1972	23,2922	1,0050	0,0590
Menorca	0,0176	13,2801	1,2117	0,0296	6,2278	2,7791	0,1199	0,0070
Ibiza	0,0179	13,4871	1,2306	0,0301	6,3249	2,8224	0,1218	0,0071
Formentera	0,0040	3,0325	0,2767	0,0068	1,4221	0,6346	0,0274	0,0016
Total	0,1869	141,1041	12,8748	0,3149	66,1721	29,5282	1,2741	0,0748

Tabla 114 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 08 08

METALES PESADOS						
ISLA	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Ni (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	0,0737	0,3685	12,5306	0,5160	0,0737	7,3709
Menorca	0,0088	0,0440	1,4951	0,0616	0,0088	0,8795
Ibiza	0,0089	0,0447	1,5184	0,0625	0,0089	0,8932
Formentera	0,0020	0,0100	0,3414	0,0141	0,0020	0,2008
Total	0,0934	0,4672	15,8854	0,6541	0,0934	9,3444

Tabla 115 Metales pesados SNAP 08 08

PARTÍCULAS					CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES
ISLA	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	HAP (kg)
Mallorca	5,7551	5,7551	5,7551	4,2806	0,9015
Menorca	0,6867	0,6867	0,6867	0,5107	0,1076
Ibiza	0,6974	0,6974	0,6974	0,5187	0,1092
Formentera	0,1568	0,1568	0,1568	0,1166	0,0246
Total	7,2960	7,2960	7,2960	5,4266	1,1428

Tabla 116 Partículas y COPs SNAP 08 08

## 4.9 SNAP 09 Tratamiento y eliminación de residuos

### 4.9.1 SNAP 09.02.01 Incineración de residuos domésticos o municipales

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO							
	SO2 (t)	NOX (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
<b>Total</b>	37,71	249,34	4,52	0,144	26,55	511,09	28,26
							1,24

Tabla 117 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 09 02 01

METALES PESADOS									
	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Total</b>	1,34	2,26	27,72	7,43	0,08	25,23	6,17	6,61	13,85

Tabla 118 Metales pesados SNAP 09 02 01

PARTÍCULAS				
	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
<b>Total</b>	1,525	1,525	3,82	0,1

Tabla 119 Partículas SNAP 09 02 01

CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES				
	HCB (kg)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (KG)
<b>Total</b>	0,026	0,017	0,027	0,000

Tabla 120 COPs SNAP 09 02 01

### 4.9.2 SNAP 09.04 Vertederos

#### 4.9.2.1 SNAP 09.04.01 Vertederos controlados

Vertido controlado	NOx (t)	COVNM (t)t	CH4 (t)t	CO (t)	PM25 (t)	PM10 (t)	PST (t)
<b>Mallorca</b>	0,0	55,75	5.574,61	0	0	0	0
<b>Menorca</b>	0,0	13,46	1.346,41	0	0	0,01	0,02
<b>Ibiza</b>	0,79	30,04	3.004,21	14,64	0,33	0,36	0,39
<b>Formentera</b>	0,0	1,19	118,79	0	0	0	0
<b>Total</b>	0,79	100,44	10.044,02	14,64	0,34	0,37	0,41

Tabla 121 Emisiones SNAP 09 04 01

#### 4.9.2.2 SNAP 09.04.02 Vertederos no controlados

Vertido no controlado	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	PM25 (t)	PM10 (t)t	PST (t)
<b>Mallorca</b>	0	13,68	1.367,87	0	0	0	0
<b>Menorca</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ibiza</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Formentera</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	0	13,68	1.367,87	0	0	0	0

Tabla 122 Emisiones SNAP 09 04 02

#### 4.9.3 SNAP 09.07 Quema en espacio abierto de residuos agroforestales (ex. 10.03)

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO						
ISLA	SO2 (t)	NOX (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	N2O (t)
<b>Mallorca</b>	2,72	71,34	14,30	35,41	899,01	2,14
<b>Menorca</b>	0,01	1,68	4,41	0,00	0,00	0,00
<b>Ibiza</b>	1,68	44,10	8,84	21,89	555,77	1,33
<b>Formentera</b>						
<b>Total</b>	4,41	115,80	23,21	57,48	1.459,28	3,48

Tabla 123 Emisiones SNAP 09 07

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	0,57	1,00	0,14	2,00	0,00	0,00	9,58	0,43	258,07
<b>Menorca</b>	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	1,29
<b>Ibiza</b>	0,35	0,62	0,09	1,24	0,00	0,00	5,92	0,27	159,54
<b>Total</b>	0,93	1,62	0,23	3,25	0,00	0,00	15,55	0,70	418,89

Tabla 124 Metales pesados SNAP 09 07

PARTÍCULAS				
ISLA	PM2.5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)
<b>Mallorca</b>	65,91	69,91	71,20	36,84
<b>Menorca</b>	0,33	0,35	0,36	0,18
<b>Ibiza</b>	40,75	43,22	44,02	22,78
<b>Total</b>	106,99	113,48	115,57	59,81

Tabla 125 Partículas SMAP 09 07

#### 4.9.4 SNAP 09.09 Incineración

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO				
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CO (t)
<b>Mallorca</b>	0,346	2,525	0,040	0,428
<b>Menorca</b>	0,030	0,222	0,003	0,038
<b>Ibiza</b>	0,039	0,283	0,004	0,048
<b>Total</b>	0,415	3,029	0,048	0,514

Tabla 126 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 09 09

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
<b>Mallorca</b>	0,042	0,015	0,041	0,038	4,559	0,053	0,092	0,061	0,49
<b>Menorca</b>	0,004	0,001	0,004	0,003	0,401	0,005	0,008	0,005	0,043
<b>Ibiza</b>	0,005	0,002	0,005	0,004	0,511	0,006	0,01	0,007	0,055
<b>Total</b>	0,050	0,018	0,050	0,046	5,471	0,064	0,11	0,073	0,588

Tabla 127 Metales pesados SNAP 09 09

PARTÍCULAS				
ISLA	PM2.5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	
<b>Mallorca</b>	0,106	0,106	0,118	
<b>Menorca</b>	0,009	0,009	0,010	
<b>Ibiza</b>	0,012	0,012	0,013	
<b>Total</b>	0,127	0,127	0,142	

Tabla 128 Partículas SNAP 09 09

CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES				
ISLA	HCB (kg)	DIOX (g)	HAP (kg)	PCB (kg)
<b>Mallorca</b>	0,000046	0,00008	0,00010	0,00125
<b>Menorca</b>	0,00004	0,00001	0,00001	0,00011
<b>Ibiza</b>	0,00005	0,00001	0,00001	0,00014
<b>Total</b>	0,0006	0,0001	0,0001	0,0015

Tabla 129 COPs SNAP 09 09

#### 4.9.5 SNAP 09.10 Otros tratamientos de residuos

##### 4.9.5.1 SNAP 09.10.01 Tratamiento de aguas residuales en la industria

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERADERO						
ISLA	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
Mallorca	0,06	0,12	218,35	1,09	0,00	0,00
Menorca	0,01	0,01	22,92	0,11	0,00	0,00
Ibiza	0,01	0,02	36,16	0,18	0,00	0,00
Formentera	0,00	0,00	3,09	0,02	0,00	0,00
Total	0,08	0,15	280,51	1,40	0,00	0,00

Tabla 130 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 09 10 01

PARTÍCULAS			
ISLA	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)
Mallorca	0,02	0,02	0,02
Menorca	0,00	0,00	0,00
Ibiza	0,00	0,00	0,00
Formentera	0,00	0,00	0,00
Total	0,03	0,03	0,03

Tabla 131 Partículas SNAP 09 10 01

##### 4.9.5.2 SNAP 09.10.02 Tratamiento de aguas residuales en sectores residencial y comercial

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERADERO						
ISLA	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)
Mallorca	0,00	0,00	216,96	0,16	0,00	61,46
Menorca	0,00	0,00	23,70	0,02	0,00	6,44
Ibiza	0,00	0,00	32,06	0,02	0,00	10,09
Formentera	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	0,91
Total	0,00	0,00	275,07	0,20	0,00	78,90

Tabla 132 Acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero SNAP 09 10 02

PARTÍCULAS		PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)
ISLA				
<b>Mallorca</b>		0,00	0,00	0,00
<b>Menorca</b>		0,00	0,00	0,00
<b>Ibiza</b>		0,00	0,00	0,00
<b>Formentera</b>		0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>		0,00	0,00	0,00

Tabla 133 Partículas SNAP 09 10 02

#### 4.9.5.3 SNAP 09.10.03 Tratamiento de lodos

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO				
ISLA	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	NH3 (t)
<b>Mallorca</b>	0,34	0,50	0,00	0,04
<b>Menorca</b>	0,04	0,05	0,00	0,00
<b>Ibiza</b>	0,06	0,09	0,00	0,01
<b>Formentera</b>	0,44	0,64	0,00	0,00
<b>Total</b>	0,88	1,28	0,00	0,05

Tabla 134 Emisiones SNAP 09 10 03

#### 4.9.5.4 SNAP 09.10.05 Producción de compost

ISLA	CH4 (t)	N2O (t)	NH3 (t)
<b>Mallorca</b>	218,06	13,08	13,084
<b>Menorca</b>	28,29	1,70	1,70
<b>Total</b>	246,34	14,78	14,78

Tabla 135 Emisiones SNAP 09 10 05

#### 4.9.5.5 SNAP 09.10.06 Producción de biogás

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DEL OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO								
	SO2 (t)	NOX (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)
<b>Planta Biogas</b>	1,88	9,65	3,79		8,90	-		-
<b>Digestor</b>				32,50				24,99
<b>Total</b>	1,88	9,65	3,79	32,50	8,90	-	-	24,99

Tabla 136 Emisiones SNAP 09 10 06

**4.9.5.6 SNAP 09.10.07 Letrinas**

EMISIONES	
	NH3 (t)
Mallorca	13,007
Menorca	1,754
Ibiza	26,366
Formentera	1,426
Total	42,553

Tabla 137 Emisiones SNAP 09 10 07

## 4.10 SNAP 10 Agricultura

### 4.10.1 SNAP 10.01 Cultivos con fertilizantes (excepto estiércol)

ISLA	NOx (t)	COVNM (t)	CO2 (kt)	N2O (t)	NH3 (t)	PM25 (t)	PM10 (t)	PST (t)
Mallorca	91,64	109,01	1,27	22,91	245,63	7,60	197,75	197,75
Menorca	17,76	21,14	0,25	4,44	47,63	1,47	38,34	38,34
Ibiza	8,060	9,60	0,10	2,02	21,63	0,67	17,42	17,42
Formentera	0,31	0,37	0,00	0,08	0,83	0,03	0,67	0,67
Total	117,77	140,13	1,62	29,44	315,71	9,77	254,17	254,17

Tabla 138 Emisiones SNAP 10 01

### 4.10.2 SNAP 10.03 Quema en campo abierto de rastrojos

ACIDIFICADORES, PRECURSORES DE OZONO Y GASES DE EFECTO INVERNADERO						
ISLA	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	NH3 (t)
Mallorca	0,042	0,193	0,042	0,000	5,596	0,000
Menorca	0,006	0,029	0,006	0,000	0,854	0,000
Ibiza	0,005	0,023	0,005	0,000	0,679	0,000
Formentera	0,001	0,003	0,001	0,000	0,087	0,000
Total	0,054	0,249	0,054	0,292	7,216	0,008

Tabla 139 Acidificadores, precursores de ozono y gases de efecto invernadero SNAP 10 03

METALES PESADOS									
ISLA	As (kg)	Cd (kg)	Cr (kg)	Cu (kg)	Hg (kg)	Ni (kg)	Pb (kg)	Se (kg)	Zn (kg)
Mallorca	0,537	73,829	6,712	6,124	11,745	4,363	9,229	1,678	46,982
Menorca	0,082	11,264	1,024	0,934	1,792	0,666	1,408	0,256	7,168
Ibiza	0,065	8,962	0,815	0,743	1,426	0,530	1,120	0,204	5,703
Formentera	0,008	1,143	0,104	0,095	0,182	0,068	0,143	0,026	0,728
Total	0,692	95,198	8,654	7,897	15,145	5,625	11,900	2,164	60,581

Tabla 140 Metales pesados SNAP 10 03

PARTÍCULAS			CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES			
Baleares	PM2,5 (t)	PM10 (t)	PST (t)	BC (t)	DIOX (g)	HAP (kg)
<b>Mallorca</b>	0,453	0,478	0,487	0,419	41,948	32,971
<b>Menorca</b>	0,069	0,073	0,074	0,064	6,400	5,030
<b>Ibiza</b>	0,055	0,058	0,059	0,051	5,092	4,002
<b>Formentera</b>	0,007	0,007	0,008	0,006	0,650	0,511
<b>Total</b>	0,584	0,617	0,627	0,054	0,000	42,774

Tabla 141 Partículas y COPs SNAP 10 03

#### 4.10.3 SNAP 10.04 Ganadería

EMISIONES		
BALEARES		CH4 (t)
<b>10 04</b> Ganadería (fermentación entérica)		4.436,49
<b>10 04 01</b> Vacuno de leche		1.201,98
<b>10 04 02</b> Otro ganado vacuno		1.033,00
<b>10 04 03</b> Ganado ovino		2.127,19
<b>10 04 04</b> Ganado porcino		103,74
<b>10 04 05</b> Ganado caballar		204,83
<b>10 04 06</b> Otro ganado equino (mulos, asnos)		0,07
<b>10 04 07</b> Ganado caprino		116,61
<b>10 04 12</b> Cerdas		11,92
MALLORCA		CH4 (t)
<b>10 04</b> Ganadería (fermentación entérica)		2.792,61
<b>10 04 01</b> Vacuno de leche		291,64
<b>10 04 02</b> Otro ganado vacuno		412,51
<b>10 04 03</b> Ganado ovino		1.769,49
<b>10 04 04</b> Ganado porcino		91,31
<b>10 04 05</b> Ganado caballar		139,71
<b>10 04 06</b> Otro ganado equino (mulos, asnos)		0,00
<b>10 04 07</b> Ganado caprino		78,74
<b>10 04 12</b> Cerdas		9,21
MENORCA		CH4 (t)
<b>10 04</b> Ganadería (fermentación entérica)		1.782,70
<b>10 04 01</b> Vacuno de leche		905,06
<b>10 04 02</b> Otro ganado vacuno		672,44
<b>10 04 03</b> Ganado ovino		124,26
<b>10 04 04</b> Ganado porcino		9,95
<b>10 04 05</b> Ganado caballar		51,30
<b>10 04 06</b> Otro ganado equino (mulos, asnos)		0,00

## Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

EMISIONES		
<b>10 04 07</b>	Ganado caprino	17,70
<b>10 04 12</b>	Cerdas	1,99
	IBIZA	CH4 (t)
<b>10 04</b>	Ganadería (fermentación entérica)	83,65
<b>10 04 01</b>	Vacuno de leche	5,28
<b>10 04 02</b>	Otro ganado vacuno	6,36
<b>10 04 03</b>	Ganado ovino	38,43
<b>10 04 04</b>	Ganado porcino	2,31
<b>10 04 05</b>	Ganado caballar	13,16
<b>10 04 06</b>	Otro ganado equino (mulos, asnos)	0,00
<b>10 04 07</b>	Ganado caprino	17,40
<b>10 04 12</b>	Cerdas	0,70
	FORMENTERA	CH4 (t)
<b>10 04</b>	Ganadería (fermentación entérica)	8,89
<b>10 04 01</b>	Vacuno de leche	0,00
<b>10 04 02</b>	Otro ganado vacuno	0,00
<b>10 04 03</b>	Ganado ovino	5,27
<b>10 04 04</b>	Ganado porcino	0,17
<b>10 04 05</b>	Ganado caballar	0,66
<b>10 04 06</b>	Otro ganado equino (mulos, asnos)	0,00
<b>10 04 07</b>	Ganado caprino	2,78
<b>10 04 12</b>	Cerdas	0,02

Tabla 142 Emisiones SNAP 10 04

### 4.10.4 SNAP 10.05 Gestión de estiércol con referencia a compuestos orgánicos

EMISIONES	CH4 (t)	Total	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera
<b>10 05</b>	Gestión de estiércol con referencia a compuestos orgánicos	1.240,0	660,1	541,0	32,2	1,6
<b>10 05 01</b>	Vacuno de leche	473,1	114,8	356,2	2,1	0,0
<b>10 05 02</b>	Otro ganado vacuno	150,7	58,2	93,3	1,0	0,0
<b>10 05 03</b>	Cerdo de engorde	208,8	175,8	25,2	7,2	0,6
<b>10 05 04</b>	Cerdas	244,3	188,6	40,8	14,4	0,5
<b>10 05 05</b>	Ganado ovino	71,6	59,1	4,1	1,3	0,2
<b>10 05 06</b>	Ganado caballar	79,2	54,1	19,8	5,1	0,3
<b>10 05 07</b>	Gallinas ponedoras	4,5	3,8	0,4	0,3	0,0
<b>10 05 08</b>	Pollos de engorde	2,3	1,9	0,2	0,1	0,0

## Resumen Inventario Emisiones Illes Balears

EMISIONES	CH4 (t)	Total	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera
10 05 09	Otras aves de corral (patos, gansos, etc.)	0,9	0,8	0,1	0,1	0,0
10 05 11	Ganado caprino	4,7	3,1	0,7	0,7	0,1
10 05 12	Otro ganado equino (mulos, asnos)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla 143 Emisiones SNAP 10 05

### 4.10.5 SNAP 10.09 Gestión de estiércoles con referencia a compuestos nitrogenados

EMISIONES N2O						
		Total	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera
		N2O (t)	N2O (t)	N2O (t)	N2O (t)	N2O (t)
10 09	Gestión de estiércol con referencia a compuestos nitrogenados	31	20	9	1	0
10 09 04	Otros	31	20	9	1	0

Tabla 144 Emisiones SNAP 10 09

EMISIONES NH3						
		Total	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera
		NH3 (t)	NH3 (t)	NH3 (t)	NH3 (t)	NH3 (t)
10 09	Gestión de estiércol con referencia a compuestos nitrogenados	943	459	436.598	12	1
10 09 04	Otros	943	459	436.598	12	1

Tabla 145 Emisiones SNAP 10 09

## 4.11 SNAP 11 Otras fuentes y sumideros (naturaleza)

### 4.11.1 SNAP 11.03 Incendios forestales y de otra vegetación

SNAP 11.03.01	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	NH3 (t)
<b>Mallorca</b>	1,10	5,50	14,57	5,60	157,91	1,23
<b>Menorca</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ibiza</b>	0,17	0,85	2,26	0,87	24,47	0,19
<b>Formentera</b>	0,28	1,39	3,70	1,42	40,03	0,31
<b>Total</b>	1,55	7,75	20,53	7,88	222,41	1,74

Tabla 146 Emisiones SNAP 11 03 01

SNAP 11.03.02	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	NH3 (t)
<b>Mallorca</b>	0,12	0,60	1,58	0,61	17,16	0,13
<b>Menorca</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ibiza</b>	0,02	0,09	0,25	0,09	2,66	0,02
<b>Formentera</b>	0,03	0,15	0,40	0,15	4,35	0,03
<b>Total</b>	0,17	0,84	2,23	0,86	24,16	0,19

Tabla 147 Emisiones SNAP 11 03 02

	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	CH4 (t)	CO (t)	N2O (t)	NH3 (t)	HAP (kg)	PCB (kg)
<b>SNAP 11.03.01</b>	1,56	7,82	20,71	7,97	224,36	0,47	1,75	6,26	0,00
<b>SNAP 11.03.02</b>	0,17	0,85	2,25	0,87	24,38	0,05	0,19	0,68	0,00
<b>Total</b>	1,73	8,66	22,96	8,84	248,74	0,52	1,94	6,94	0,00

Tabla 148 Emisiones SNAP 11 03

### 4.11.2 SNAP 11.06 Espacios acuáticos

	11 06 02 N2O (t)	11 06 05 N2O (t)
<b>Mallorca</b>	0,003	1,983
<b>Menorca</b>	0,000	0,261
<b>Ibiza</b>	0,000	0,281
<b>Formentera</b>	0,000	0,000
<b>Total</b>	0,004	2,526

Tabla 149 Emisiones SNAP 11 06

## 5 Conclusiones y comentarios

La tabla siguiente muestra el resumen de emisiones de los cinco contaminantes cubiertos bajo la Directiva de Techos Nacionales de Emisión2: óxidos de azufre (SOx), óxidos de nitrógeno (NOx), compuestos orgánicos volátiles no metánicos (COVNM) y amoniaco (NH3) y material particulado inferior a 2,5 µm (PM2,5).

ACTIVIDAD	SOx (t)	NOx (t)	COVNM (t)	NH3 (t)	PM2,5 (t)
<b>01. COMBUSTIÓN EN LA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE ENERGÍA</b>	6.907,59	11.265,22	382,78	-	136,69
<b>02. PLANTAS DE COMBUSTIÓN NO INDUSTRIAL</b>	286,45	402,57	137,06	-	192,55
<b>03. PLANTAS DE COMBUSTIÓN INDUSTRIAL</b>	92,89	599,92	43,73	3,11	48,10
<b>04. PROCESOS INDUSTRIALES SIN COMBUSTIÓN</b>	-	-	832,47	-	3,37
<b>05. EXTRACCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES Y ENERGÍA GEOTÉRMICA</b>	-	-	255,40	-	-
<b>06. USO DE DISOLVENTES Y OTROS PRODUCTOS</b>	0,32	3,05	6.930,00	43,85	50,42
<b>07. TRANSPORTE POR CARRETERA</b>	13,44	7.795,39	912,64	93,81	342,26
<b>08. OTROS MODOS DE TRANSPORTE Y MAQUINARIA MÓVIL</b>	19.376,91	58.720,40	16.581,99	5,51	3.462,30
<b>09. TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS</b>	44,47	380,12	146,56	32,78	143,91
<b>10. AGRICULTURA</b>	0,05	118,02	140,18	1.258,97	10,35
<b>11. OTRAS FUENTES Y SUMIDEROS (NATURALEZA)</b>	1,73	8,67	22,96	1,94	-

Tabla 150 Resumen emisiones Baleares

Como se observa, en estos contaminantes, en Baleares, es notable el peso del transporte, no sólo el transporte terrestre sino también y en particular, otros modos de transporte como el marítimo y el aéreo.

## 6 Resumen gráfico

A continuación se representan de forma gráfica las contribuciones de cada grupo SNAP a las emisiones totales para los contaminantes principales, en la comunidad de Baleares y en cada una de sus islas por separado.

## 6.1 SOx (t)

### 6.1.1 Baleares

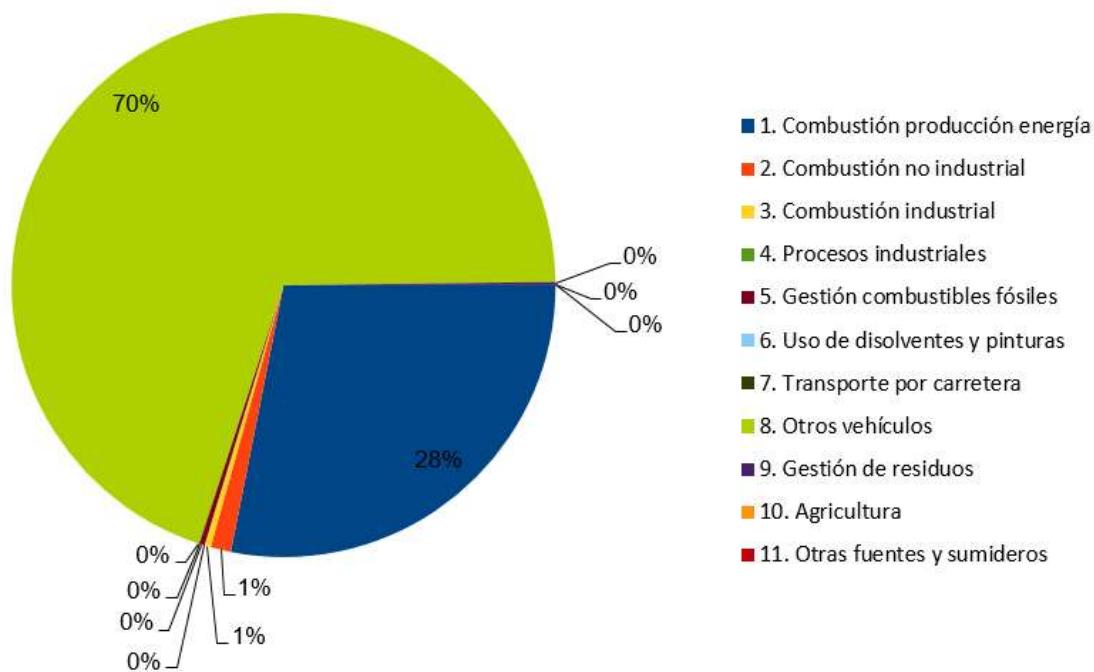


Ilustración 1.- Gráfico de la emisión de SOx (t) por SNAP en las Islas Baleares

### 6.1.2 Mallorca

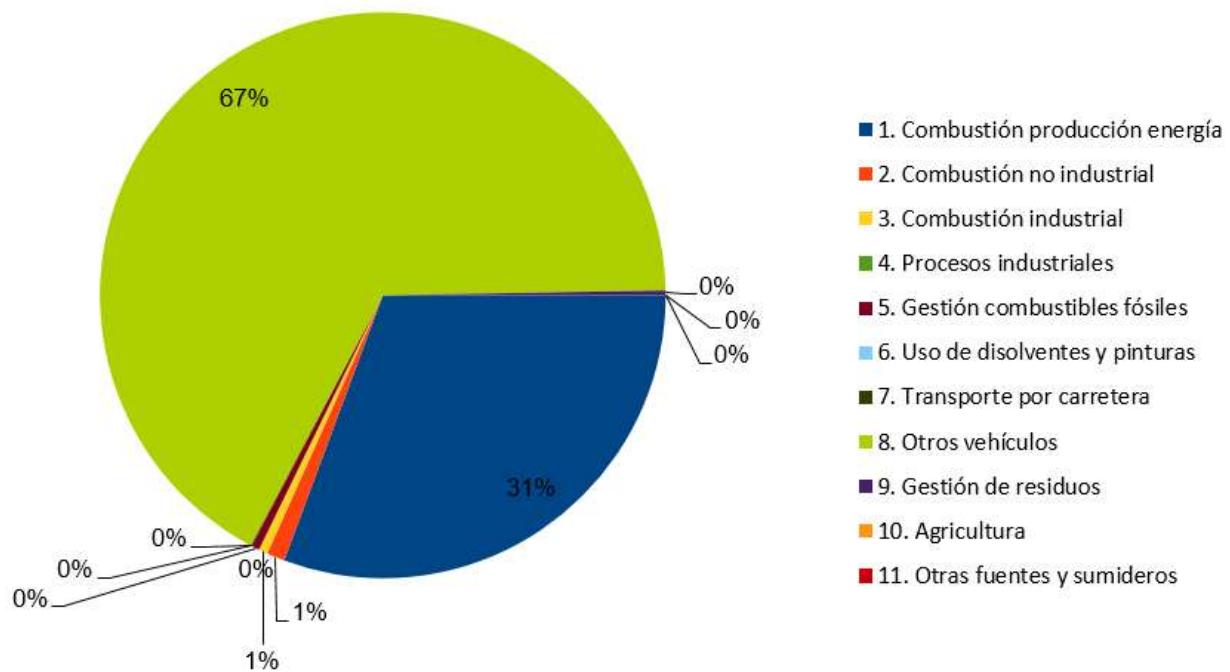


Ilustración 2.- Grafico de la emisión de SOx (t) por SNAP en la isla de Mallorca

### 6.1.3 Menorca

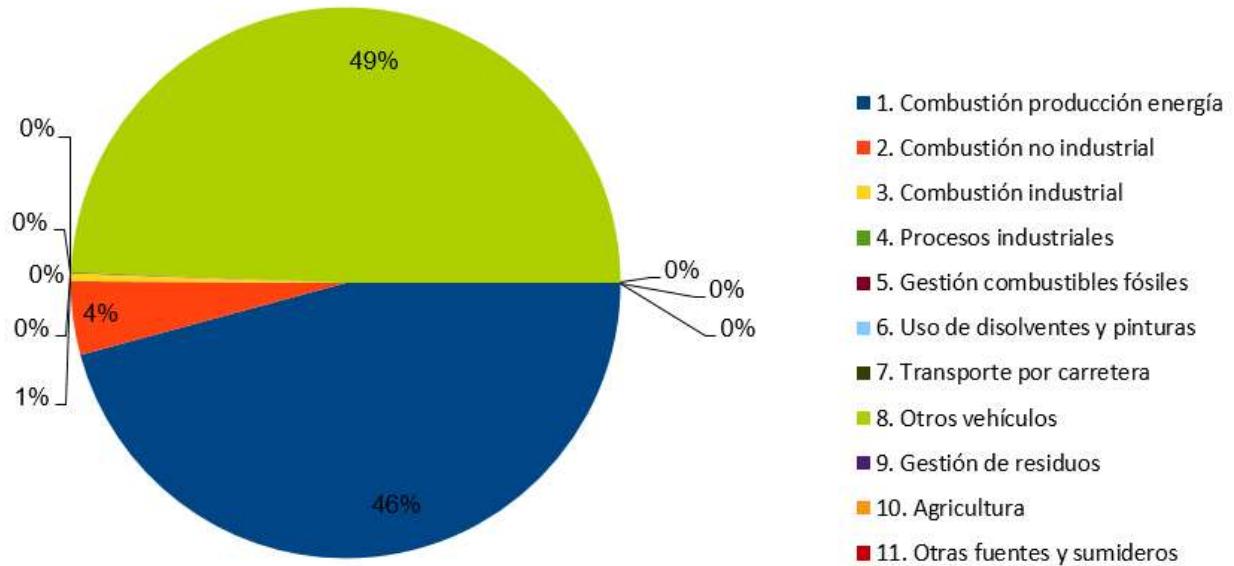


Ilustración 3.- Grafico de la emisión de SOx (t) por SNAP en la isla de Menorca

### 6.1.4 Ibiza

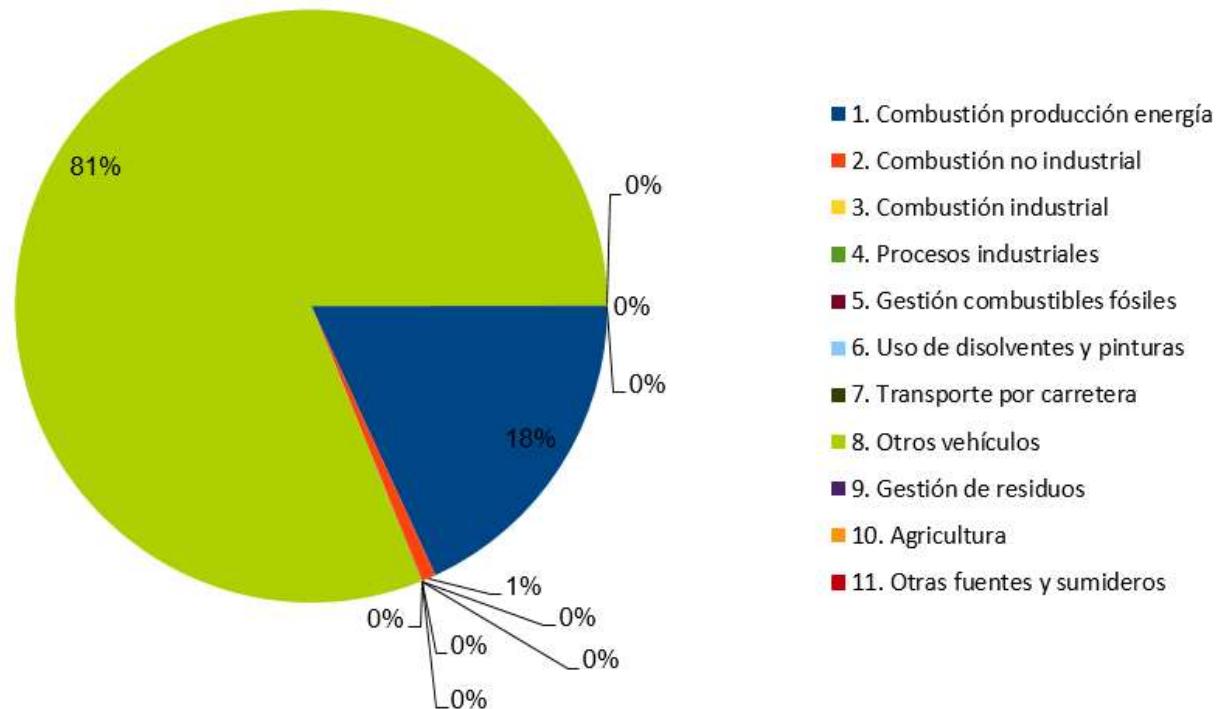


Ilustración 4.-Gráfico de la emisión de SOx (t) por SNAP en la isla de Ibiza

### 6.1.5 Formentera

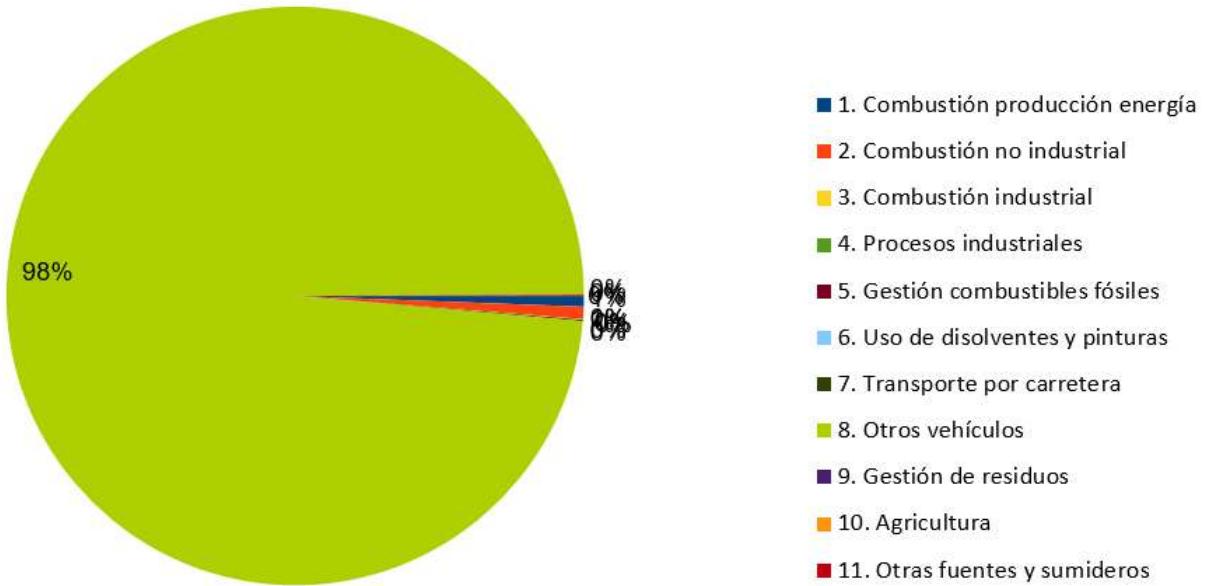


Ilustración 5.-Gráfico de la emisión de SOx (t) por SNAP en la isla de Formentera.

### 6.1.6 Emisiones per cápita en cada isla

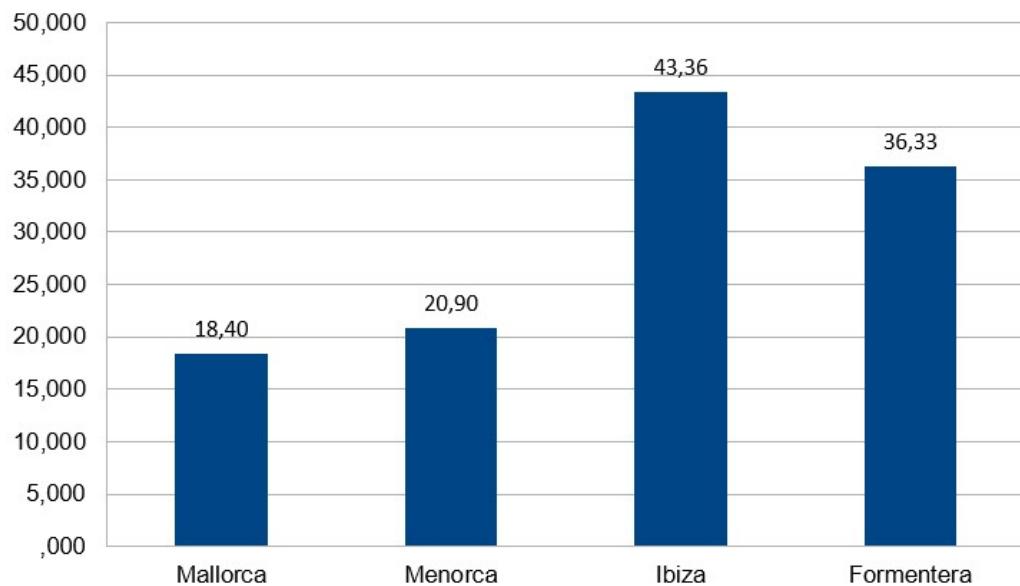


Ilustración 6.-Gráfico de la emisión de SOx (t) por habitante en cada isla.

## 6.2 NOx (t)

### 6.2.1 Baleares

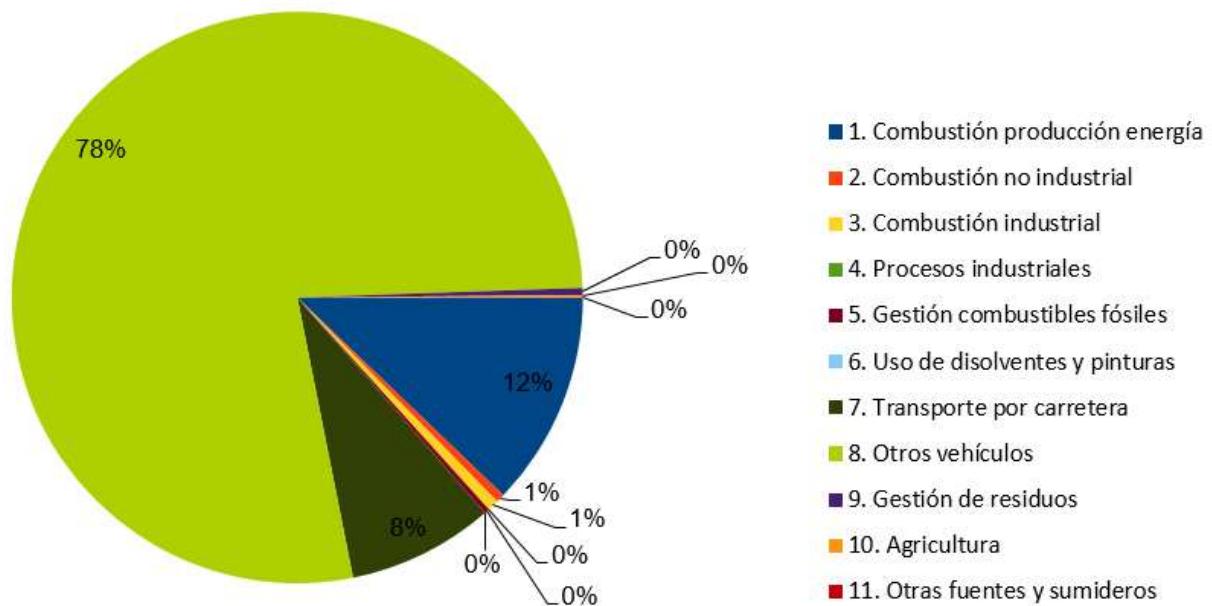


Ilustración 7.- Gráfico de la emisión de NOx (t) por SNAP en las Islas Baleares

### 6.2.2 Mallorca

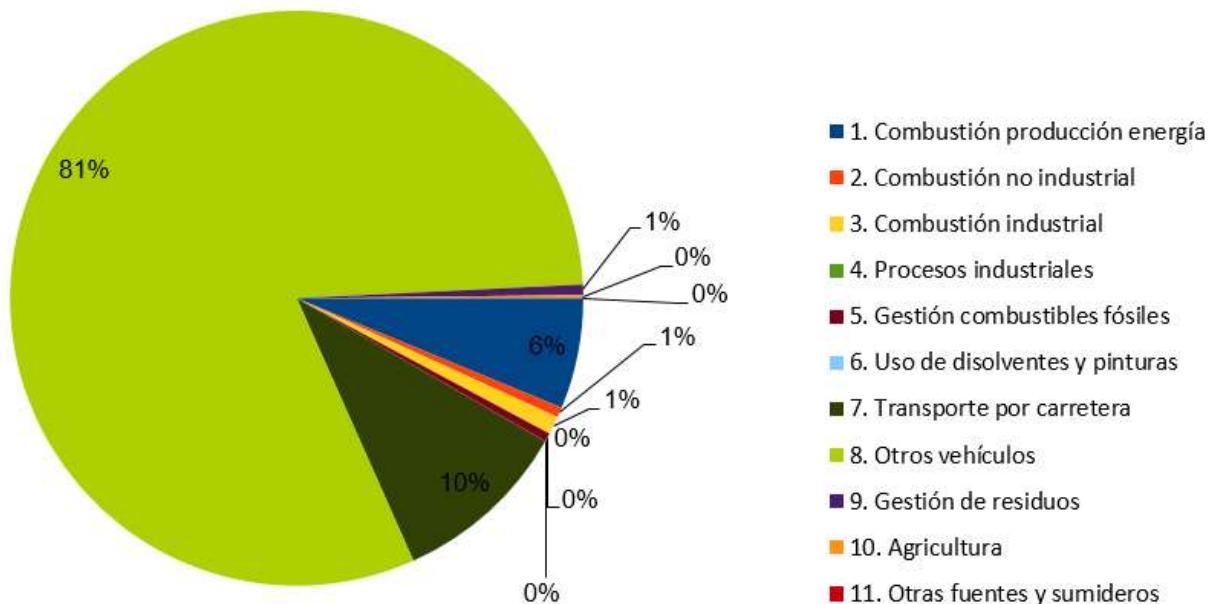


Ilustración 8.- Gráfico de la emisión de NOx (t) por SNAP en la isla de Mallorca

### 6.2.3 Menorca

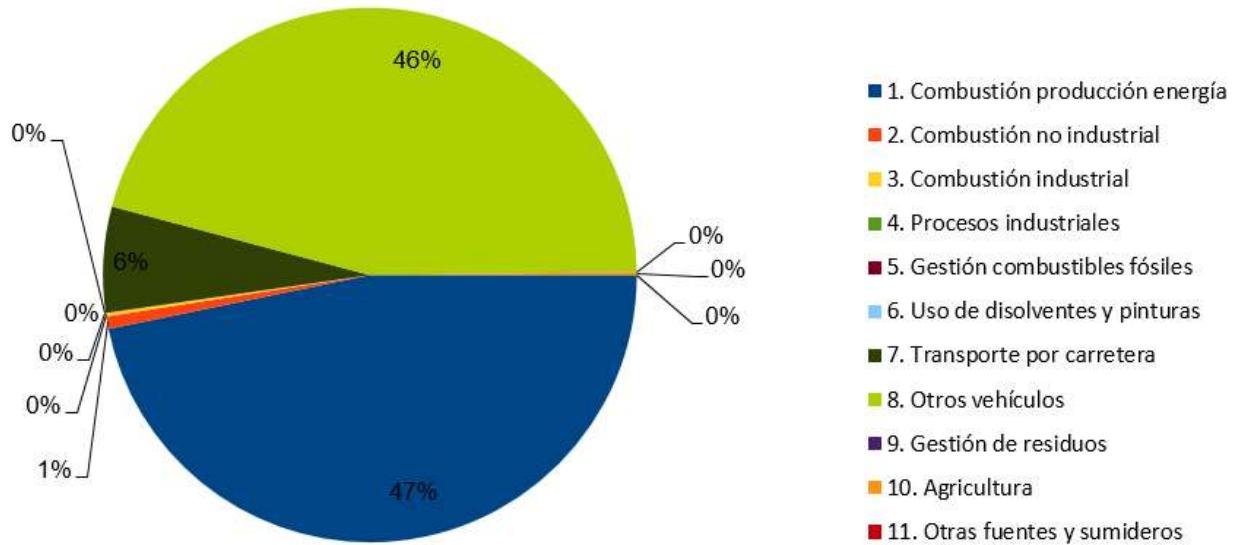


Ilustración 9.- Gráfico de la emisión de NOx (t) por SNAP en la isla de Menorca

### 6.2.4 Ibiza

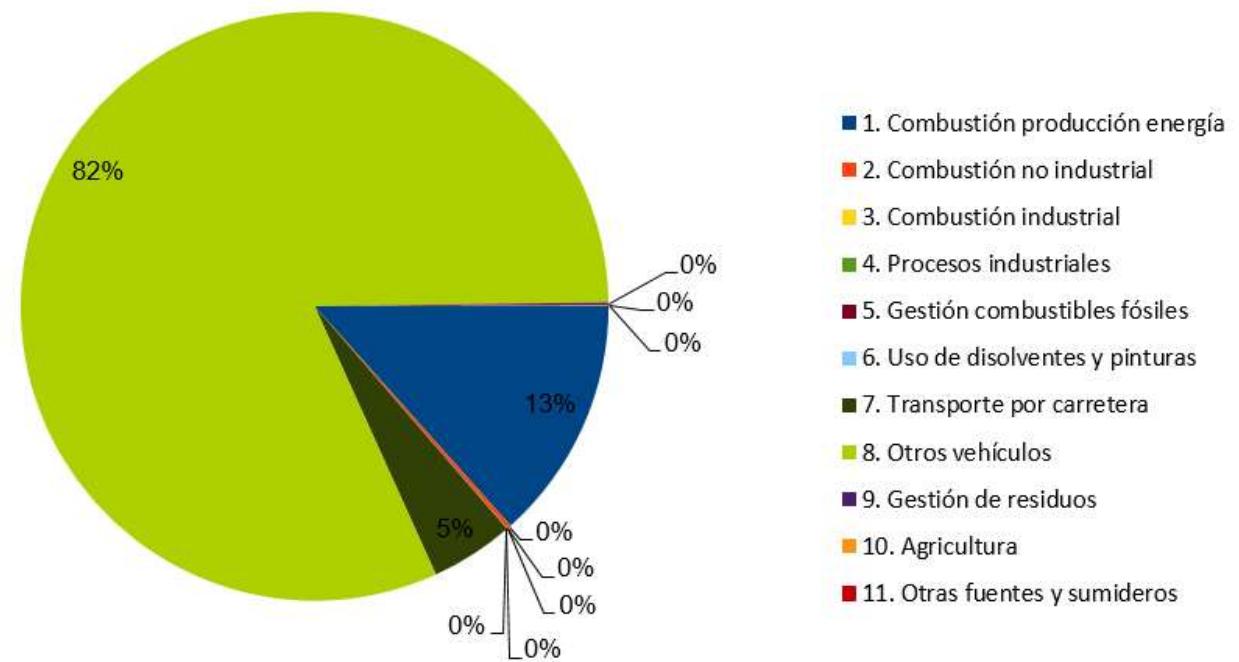


Ilustración 10.- Gráfico de la emisión de NOx (t) por SNAP en la isla de Ibiza.

### 6.2.5 Formentera

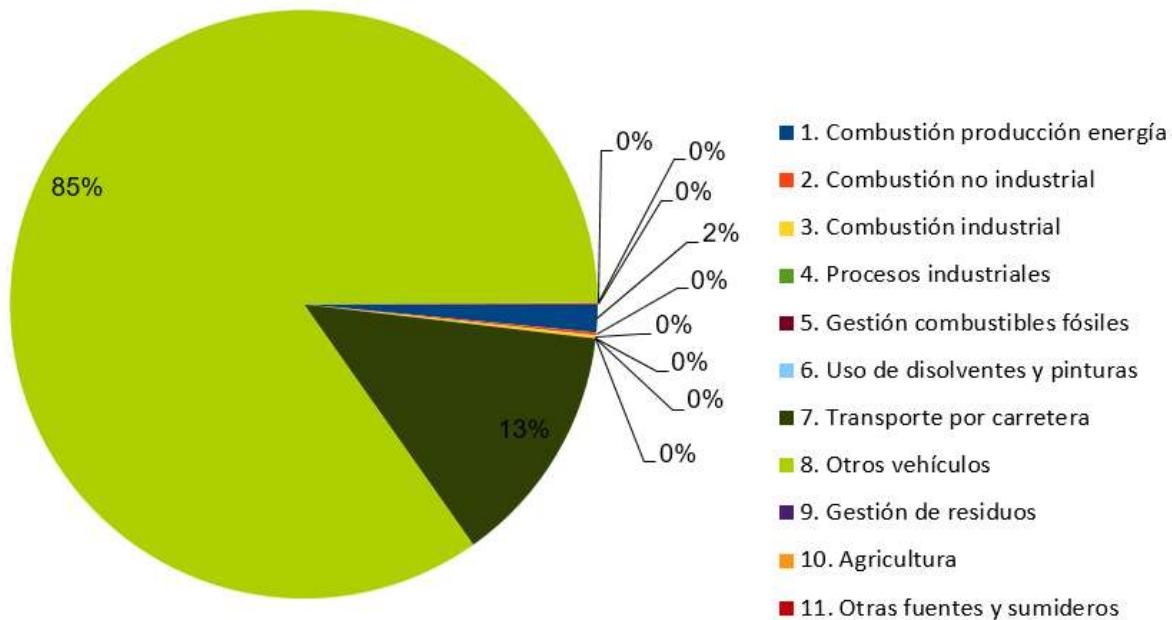


Ilustración 11.-Gráfico de la emisión de NOx (t) por SNAP en la isla de Formentera

### 6.2.6 Emisiones per cápita en cada isla

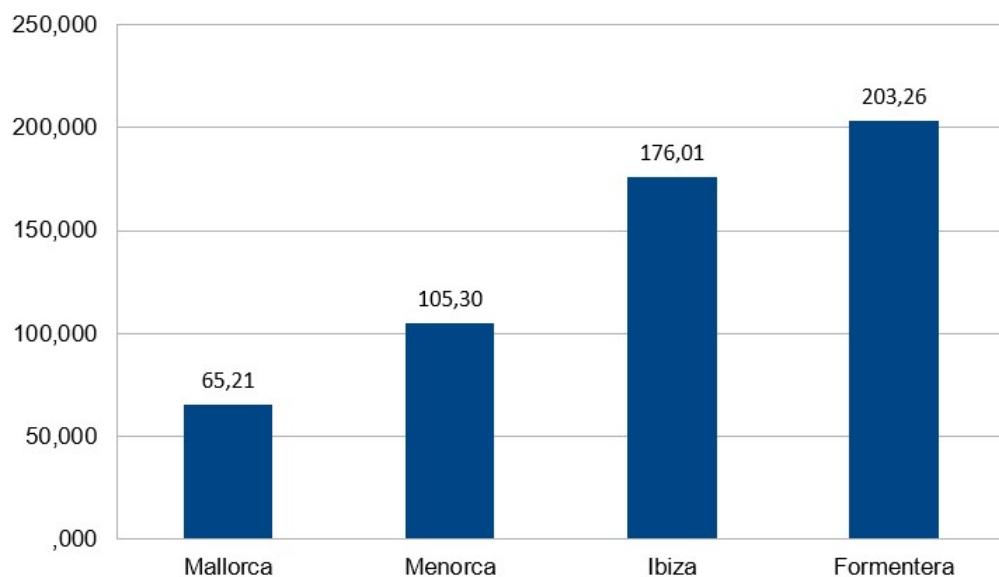


Ilustración 12.-Gráfico de la emisión de NOx (t) por habitante en cada isla.

## 6.3 COVNM (t)

### 6.3.1 Baleares

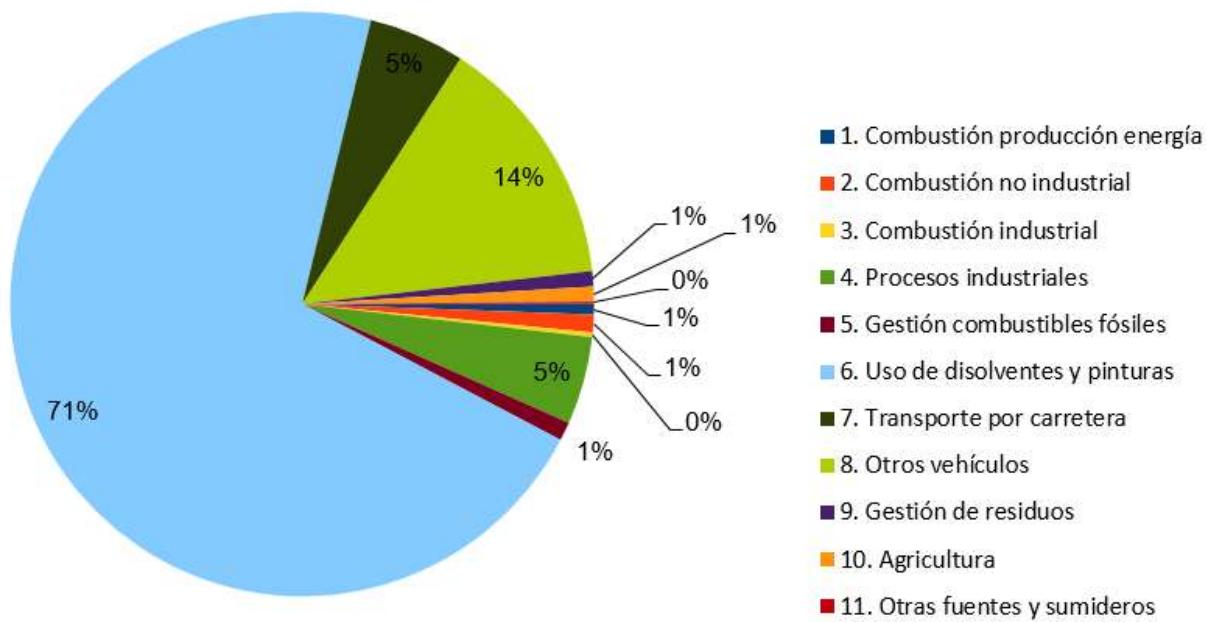


Ilustración 13.- Gráfico de la emisión de COVNM (t) por SNAP en las Islas Baleares

### 6.3.2 Mallorca

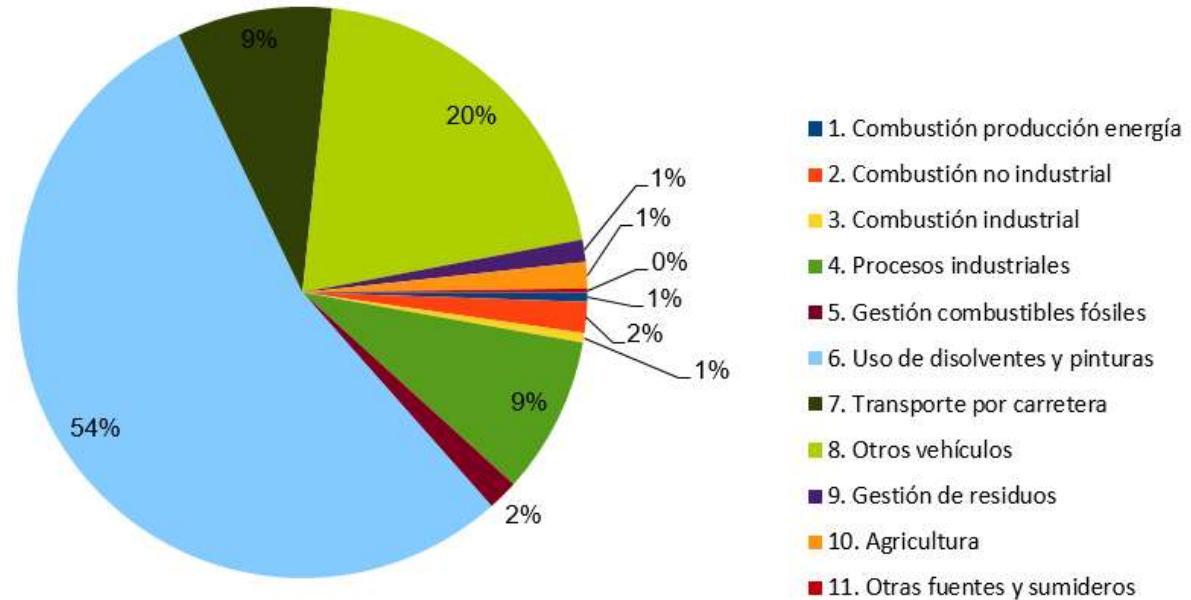


Ilustración 14.- Gráfico de la emisión de COVNM (t) por SNAP en la isla de Mallorca.

### 6.3.3 Menorca

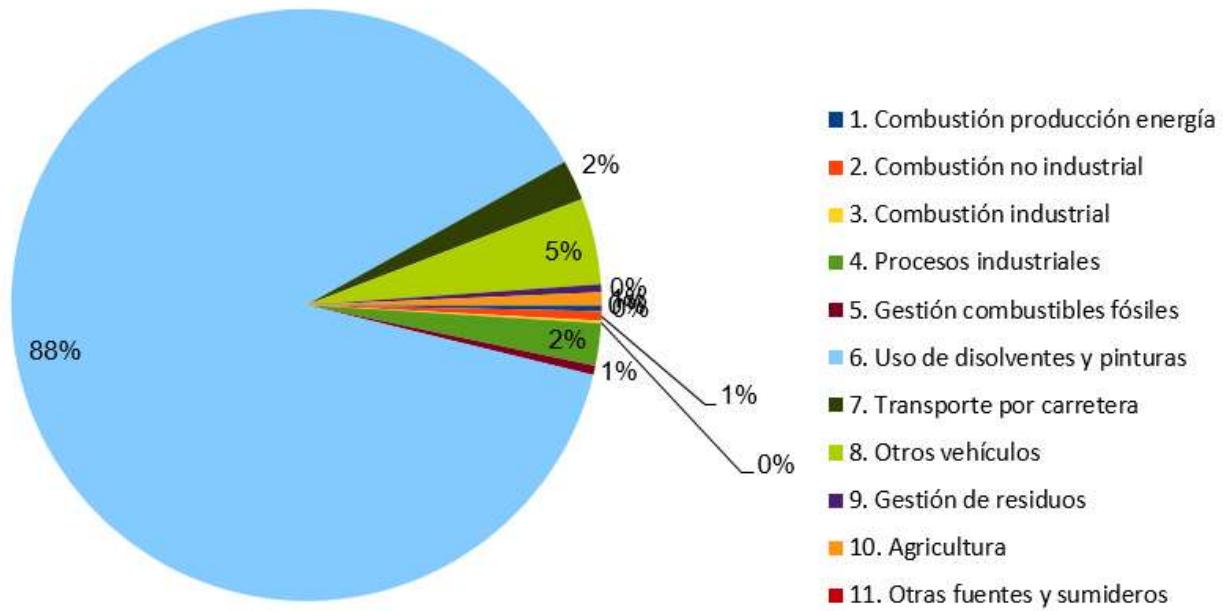


Ilustración 15.- Gráfico de la emisión de COVNM (t) por SNAP en la isla de Menorca.

### 6.3.4 Ibiza

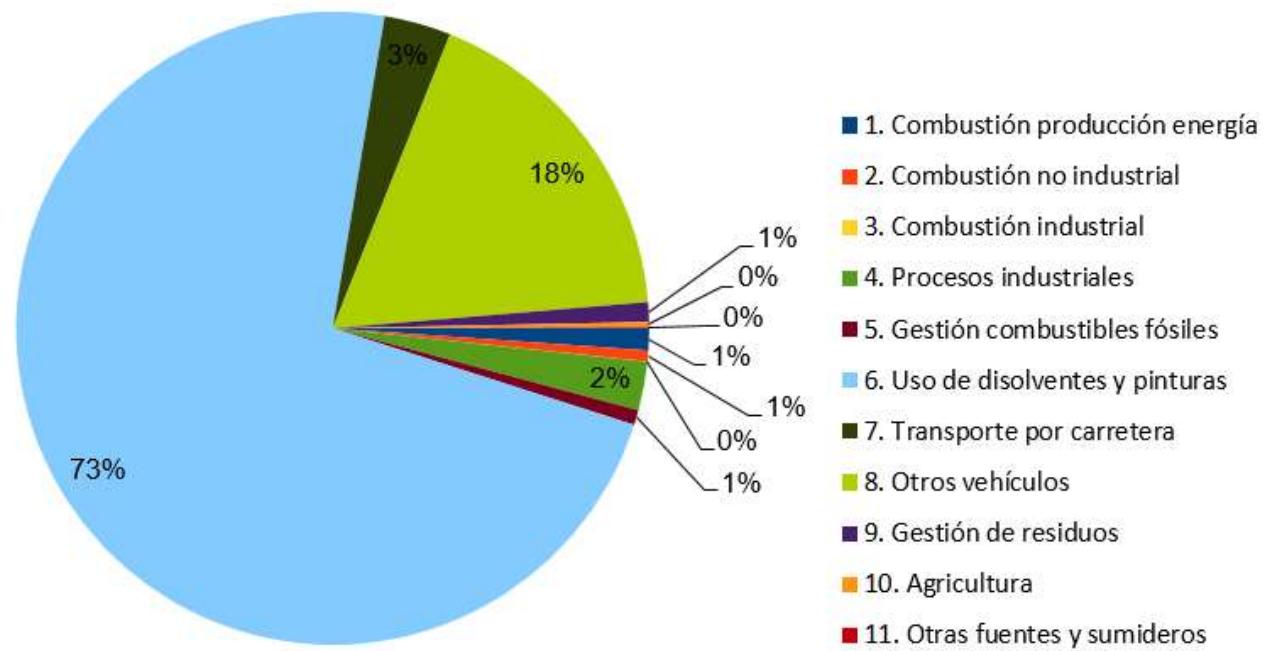


Ilustración 16.-Gráfico de la emisión de COVNM (t) por SNAP en la isla de Ibiza.

### 6.3.5 Formentera

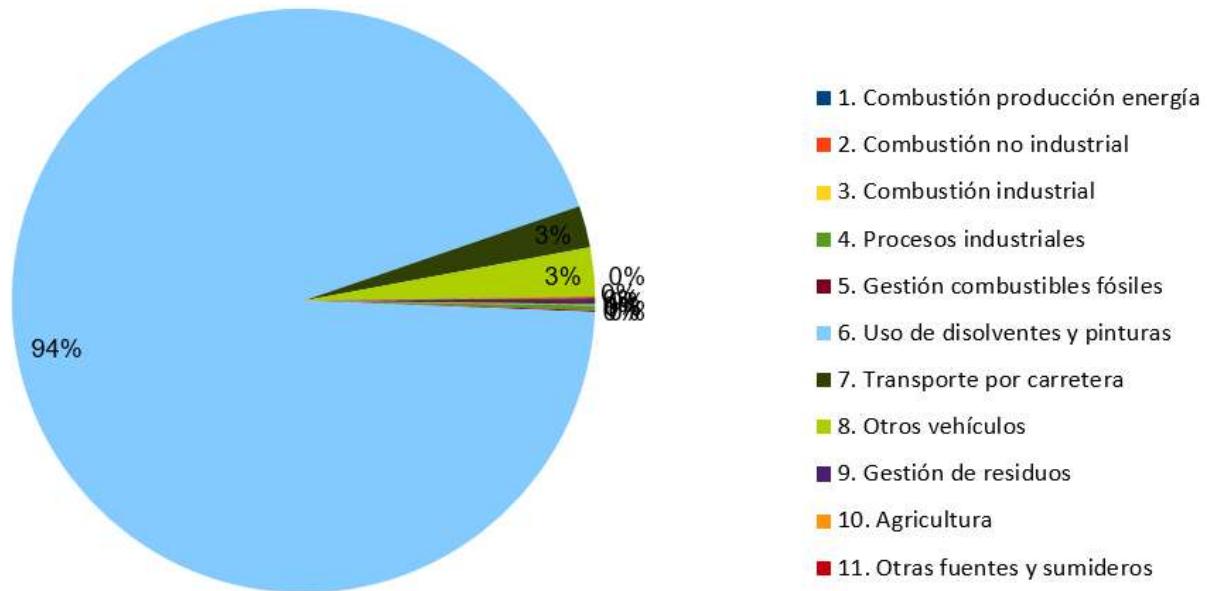


Ilustración 17.- Gráfico de la emisión de COVNM (t) por SNAP en la isla de Formentera

### 6.3.6 Emisiones per cápita en cada isla

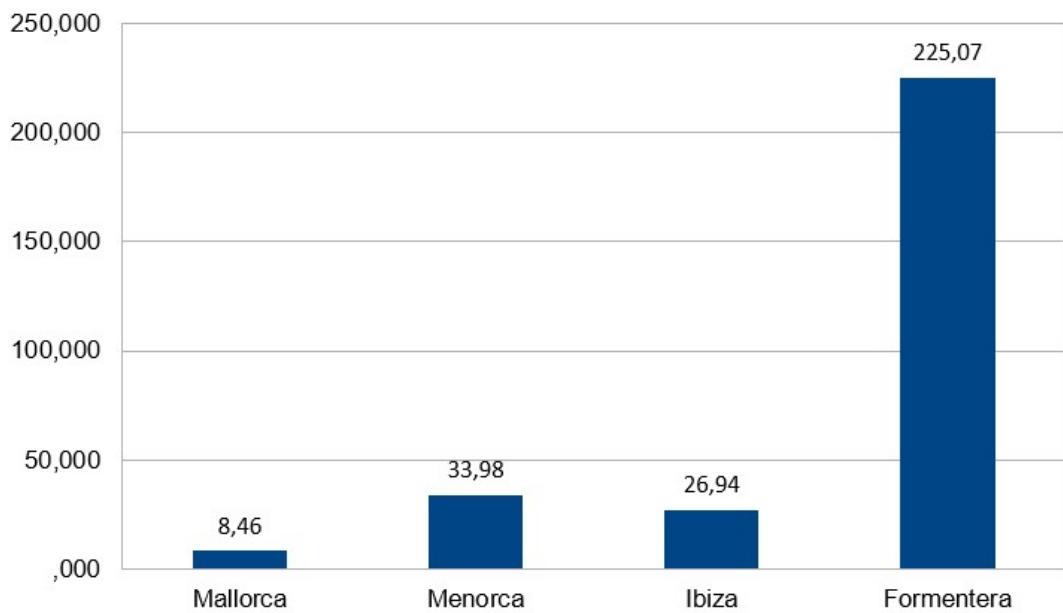


Ilustración 18.-Gráfico de la emisión de COVNM (t) por habitante en cada isla.

## 6.4 CH4 (t)

### 6.4.1 Baleares

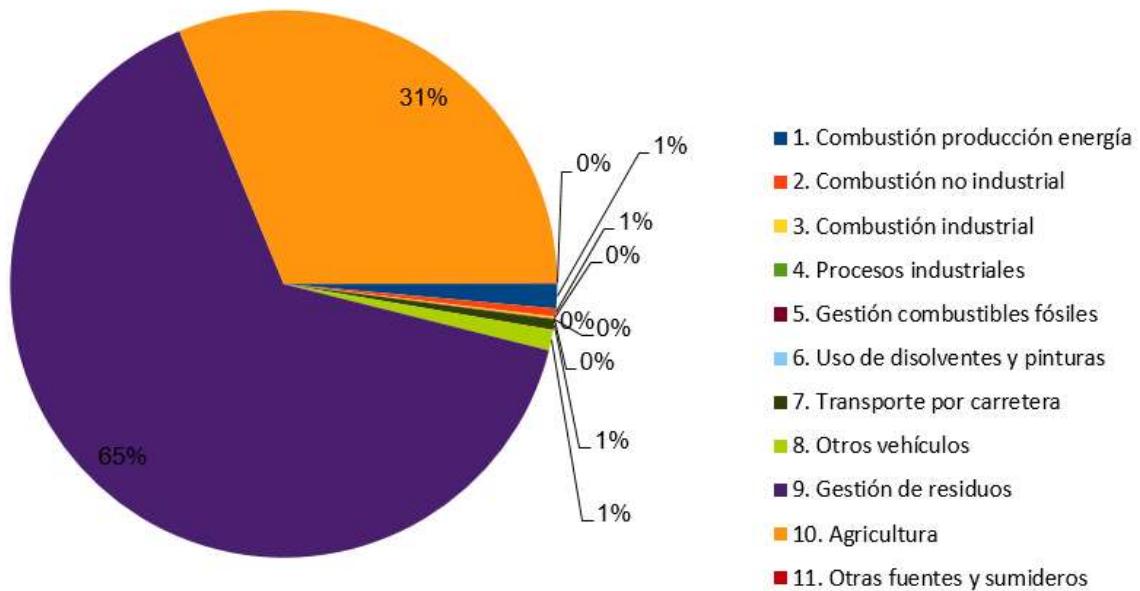


Ilustración 19.- Gráfico de la emisión de CH4 (t) por SNAP en las Islas Baleares

### 6.4.2 Mallorca

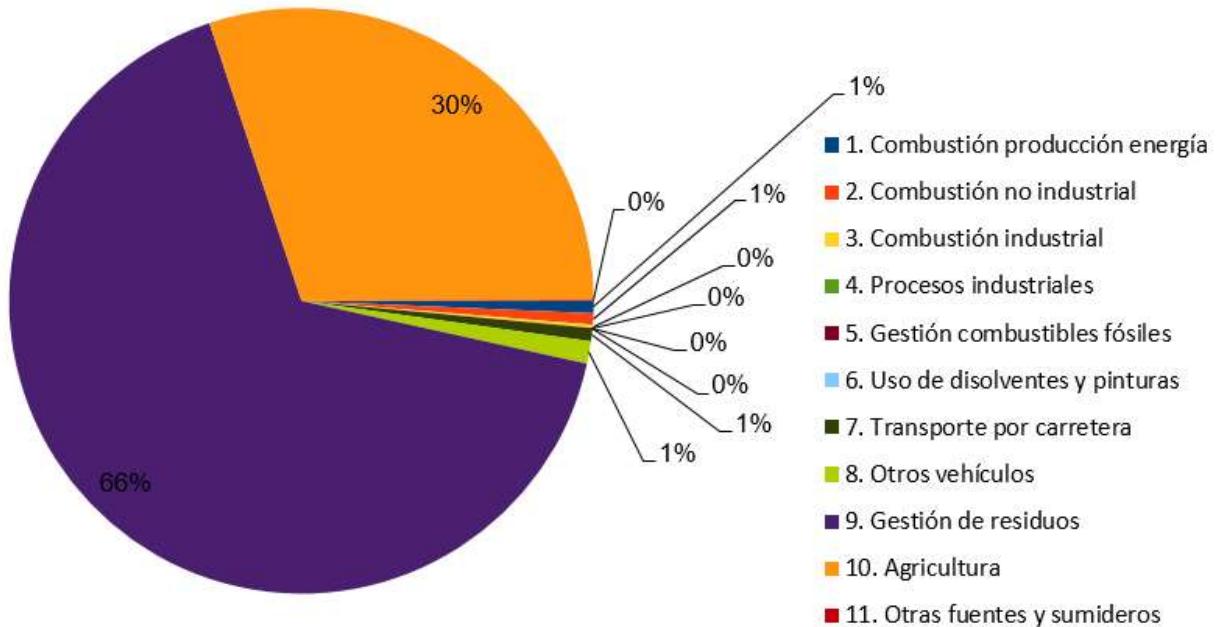


Ilustración 20.- Gráfico de la emisión de CH4 (t) por SNAP en la isla de Mallorca.

#### 6.4.3 Menorca

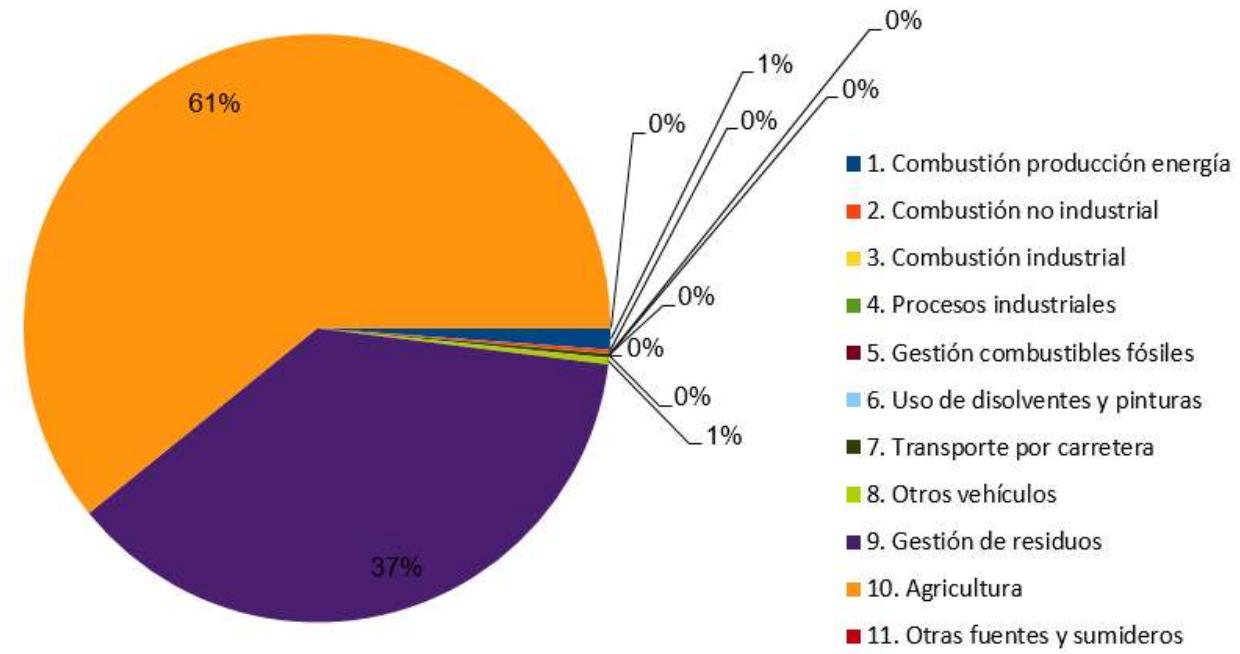


Ilustración 21.- Gráfico de la emisión de CH4 (t) por SNAP en la isla de Menorca.

#### 6.4.4 Ibiza

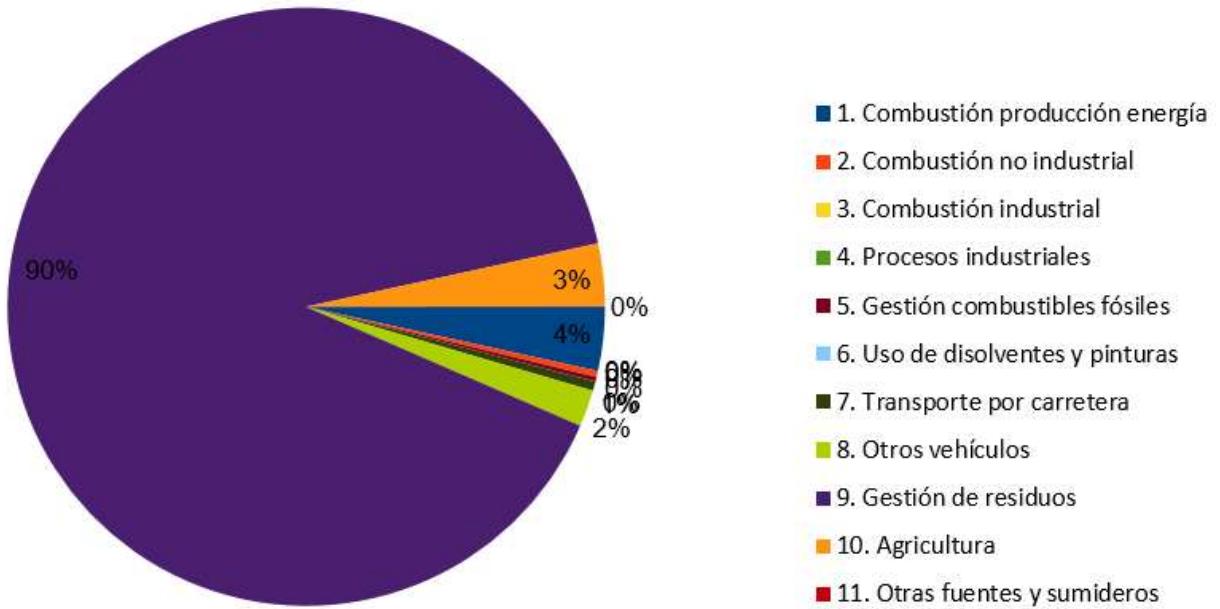


Ilustración 22.-Gráfico de la emisión de CH4 (t) por SNAP en la isla de Ibiza.

#### 6.4.5 Formentera

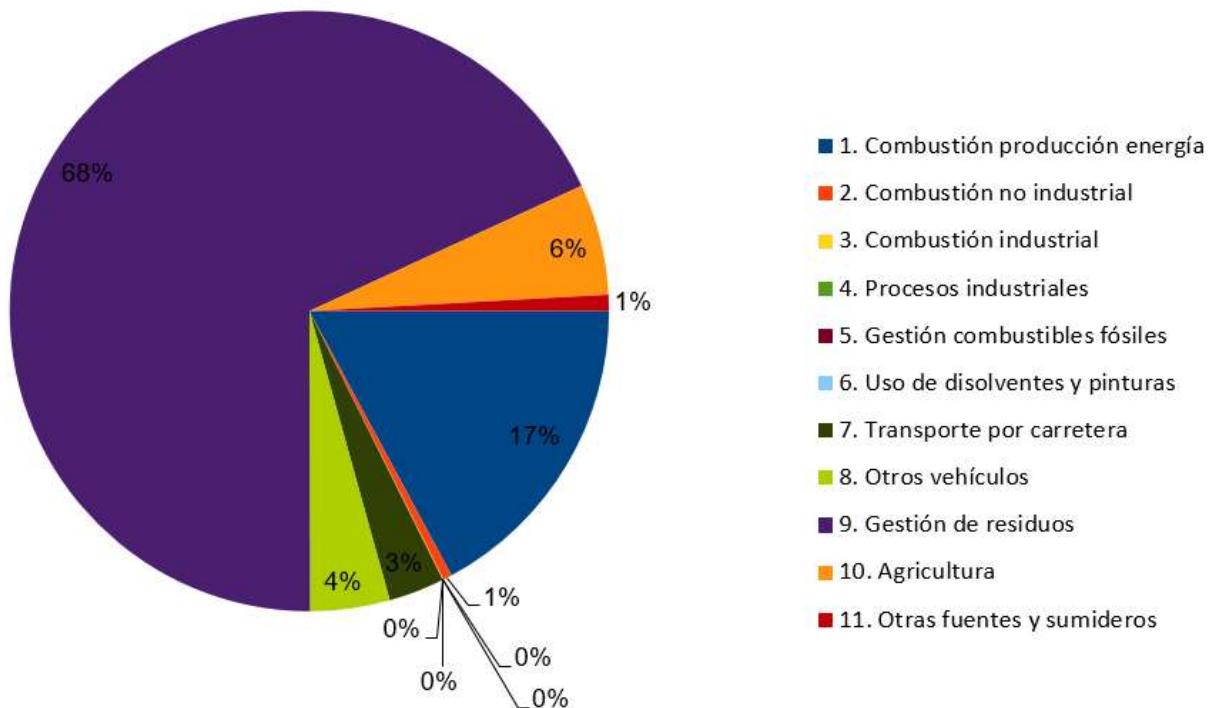


Ilustración 23.- Gráfico de la emisión de CH4 (t) por SNAP en la isla de Formentera

#### 6.4.6 Emisiones per cápita en cada isla

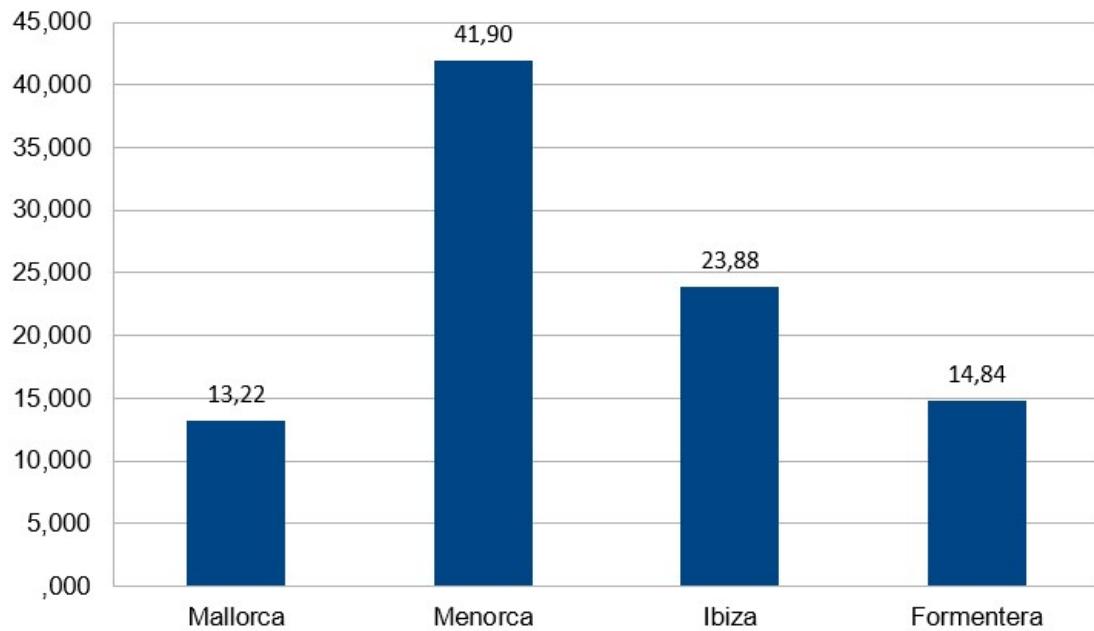


Ilustración 24.-Gráfico de la emisión de CH4 (t) por habitante en cada isla.

## 6.5 CO<sub>2</sub> (kt)

### 6.5.1 Baleares

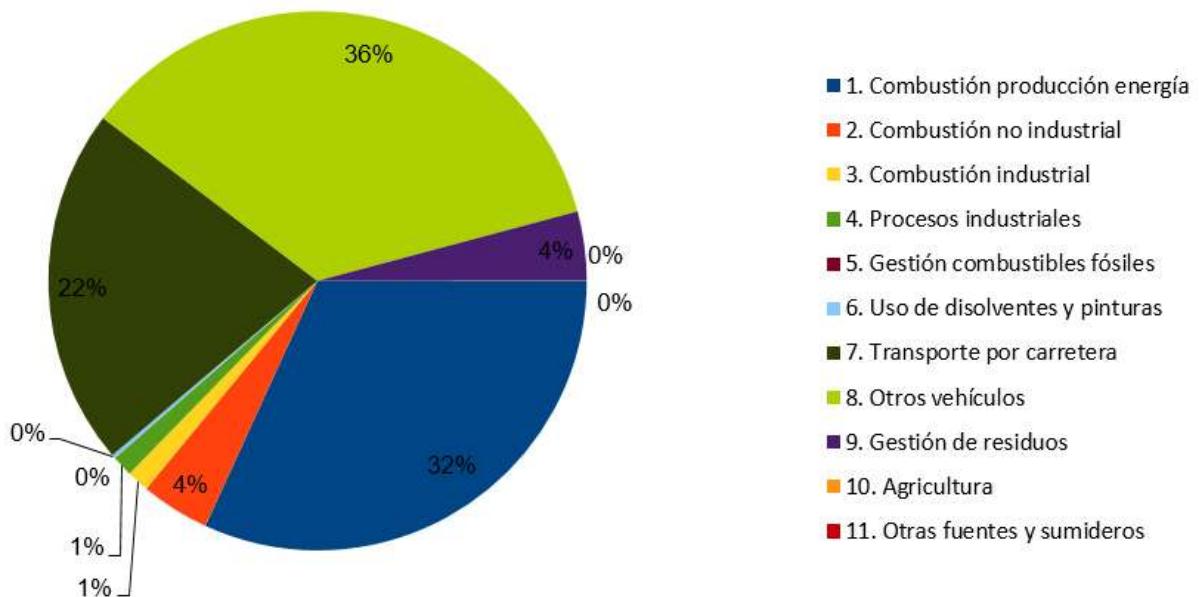


Ilustración 25.- Gráfico de la emisión de CO<sub>2</sub> (kt) por SNAP en las Islas Baleares

### 6.5.2 Mallorca

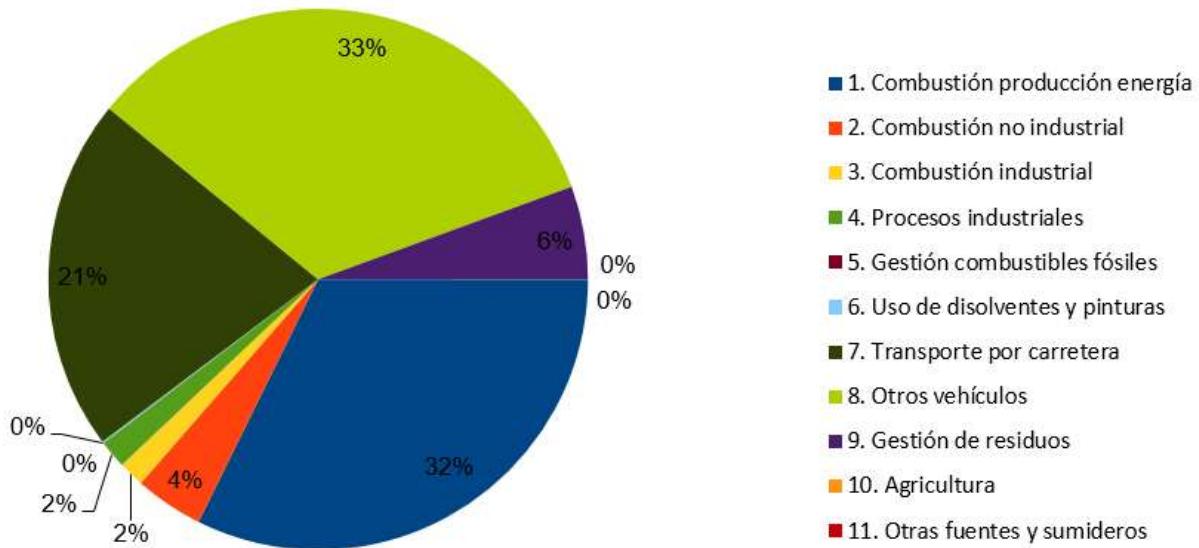


Ilustración 26.- Gráfico de la emisión de CO<sub>2</sub> (kt) por SNAP en la isla de Mallorca.

### 6.5.3 Menorca

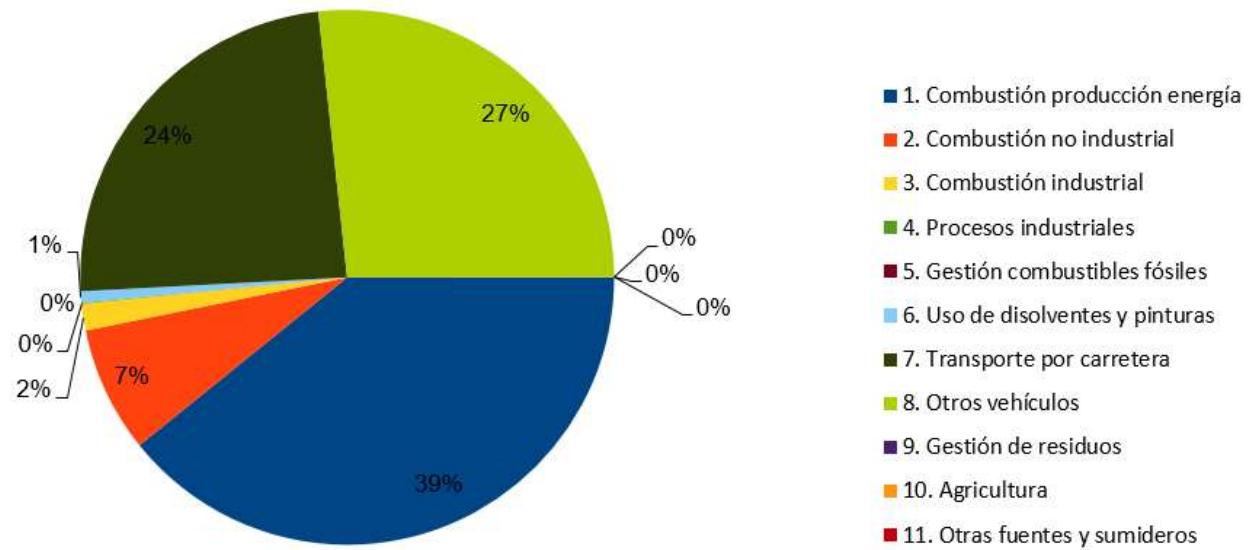


Ilustración 27.- Gráfico de la emisión de CO<sub>2</sub> (kt) por SNAP en la isla de Menorca.

### 6.5.4 Ibiza

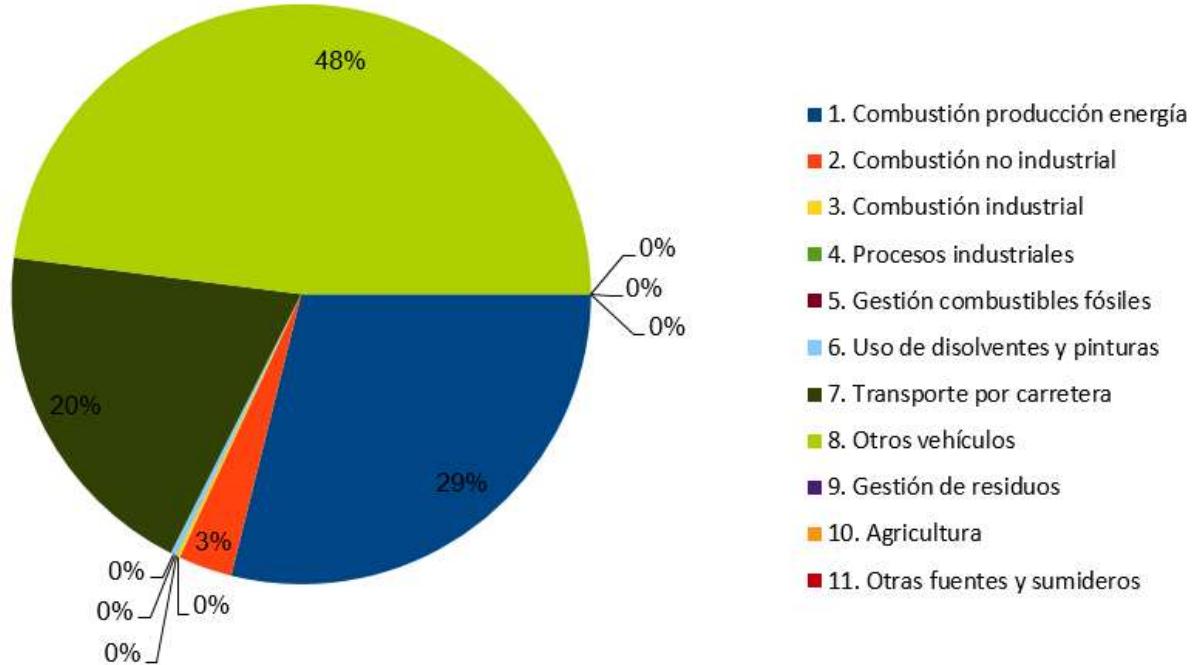


Ilustración 28.-Gráfico de la emisión de CO<sub>2</sub> (kt) por SNAP en la isla de Ibiza.

#### 6.5.5 Formentera

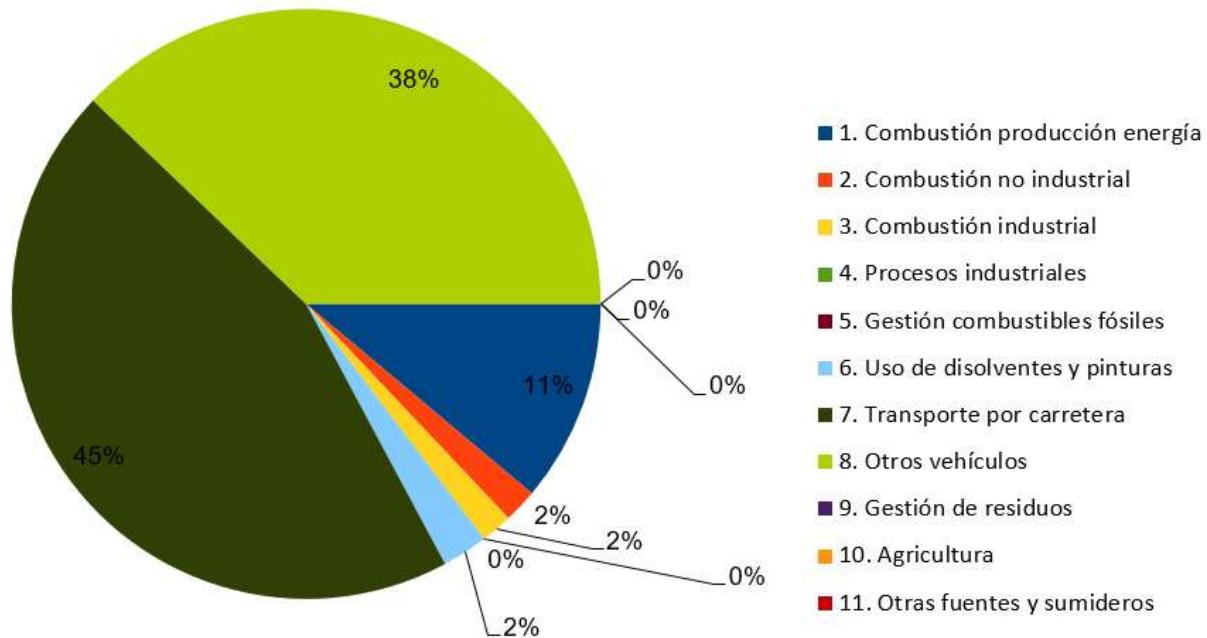


Ilustración 29.- Gráfico de la emisión de CO<sub>2</sub> (kt) por SNAP en la isla de Formentera

#### 6.5.6 Emisiones per cápita en cada isla

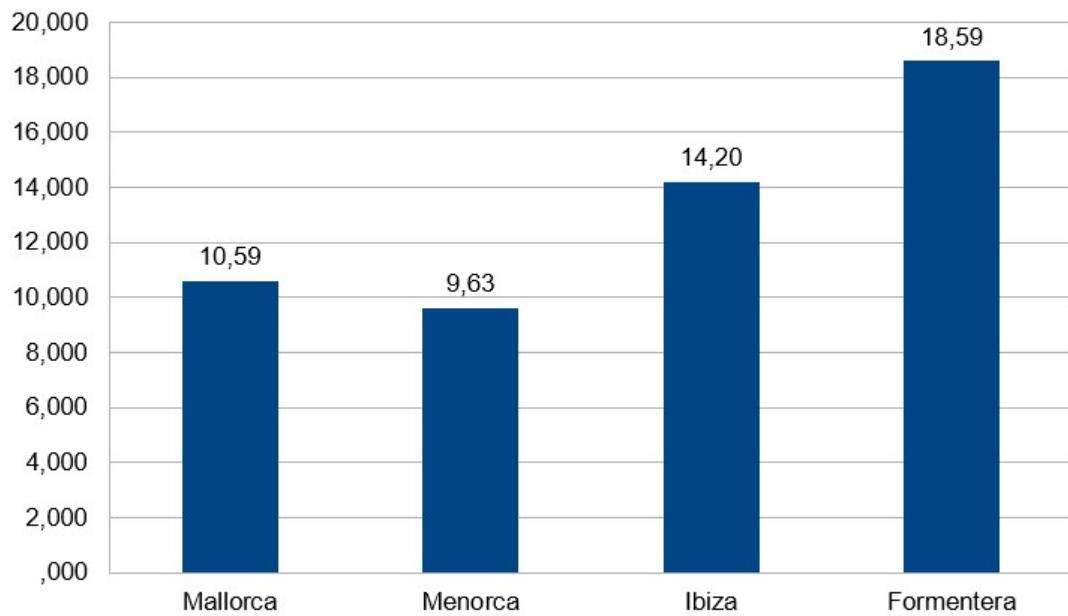


Ilustración 30.-Gráfico de la emisión de CO<sub>2</sub> (kt) por habitante en cada isla.

## 6.6 NH3 (t)

### 6.6.1 Baleares

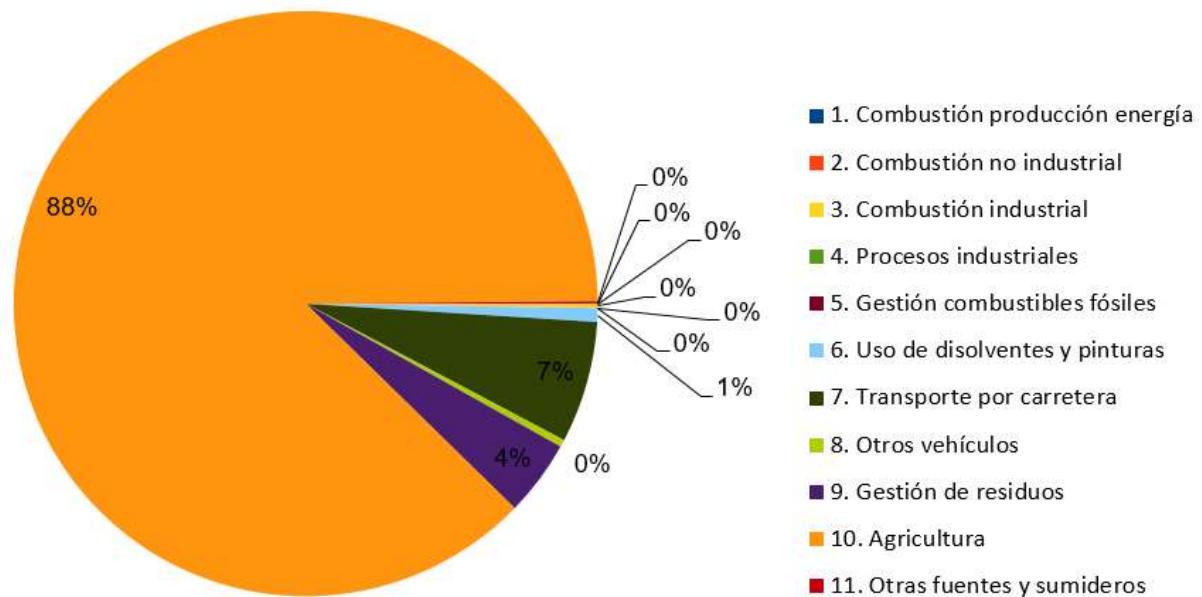


Ilustración 31.- Gráfico de la emisión de NH3 (t) por SNAP en las Islas Baleares.

### 6.6.2 Mallorca

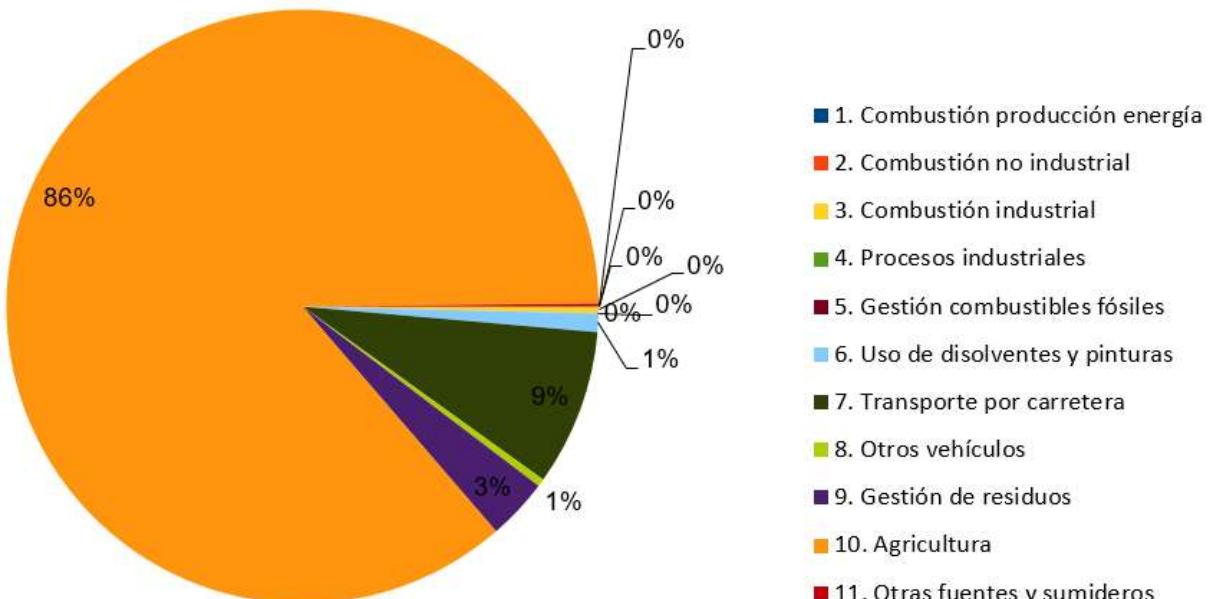


Ilustración 32.- Gráfico de la emisión de NH3 (t) por SNAP en la isla de Mallorca.

### 6.6.3 Menorca

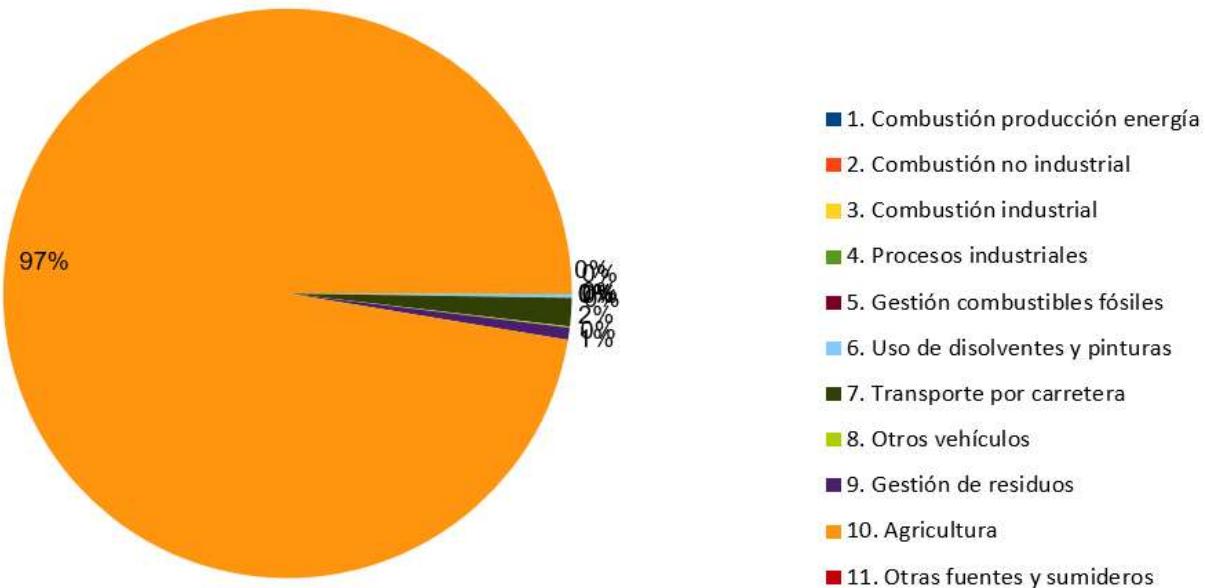


Ilustración 33.- Gráfico de la emisión de NH<sub>3</sub> (t) por SNAP en la isla de Menorca.

### 6.6.4 Ibiza

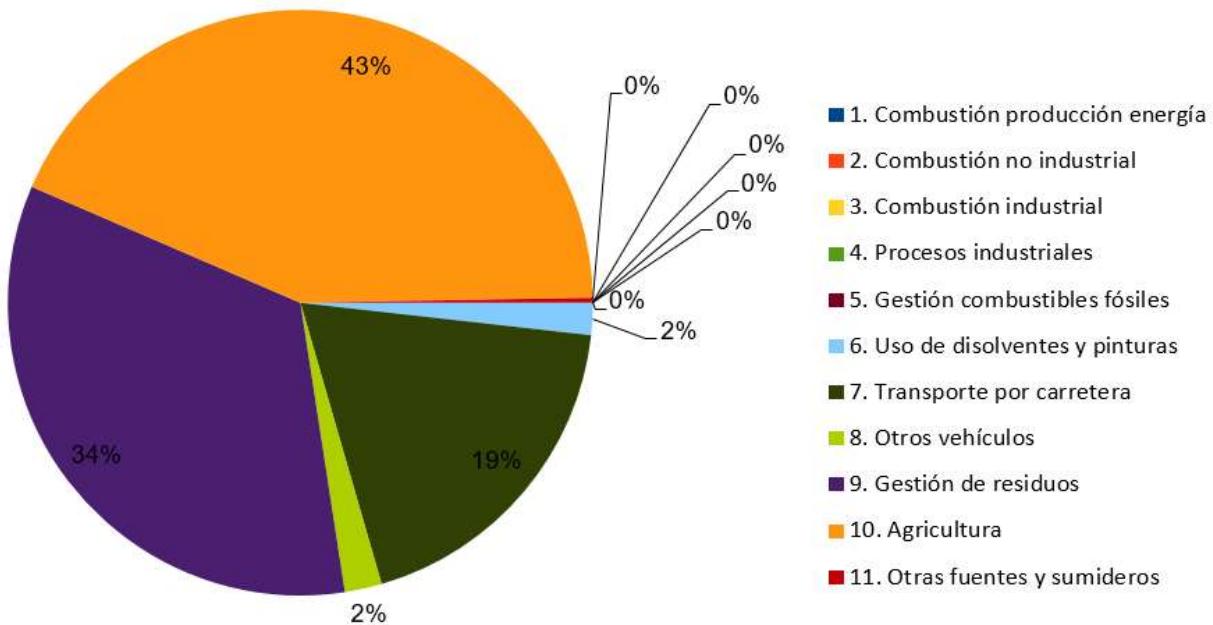


Ilustración 34.- Gráfico de la emisión de NH<sub>3</sub> (t) por SNAP en la isla de Ibiza.

### 6.6.5 Formentera

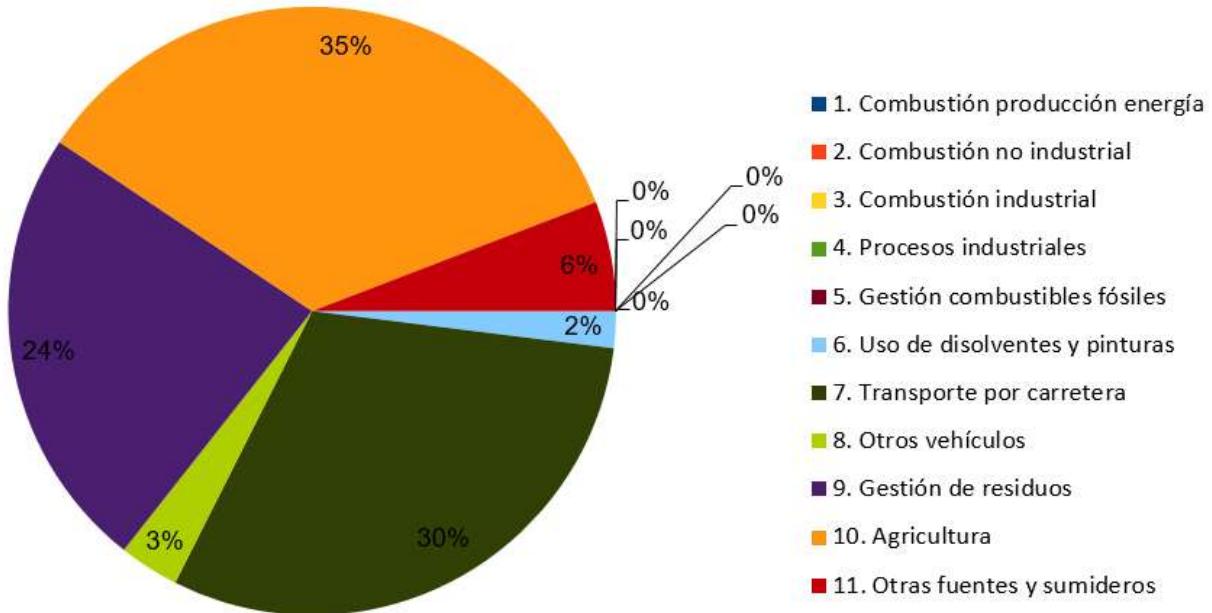


Ilustración 35.- Gráfico de la emisión de NH<sub>3</sub> (t) por SNAP en la isla de Formentera.

### 6.6.6 Emisiones per cápita en cada isla

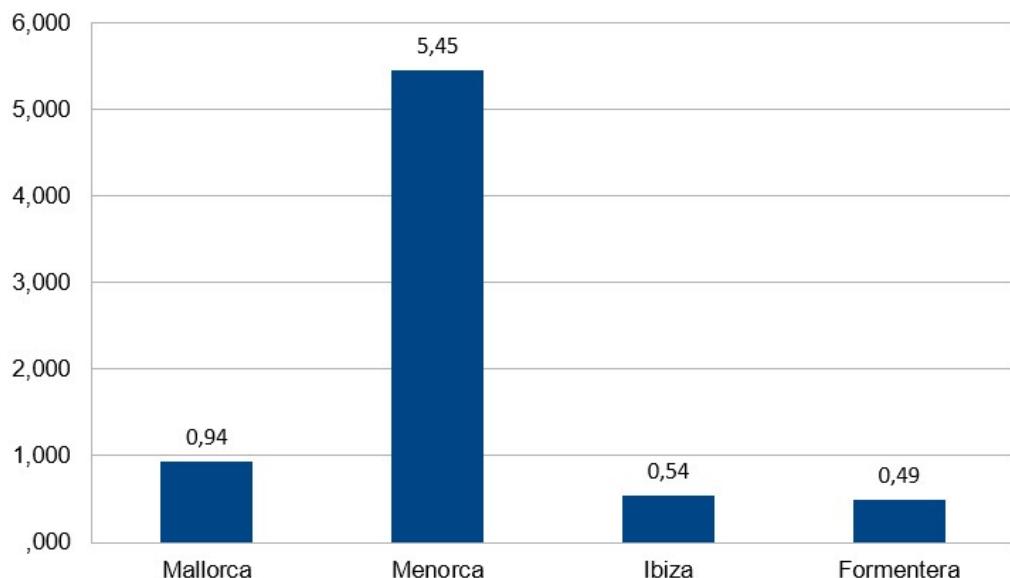


Ilustración 36.-Gráfico de la emisión de NH<sub>3</sub> (t) por habitante en cada isla.

## 6.7 PM 2,5 (t)

### 6.7.1 Baleares

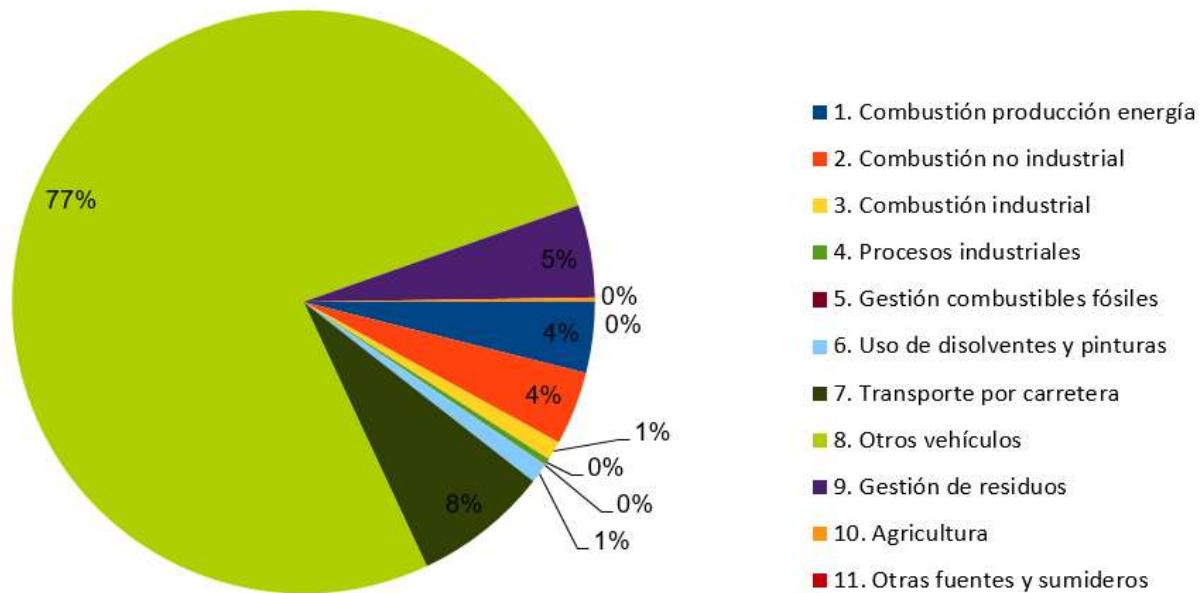


Ilustración 37.- Gráfico de la emisión de PM 2,5 (t) por SNAP en las Islas Baleares.

### 6.7.2 Mallorca

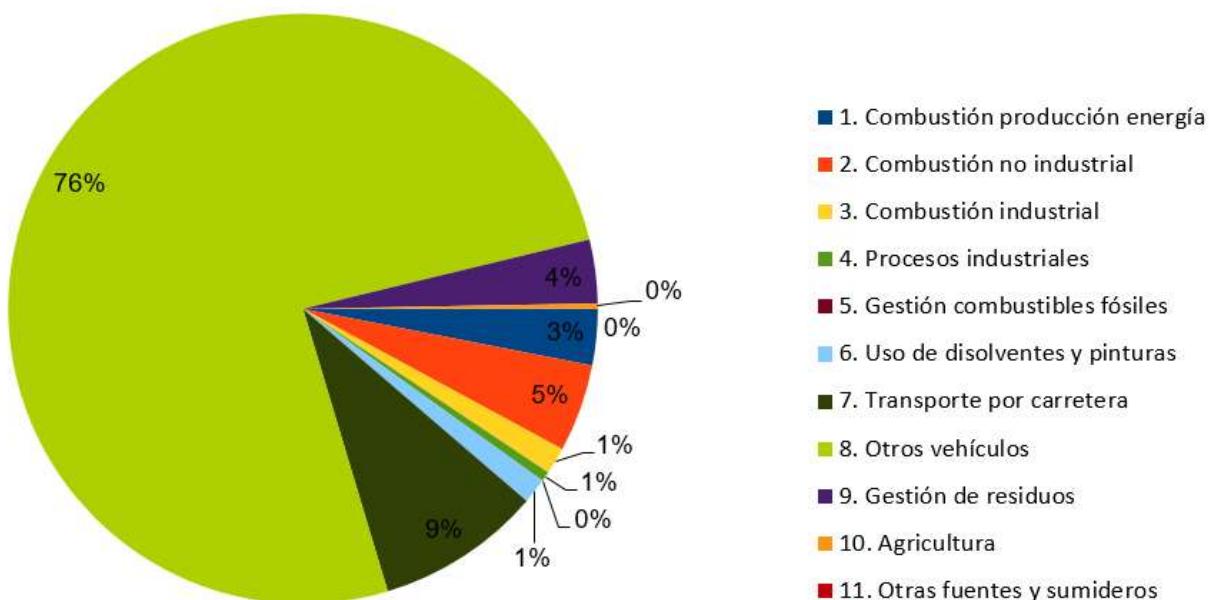


Ilustración 38.- Gráfico de la emisión de PM 2,5 (t) por SNAP en la isla de Mallorca.

### 6.7.3 Menorca

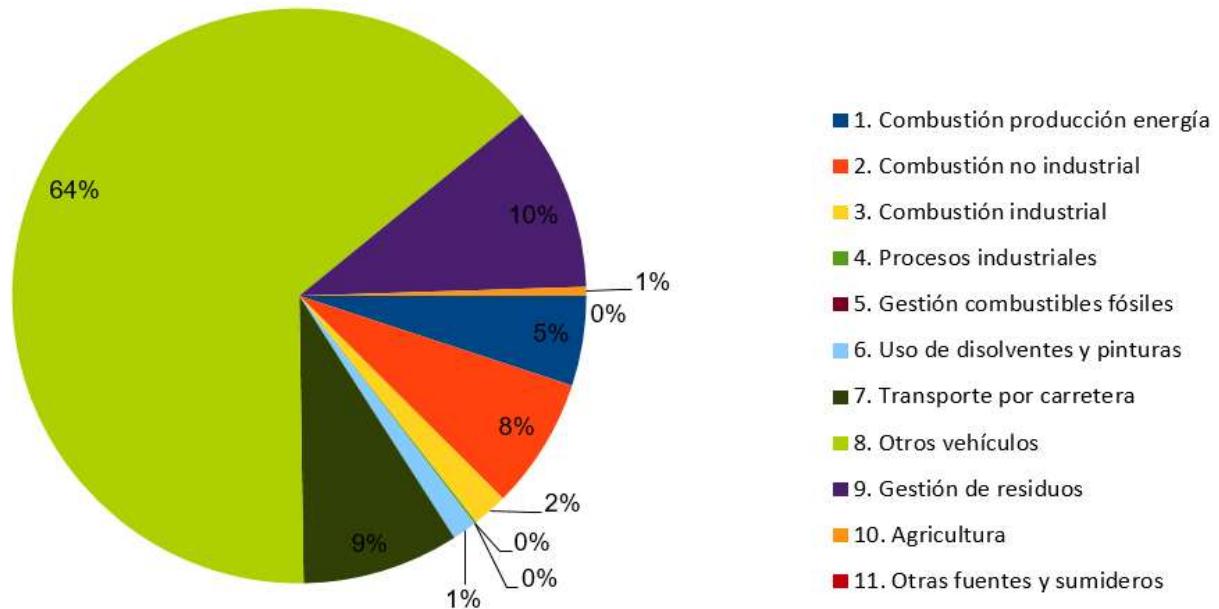


Ilustración 39.- Gráfico de la emisión de PM 2,5 (t) por SNAP en la isla de Menorca.

### 6.7.4 Ibiza

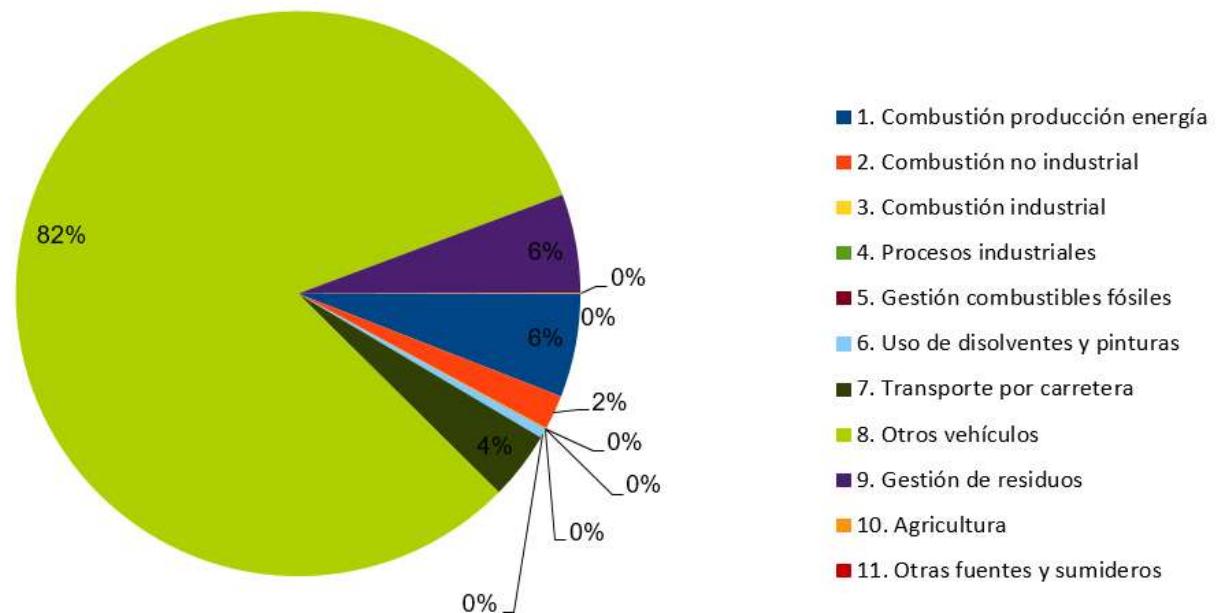


Ilustración 40.- Gráfico de la emisión de PM 2,5 (t) por SNAP en la isla de Ibiza.

### 6.7.5 Formentera

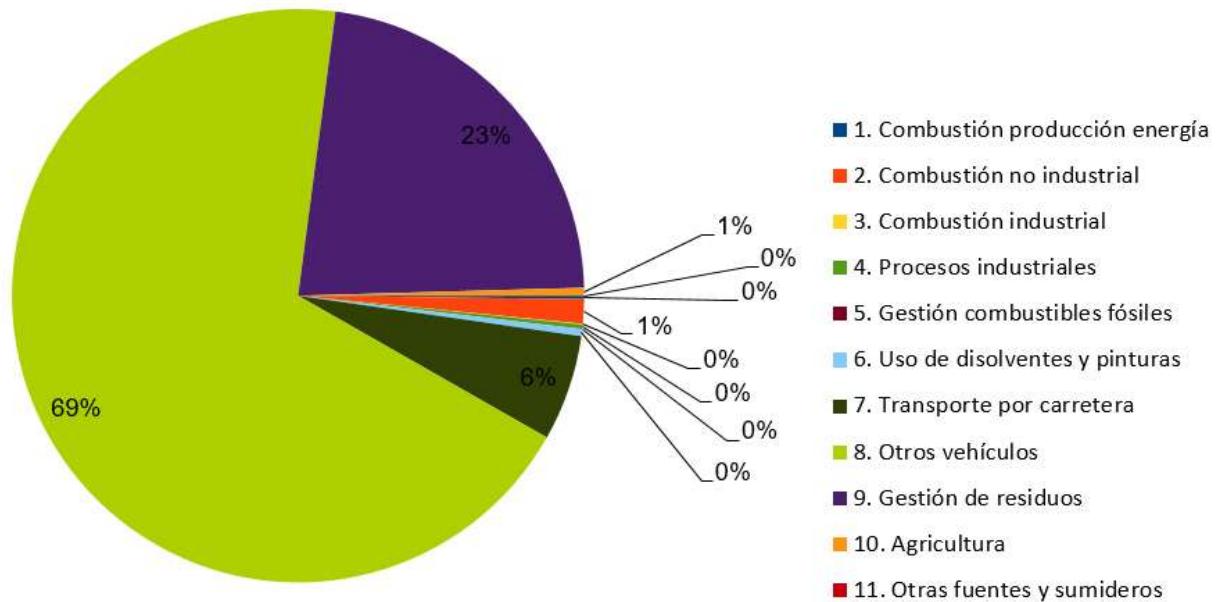


Ilustración 41.-Gráfico de la emisión de PM 2,5 (t) por SNAP en la isla de Formentera.

### 6.7.6 Emisiones per cápita en cada isla

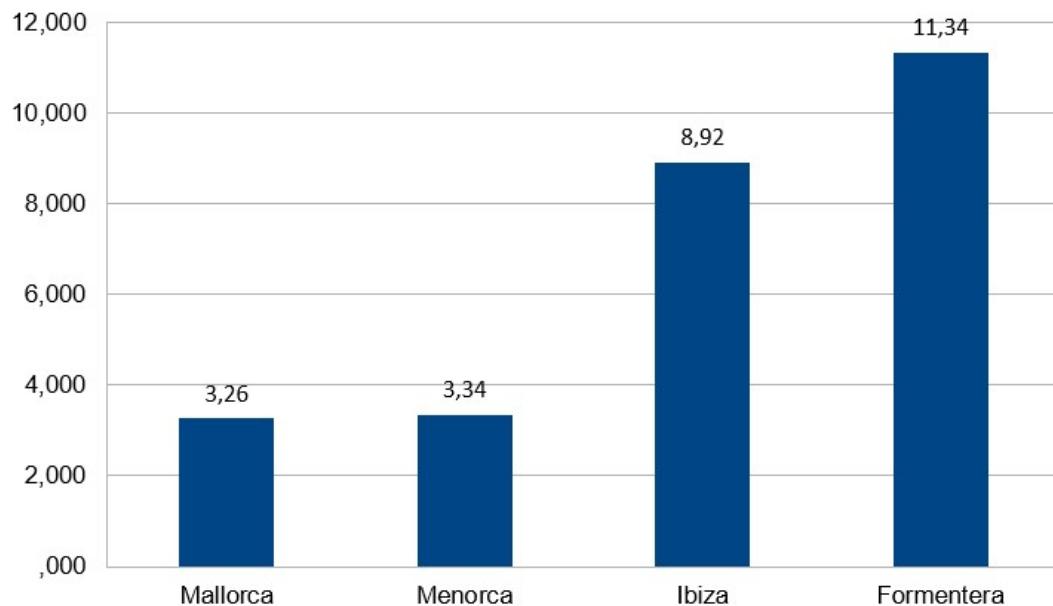


Ilustración 42.-Gráfico de la emisión de PM 2,5 (t) por habitante en cada isla.

## 6.8 PST (t)

### 6.8.1 Baleares

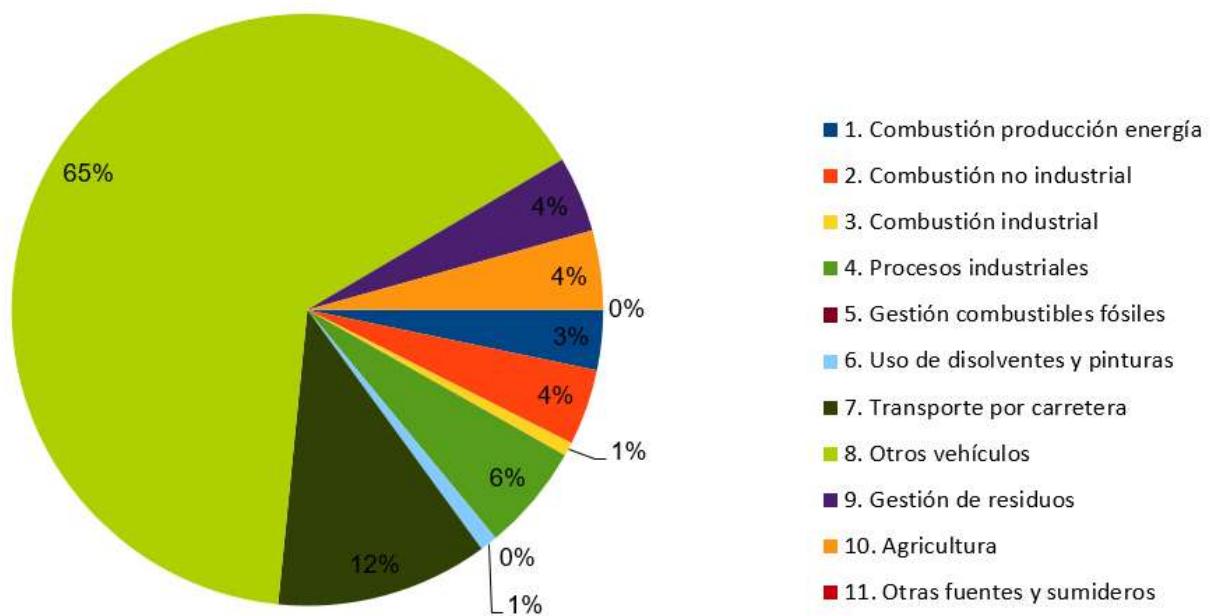


Ilustración 43.- Gráfico de la emisión de PST (t) por SNAP en las Islas Baleares.

### 6.8.2 Mallorca

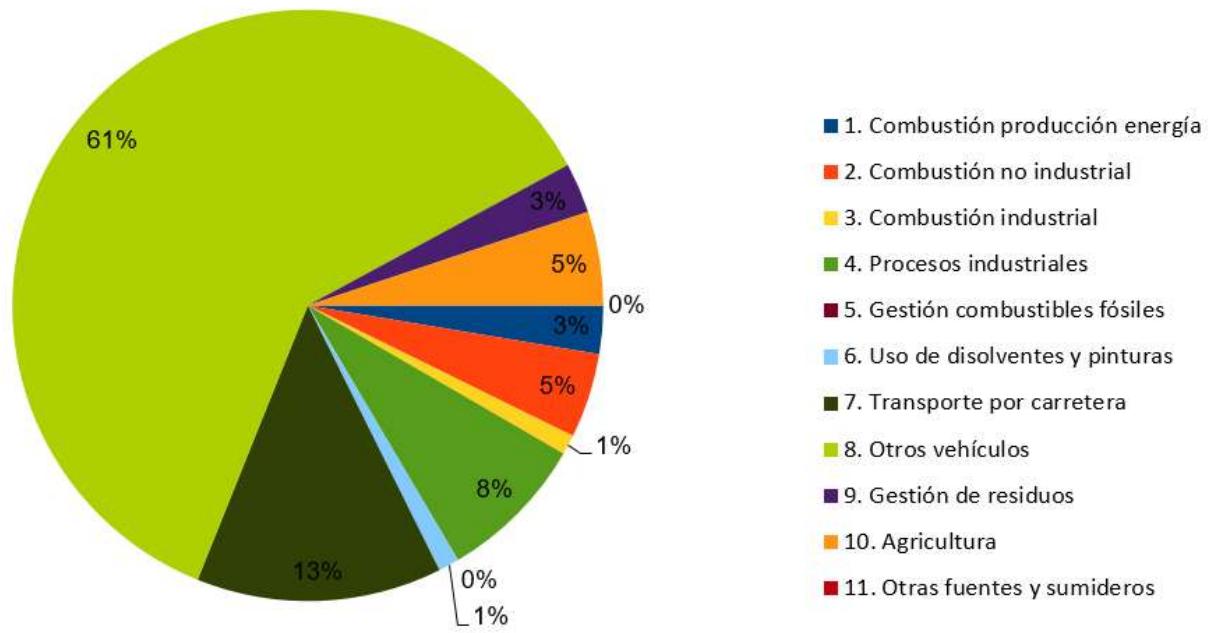


Ilustración 44.- Gráfico de la emisión de PST (t) por SNAP en la isla de Mallorca.

### 6.8.3 Menorca

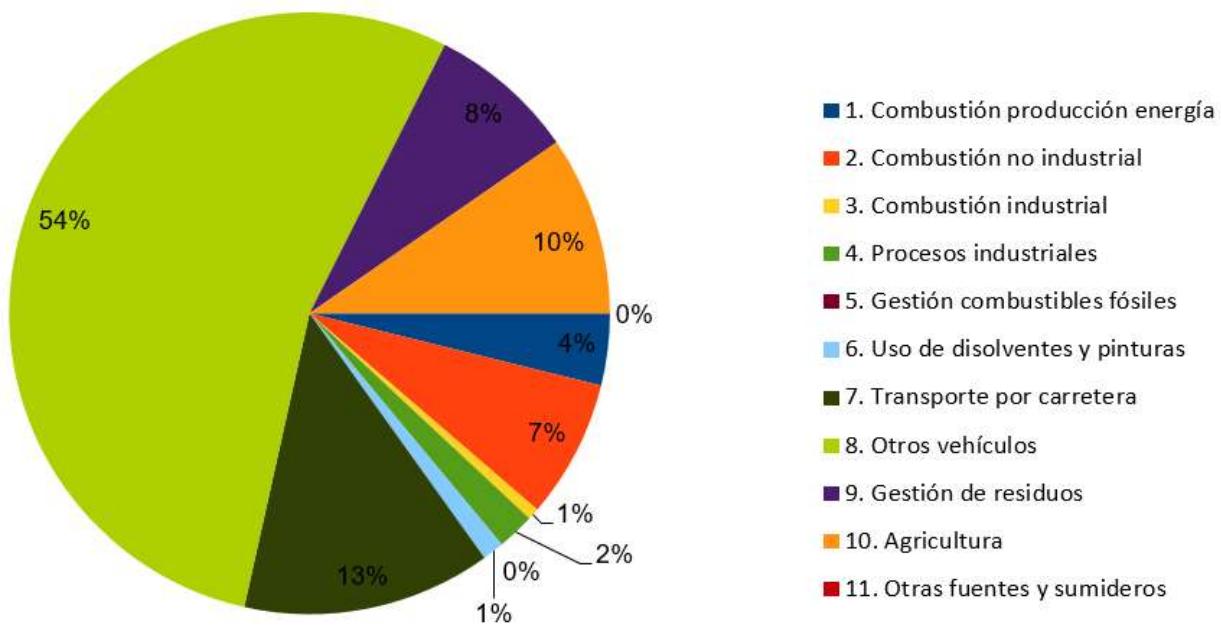


Ilustración 45.- Gráfico de la emisión de PST (t) por SNAP en la isla de Menorca.

### 6.8.4 Ibiza

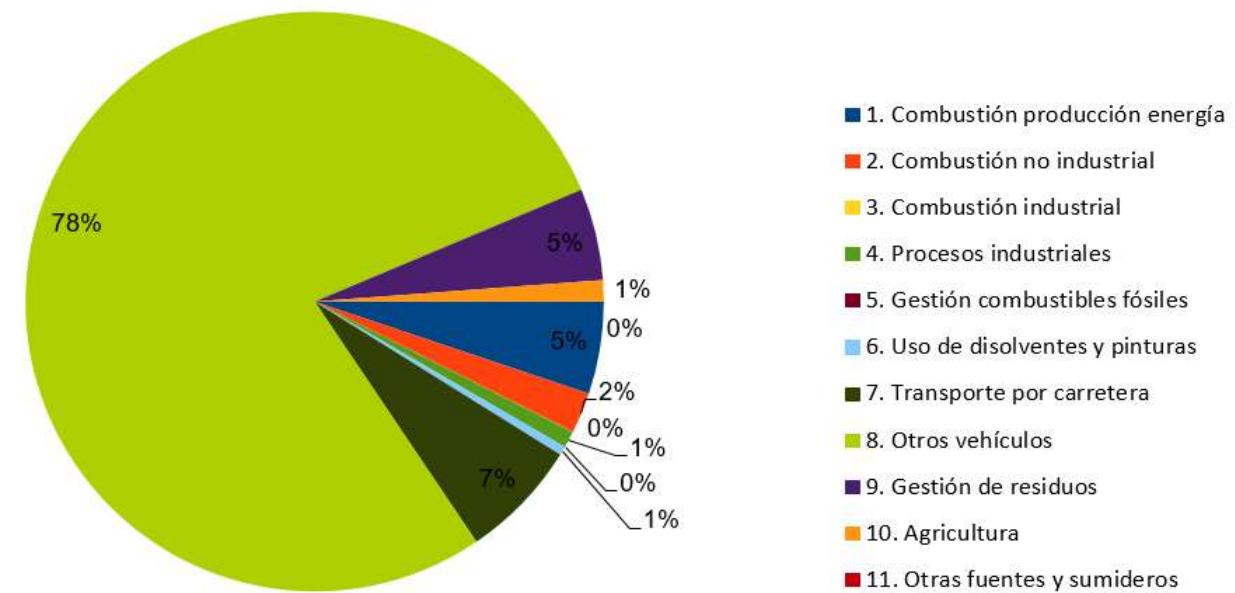


Ilustración 46.- Gráfico de la emisión de PST (t) por SNAP en la isla de Ibiza.

### 6.8.5 Formentera

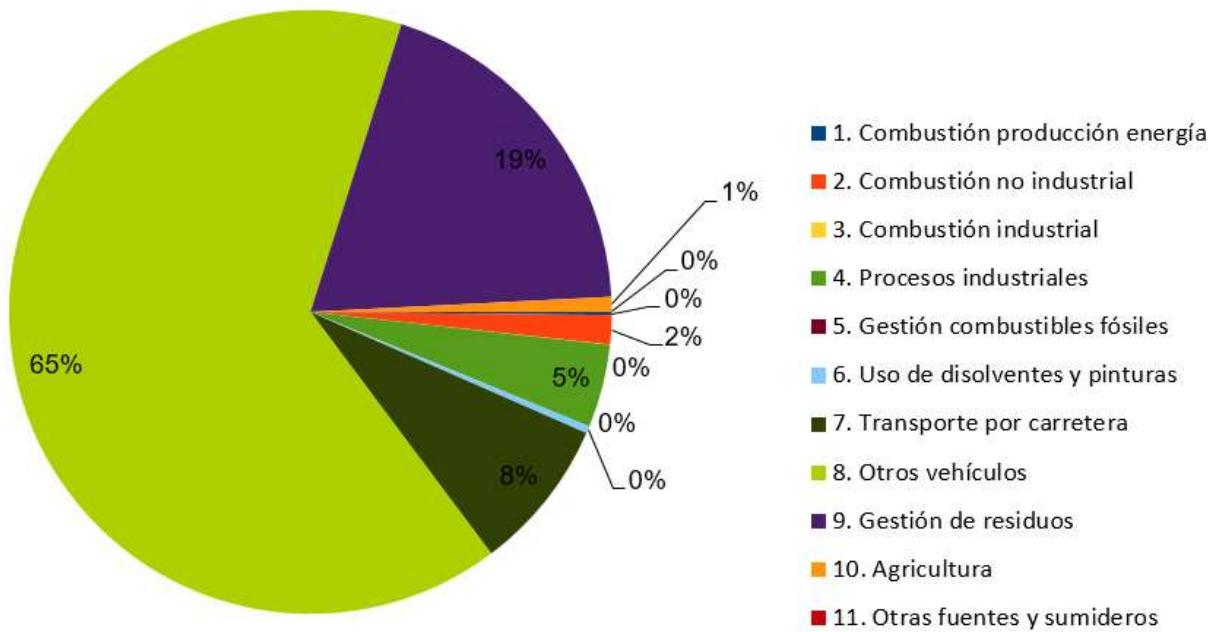


Ilustración 47.-Gráfico de la emisión de PST (t) por SNAP en la isla de Formentera.

### 6.8.6 Emisiones per cápita en cada isla

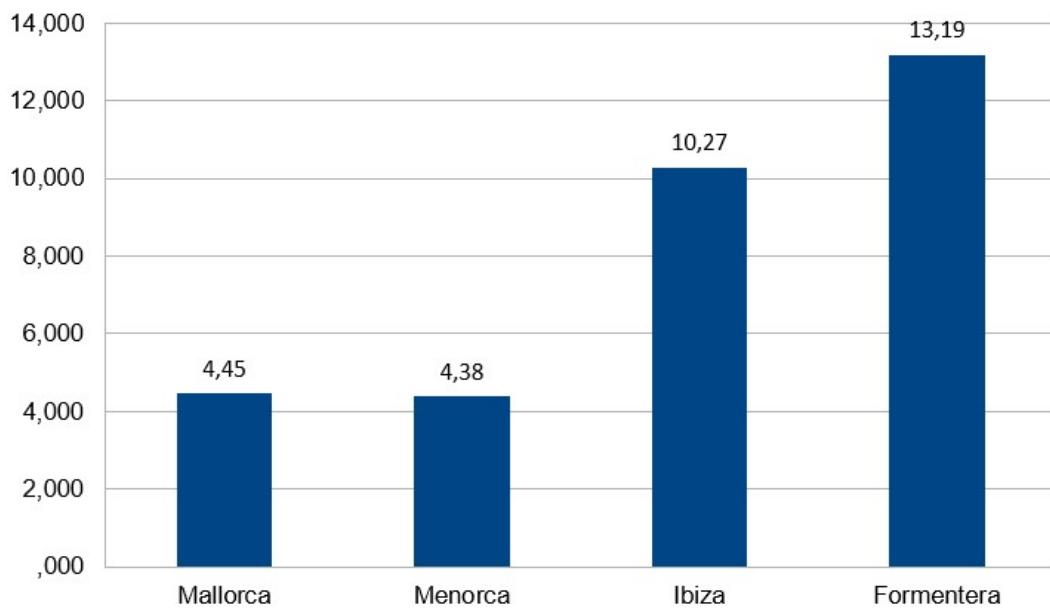


Ilustración 48.-Gráfico de la emisión de PST (t) por habitante en cada isla.