



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL
AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
PLANIFICACIÓN DE POLÍTICAS
AGRARIAS

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

**PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATÉGICO DE
LA PAC PARA ESPAÑA 2023-2027:** Planteamiento general y primer avance
de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Julio 2023



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

I. INTRODUCCIÓN.....	15
II. PLANTEAMIENTO GENERAL DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL.	16
III. INFORMES QUE CONTENDRÁ EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL.	19
IV. INDICADORES DE CONTEXTO/ESTADO MEDIOAMBIENTALES Y CLIMÁTICOS.	19

**ANEXO: PRIMER AVANCE DE INDICADORES DE CONTEXTO/ESTADO
MEDIOAMBIENTALES Y CLIMÁTICOS**

1. FACTOR AGUA.....	23
1.1. Índice de explotación WEI +. Ámbito geográfico: NACIONAL Y 25 DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS.	25
1.2. Volumen total de detracciones, volumen de detracciones para agricultura y % sobre el total, y volumen total de recurso renovable (medias calculadas de 30 años, entre los años hidrológicos 1992/93 y 2021/22). Ámbito geográfico: NACIONAL Y 25 DEMARACIONES HIDROGRÁFICAS.....	27
1.3. Número total de masas de agua superficial y subterránea. Ámbito geográfico: NACIONAL Y 25 DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS.....	29
1.4. N.º de masas de agua que no cumplen sus OMA a 2021, diferenciadas por la presión significativa causante con origen en el sector agrario. Ámbito geográfico: NACIONAL Y 25 DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS.....	31
1.5. N.º de masas de agua subterránea con problemas por nitratos: incumplimiento de las normas de calidad ambiental (NCA) o riesgo de incumplimiento. Ámbito geográfico: NACIONAL Y 25 DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS.....	33
1.6. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: NACIONAL.....	35
1.7. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.....	36
1.8. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: ARAGÓN.....	37
1.9. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.....	38
1.10. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.....	39
1.11. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: CANARIAS.....	40
1.12. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: CANTABRIA.....	41
1.13. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.....	42
1.14. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.....	43
1.15. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: CATALUÑA.....	44



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

1.16.	Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.	45
1.17.	Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: EXTREMADURA.	46
1.18.	Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: GALICIA.	47
1.19.	Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.	48
1.20.	Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.	49
1.21.	Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.	50
1.22.	Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: PAÍS VASCO.	51
1.23.	Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: LA RIOJA.	52
1.24.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: NACIONAL.	53
1.25.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.	54
1.26.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: ARAGÓN.	55
1.27.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.	56
1.28.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.	57
1.29.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: CANARIAS.	58
1.30.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: CANTABRIA.	59
1.31.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.	60
1.32.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.	61
1.33.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: CATALUÑA.	62
1.34.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.	63
1.35.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: EXTREMADURA.	64
1.36.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: GALICIA.	65
1.37.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.	66
1.38.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.	67
1.39.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.	68
1.40.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: PAÍS VASCO.	69
1.41.	Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: LA RIOJA.	70
1.42.	Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: NACIONAL, ANDALUCÍA y ARAGÓN.	71
1.43.	Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: PRINCIPADO DE ASTURIAS, ILLES BALEARS y CANARIAS.	72
1.44.	Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: CANTABRIA, CASTILLA Y LEÓN y CASTILLA-LA MANCHA.	73
1.45.	Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: CATALUÑA, COMUNITAT VALENCIANA y EXTREMADURA.	74
1.46.	Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: GALICIA, COMUNIDAD DE MADRID y REGIÓN DE MURCIA.	75



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

1.47.	Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA, PAÍS VASCO y LA RIOJA.	76
2.	FACTOR AIRE:.....	77
2.1.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas) Ámbito geográfico: NACIONAL.....	79
2.2.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: NACIONAL.	80
2.3.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas) Ámbito geográfico: NACIONAL.	81
2.4.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas) Ámbito geográfico: NACIONAL.	82
2.5.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas) Ámbito geográfico: NACIONAL.....	83
2.6.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas) Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.	84
2.7.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas) Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.	85
2.8.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas) Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.	86
2.9.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas) Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.	87
2.10.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.	88
2.11.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: ARAGÓN.	89
2.12.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: ARAGÓN.	90
2.13.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: ARAGÓN.....	91
2.14.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: ARAGÓN.	92
2.15.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: ARAGÓN.	93
2.16.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.	94
2.17.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.	95
2.18.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.	96
2.19.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.	97
2.20.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.	98
2.21.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.	99
2.22.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.	100
2.23.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: ILLES BALEARS. ..	101
2.24.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: ILLES BALEARS. ..	102
2.25.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.	103
2.26.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: CANARIAS.	104
2.27.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: CANARIAS.	105
2.28.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: CANARIAS.	106
2.29.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: CANARIAS.	107



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

2.30.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: CANARIAS.	108
2.31.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: CANTABRIA.	109
2.32.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: CANTABRIA.	110
2.33.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: CANTABRIA.	111
2.34.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: CANTABRIA.	112
2.35.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: CANTABRIA. ..	113
2.36.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.	114
2.37.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.	115
2.38.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.	116
2.39.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.	117
2.40.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.	118
2.41.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.	119
2.42.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.	120
2.43.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.	121
2.44.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.	122
2.45.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.	123
2.46.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: CATALUÑA.	124
2.47.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: CATALUÑA.	125
2.48.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: CATALUÑA.	126
2.49.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: CATALUÑA.	127
2.50.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: CATALUÑA.	128
2.51.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.	129
2.52.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.	130
2.53.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.	131
2.54.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.	132
2.55.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.	133
2.56.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: EXTREMADURA..	134
2.57.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: EXTREMADURA.	135



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

2.58.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: EXTREMADURA. ..	136
2.59.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: EXTREMADURA. ..	137
2.60.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: EXTREMADURA.	138
2.61.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: GALICIA.....	139
2.62.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: GALICIA.	140
2.63.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: GALICIA.	141
2.64.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: GALICIA.	142
2.65.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: GALICIA.....	143
2.66.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.	144
2.67.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.	145
2.68.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.	146
2.69.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.	147
2.70.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.	148
2.71.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.	149
2.72.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.	150
2.73.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.	151
2.74.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.	152
2.75.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.	153
2.76.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.	154
2.77.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.	155
2.78.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.	156
2.79.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.	157
2.80.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.....	158
2.81.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: PAIS VASCO.....	159
2.82.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: PAIS VASCO.....	160



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:

Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

2.83.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: PAIS VASCO.	161
2.84.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: PAIS VASCO.	162
2.85.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: PAIS VASCO. .	163
2.86.	Emisiones anuales de NH ₃ (toneladas). Ámbito geográfico: LA RIOJA.	164
2.87.	Emisiones anuales de PM _{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: LA RIOJA.	165
2.88.	Emisiones anuales de SO ₂ (toneladas). Ámbito geográfico: LA RIOJA.....	166
2.89.	Emisiones anuales de NO _x (toneladas). Ámbito geográfico: LA RIOJA.	167
2.90.	Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: LA RIOJA.	168

3. FACTOR BIODIVERSIDAD 169

3.1.	Número total de HÁBITATS presentes en las 7 regiones biogeográficas en el marco de la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo I) y su estado de conservación. Ámbito geográfico: REGIÓN BIOGEOGRÁFICA.	171
3.2.	Número total de ESPECIES presentes en las 7 regiones biogeográficas españolas en el marco de la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) y su estado de conservación. Ámbito geográfico: REGIÓN BIOGEOGRÁFICA	172
3.3.	Estado de conservación y principales amenazas detectadas por región biogeográfica de los HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO (art.17-anexo I) según región biogeográfica española. Ámbito geográfico: REGIÓN BIOGEOGRÁFICA.	173
3.3.1.	REGIÓN ALPINA	173
3.3.2.	REGIÓN ATLÁNTICA	176
3.3.3.	REGIÓN MARINA ATLÁNTICA	181
3.3.4.	REGIÓN MACARONÉSICA.....	182
3.3.5.	REGIÓN MARINA MACARONÉSICA	184
3.3.6.	REGIÓN MEDITERRÁNEA.....	185
3.3.7.	REGIÓN MARINA MEDITERRÁNEA	191
3.4.	Síntesis de HÁBITATS que no presentan un estado de conservación favorable y tienen identificadas PRESIONES O AMENAZAS PROCEDENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA, GANADERO O FORESTAL. Ámbito geográfico: REGIÓN BIOGEOGRÁFICA	195
3.5.	Síntesis de ESPECIES que no presentan un estado de conservación favorable y tienen identificadas PRESIONES O AMENAZAS PROCEDENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA, GANADERO O FORESTAL. Ámbito geográfico: REGIÓN BIOGEOGRÁFICA.	200
3.6.	Situación poblacional del LOBO (datos proporcionados por las CCAA en el primer semestre de 2021 para la Estrategia para la conservación y gestión del lobo (canis lupus) y su convivencia con las actividades del medio rural (MITERD, 2022). Ámbito geográfico: COMUNIDAD AUTÓNOMA.	207
3.7.	Situación poblacional del OSO. Ámbito geográfico: COMUNIDAD AUTÓNOMA. .	207
3.8.	Especies de AVES totales. Número de especies de aves en relación con su fenología (nidificantes, en paso o invernantes) presentes en la región de la Península Ibérica y Baleares (ES) y en la región de las Islas Canarias (ESIC), en el marco de la Directiva Aves (Art12-Anexo I). Ámbito geográfico: REGIÓN PENÍNSULA IBÉRICA y BALEARES, y REGIÓN DE LAS ISLAS CANARIAS.....	208
3.9.	Especies de AVES y sus tendencias poblacionales a corto plazo, por región (Península Ibérica y Baleares (ES) y las Islas Canarias (ESIC)) y fenología de todas las especies de aves en el marco de la Directiva Aves (Art. 12-Anexo I) Ámbito geográfico: REGIÓN PENÍNSULA IBÉRICA y BALEARES, y REGIÓN DE LAS ISLAS CANARIAS.	209



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

3.10.	Síntesis de ESPECIES de AVES que presentan tendencia regresiva y tienen identificadas PRESIONES O AMENAZAS PROCEDENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA, GANADERO O FORESTAL. Ámbito geográfico: NACIONAL y REGIONES.	210
3.11.	ESPECIES de AVES que presentan tendencia regresiva y tienen identificadas PRESIONES O AMENAZAS PROCEDENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA, GANADERO O FORESTAL. Ámbito geográfico: NACIONAL.	215
3.12.	Población de especies altamente vulnerables a variaciones de las prácticas agrarias. Ámbito geográfico: NACIONAL.	217
3.13.	SISTEMAS AGRARIOS DE ALTO VALOR NATURAL: Mapa de zonas con sistemas agrarios de alto valor natural (AVN) potencial. Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA. .	219
3.14.	SISTEMAS AGRARIOS DE ALTO VALOR NATURAL: Mapa de los sistemas agrarios de alto valor natural en Navarra. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.	220
3.15.	SISTEMAS AGRARIOS DE ALTO VALOR NATURAL: Mapa de los Sistemas de Alto Valor Natural en Castilla-La Mancha. Ámbito geográfico: CASTILLA-LA MANCHA.	221
3.16.	Índice de cambio de la población de aves ligadas a medios agrícolas. Ámbito geográfico: NACIONAL.	223
3.17.	Superficie agrícola ocupada por elementos del paisaje con gran valor para la biodiversidad (año 2022). Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.	225
4.	FACTOR CAMBIO CLIMÁTICO.....	227
4.1.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: NACIONAL.	229
4.2.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: NACIONAL.	230
4.3.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: NACIONAL.	231
4.4.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.	232
4.5.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.	233
4.6.	Emisiones anuales de N ₂ O. Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.	234
4.7.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: ARAGÓN.	235
4.8.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: ARAGÓN.	236
4.9.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: ARAGÓN.	237
4.10.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.	238
4.11.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.	239
4.12.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.	240



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

4.13.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.	241
4.14.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.	242
4.15.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.	243
4.16.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: CANARIAS.	244
4.17.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: CANARIAS.	245
4.18.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: CANARIAS.	246
4.19.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: CANTABRIA.	247
4.20.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: CANTABRIA.	248
4.21.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: CANTABRIA.	249
4.22.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.	250
4.23.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.	251
4.24.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.	252
4.25.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.	253
4.26.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.	254
4.27.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.	255
4.28.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: CATALUÑA.	256
4.29.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: CATALUÑA.	257
4.30.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: CATALUÑA.	258
4.31.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.	259
4.32.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.	260
4.33.	Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.	261



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

4.34. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: EXTREMADURA.	262
4.35. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: EXTREMADURA.	263
4.36. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: EXTREMADURA.	264
4.37. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: GALICIA.	265
4.38. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: GALICIA.	266
4.39. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: GALICIA.	267
4.40. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.	268
4.41. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.	269
4.42. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.	270
4.43. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.	271
4.44. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.	272
4.45. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.	273
4.46. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.	274
4.47. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.	275
4.48. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.	276
4.49. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: PAÍS VASCO.	277
4.50. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: PAÍS VASCO.	278
4.51. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N ₂ O. Ámbito geográfico: PAÍS VASCO.	279
4.52. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH ₄ . Ámbito geográfico: LA RIOJA.	280
4.53. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO ₂ . Ámbito geográfico: LA RIOJA.	281
4.54. Emisiones anuales de N ₂ O. Ámbito geográfico: LA RIOJA.	282
4.55. Consumo de energía en la agricultura, ganadería y el sector forestal (ktep: kilotonelada equivalente de petróleo). Ámbito geográfico: NACIONAL.	283



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

4.56.	Consumo de energía en la agroindustria (ktep: kilotonelada equivalente de petróleo). Ámbito geográfico: NACIONAL.	284
5.	FACTOR INSUMOS/RESIDUOS.....	285
5.1.	Consumo de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: NACIONAL, ANDALUCÍA y ARAGÓN.....	287
5.2.	Consumo de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS, ILLES BALEARS y CANARIAS.....	288
5.3.	Consumo de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: CANTABRIA, CASTILLA y LEÓN, y CASTILLA-LAMANCHA.....	289
5.4.	Consumo de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: CATALUÑA, COMUNITAT VALENCIANA y EXTREMADURA.	290
5.5.	Consumo de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: GALICIA, COMUNIDAD DE MADRID y REGIÓN DE MURCIA.	291
5.6.	Consumo de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA, PAÍS VASCO y LA RIOJA.....	292
5.7.	Excedentes de nitrógeno neto por hectárea (kg/ha). Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.	293
5.8.	Excedentes de fósforo neto por hectárea (kg/ha). Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.	295
5.9.	Ventas de fitosanitarios: sustancias activas comercializadas en Toneladas. Ámbito geográfico: NACIONAL.....	297
5.10.	Uso de fitosanitarios: Indicadores de riesgo armonizado. Ámbito geográfico: NACIONAL.....	298
5.11.	Venta de antibióticos para animales de producción en España. Ámbito geográfico: NACIONAL.....	299
5.12.	Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola. Ámbito geográfico: NACIONAL, ANDALUCÍA y ARAGÓN.....	301
5.13.	Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola. Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS, ILLES BALEARS y CANARIAS.	302
5.14.	Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola. Ámbito geográfico: CANTABRIA, CASTILLA Y LEÓN, Y CASTILLA-LAMANCHA.	303
5.15.	Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola. Ámbito geográfico: CATALUÑA, COMUNITAT VALENCIANA y EXTREMADURA.	304
5.16.	Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola. Ámbito geográfico: GALICIA, COMUNIDAD DE MADRID y REGIÓN DE MURCIA.	305



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

5.17. Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA, PAÍS VASCO y LA RIOJA.....	306
6. FACTOR SUELO.....	307
6.1. Superficies de terreno clasificadas por niveles erosivos de erosión hídrica laminar y en regueros (clases de pérdida de suelo (t/ha.año) entre 0, 25, 50, 100, 200 y superiores. Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.....	309
6.2. Pérdida de suelo media (t/ha.año) por uso agrícola o forestal del suelo (cultivo herbáceo seco, cultivo herbáceo regadío, cultivo leñoso seco, cultivo leñoso regadío, forestal desarbolado, forestal arbolado). Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.	311
6.3. Porcentaje medio de materia orgánica en el suelo agrícola. Ámbito geográfico: NACIONAL y PROVINCIAL.....	312



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

I. INTRODUCCIÓN

El Plan Estratégico de la PAC 23-27 para España (PEPAC) fue aprobado por la Comisión Europea mediante Decisión de 31 de agosto de 2022. La aprobación por la Comisión corrobora que el Plan da respuesta a las exigencias del Reglamento (UE) 2021/2115, a las recomendaciones elaboradas por la Comisión para asegurar la contribución de los Planes al Pacto Verde Europeo (SWD de diciembre 2020) y a las observaciones recibidas el 31.03.22 a la propuesta inicial de Plan presentada por España el 29.12.21.

La estrategia de intervención del PEPAC incluyó también un amplio conjunto de medidas regulatorias, muchas de ellas relacionadas con requisitos ambientales de desarrollo de la actividad agraria que fueron aprobadas mediante Reales Decretos para su entrada en vigor, junto con las intervenciones de la PAC el 01.01.23.

El conjunto, tanto de medidas incentivadoras como regulatorias suponen un notable incremento en el compromiso ambiental del ejercicio de la actividad agraria. En concreto, en el terreno puramente presupuestario, de acuerdo con el art.100 del Reglamento (UE) 2021/2115, de Planes Estratégicos (tracking climático), el 42,9% del gasto del Plan contribuirá a estos objetivos (el propósito para la PAC es del 40%) y el 57,8% del gasto del FEADER se destinará a medidas ambientales (muy por encima del 35% mínimo exigido por el Reglamento).

Con posterioridad a la aprobación del PEPAC, la aprobación de la Resolución de su Declaración Ambiental Estratégica (DAE), publicada en el BOE del 28 de diciembre de 2022, culminó su proceso de Evaluación Ambiental Estratégica, iniciado en febrero de 2020.

Adicionalmente, la Declaración contiene un conjunto muy amplio de determinaciones ambientales que se formulan como sugerencias trasladables a los instrumentos de desarrollo, ejecución, seguimiento y evaluación del Plan.

En el apartado 7.3 de la DAE se indica el contenido y alcance que debe tener el Programa de Vigilancia Ambiental (PVA) para poder realizar un seguimiento ambiental estratégico.

El presente documento, que se hace público en la sede electrónica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en cumplimiento del artículo 51 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, contiene el planteamiento general del PVA, su contenido, la previsión de informes que se irán elaborando e incorporando al mismo, la periodicidad de estos y una serie de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos, adicionales y, en algunos casos, complementarios de los que se han seleccionado en el Plan, de entre los indicadores que contempla el Reglamento, anteriormente citado, en su Anexo I.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

II. PLANTEAMIENTO GENERAL DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL.

El PVA se centra en las intervenciones con mayor potencial de contribución positiva o impacto negativo en los objetivos 4 (cambio climático y energía), 5 (agua, suelo y aire) y 6 (biodiversidad). Estas son las incluidas en la estrategia de intervención diseñada para cubrir las necesidades identificadas y priorizadas, para cada uno de los citados objetivos, durante el proceso de planificación estratégica del PEPAC.

El Programa de Vigilancia Ambiental está dirigido a:

- a) Completar la caracterización del contexto ambiental y climático del Plan.

En este documento se incluye el primer avance de los indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos incluidos en el Anexo 3 de la DAE.

Siempre que ha habido disponibilidad de datos, se han incluido series de al menos diez años para poder observar las tendencias y analizar su comportamiento a medida que el Plan se vaya ejecutando.

- b) Verificar el cumplimiento de la DAE.

La Declaración contiene un conjunto muy amplio de determinaciones ambientales que se formulan como sugerencias trasladables a los instrumentos de desarrollo, ejecución, seguimiento y evaluación del Plan.

Dichas determinaciones se dirigen a las diferentes intervenciones del Plan, los requisitos comunes para el acceso a las ayudas (fundamentalmente las normas de la condicionalidad), así como otros elementos del Plan: plan financiero, sistema de gobernanza y coordinación, etc.

De acuerdo con el reparto competencial entre AGE y CCAA, el contenido de las determinaciones afecta tanto a aspectos de competencia del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) como de las CCAA. Asimismo, las determinaciones sugieren modificaciones en los aspectos aprobados, por la Comisión Europea, en el PEPAC, afectando por tanto también a las competencias de esta.

Por tanto, el primer paso que se está realizando para la integración de las determinaciones al Plan es su estudio, involucrando cuando corresponda al resto de autoridades del PEPAC (Comisión Europea y autoridades regionales de gestión) en el mismo y se están clasificando en:



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

- Aquellas que pueden ser integradas sin necesidad de modificar el Plan o los Reales Decretos de desarrollo de este o que incluso ya aparecen incorporadas en el Plan Estratégico.
- Aquellas cuya integración no pone en riesgo la consecución de otros objetivos específicos del Plan y no requieren financiación específica, pero sí requieren su incorporación al Plan mediante el procedimiento de modificación establecido en el Real Decreto 1046/2022 y, en los casos que corresponda, su posterior incorporación a los Reales Decretos de aplicación del PEPAC mediante la modificación de estos.
- Aquellas que, no reuniendo las características del grupo anterior, requerirán tener datos de la aplicación de la estrategia de intervención aprobada en el PEPAC (por ejemplo, datos de acogida y ejecución presupuestaria de las diferentes intervenciones aprobadas en el Plan) para poder determinar en qué medida pueden ser integradas a lo largo del proceso de desarrollo del Plan 23-27, o bien considerarlas para el estudio de su inclusión, en el siguiente período de programación.

Una vez realizado este estudio, la Secretaría General de Agricultura y Alimentación, como Autoridad de Gestión del Plan propondrá en el Órgano de Coordinación del Plan someter a la consideración de la Comisión, en la correspondiente modificación del Plan, la incorporación de la DAE al mismo, junto con el documento explicativo en el que se indicará la integración de las diferentes determinaciones ambientales. De acuerdo con las previsiones del Reglamento (UE) 2021/2115 y del Real Decreto 1046/22 sobre modificaciones del Plan, el envío de la propuesta a la Comisión Europea requerirá el dictamen previo del Comité de Seguimiento del PEPAC y la adopción de la propuesta por la Conferencia Sectorial.

Por tanto, en los meses de marzo-abril 2024 está prevista la publicación de un segundo avance de este PVA, correspondiente a la verificación de la incorporación de las determinaciones de la DAE en el PEPAC, previéndose completar, esta fase del PVA en enero/febrero de 2025 con la verificación de la incorporación de las determinaciones de la DAE en los Reales decretos de desarrollo del PEPAC.

- c) Conocer la contribución real neta del conjunto del PEPAC a la financiación y al logro de los objetivos de las principales políticas y compromisos comunitarios, nacionales y regionales en materia de medio ambiente y clima.

Se contabilizará periódicamente, tras la presentación del Informe anual de rendimiento a la Comisión (IAR), en qué medida las intervenciones programadas y ejecutadas del Plan, contribuyen a la financiación y logro



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:

Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

de objetivos nacionales de las principales políticas/planificaciones ambientales y climáticas.

Para esto se generarán informes anuales que incluyan los indicadores de contribución financiera y de impacto global del PEPAC incluidos en el Anexo 4 de la DAE.

- d) Conocer la efectividad y la relación beneficio/coste de los tipos de intervenciones cuya principal finalidad es ambiental o climática. Es decir, los ecorregímenes en favor del clima y el medio ambiente, intervenciones sectoriales con alguna finalidad medioambiental o climática, compromisos agroambientales, pagos por desventajas específicas resultantes de la aplicación de la Directiva Marco del Agua y la Red Natura 2000 e inversiones con finalidad ambiental y/o climática. Para esta labor se utilizarán los indicadores propuestos en el Anexo 5 de la DAE. Dado el detalle de los mismos, y la escala de seguimiento que se ha planteado, está prevista la elaboración y publicación de un avance metodológico para su obtención utilizando sistemas de información geográfica dado el carácter distribuido de las intervenciones que se pretende evaluar su efectividad. La publicación de estas metodologías, como parte del PVA, está prevista para el comienzo de 2024. Posteriormente, y con periodicidad anual se publicarán informes con la efectividad y la relación beneficio/coste de los citados tipos de intervenciones que se hayan realizado.

- e) Servir de apoyo al seguimiento adaptativo de la ejecución del PEPAC. Para esto se generarán los datos e informaciones que se han indicado en los anteriores epígrafes. También se generarán informes de apoyo para la evaluación intermedia por la Comisión Europea y para la evaluación final del PEPAC.

La recopilación de datos existentes, y la elaboración de nuevos datos necesarios para el PVA, es parte fundamental para la elaboración de los informes que contendrá este Programa y que estará vivo, más allá de la finalización del período de programación, para servir de apoyo a la evaluación final del PEPAC. Para estas labores, desde la Autoridad de Gestión del Plan, se invitará a participar a diferentes unidades del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD), al Consejo Superior de Investigaciones Científicas¹, a las Autoridades Regionales de Gestión y a las Autoridades Regionales Ambientales, éstas últimas a través su Red.

¹ El MAPA ha firmado el “Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P., para el seguimiento y evaluación con base científica del Plan Estratégico de la Política Agrícola Común 2023-2027 de España”, Publicado en el BOE de 12 de noviembre de 2022. <https://www.boe.es/boe/dias/2022/11/12/pdfs/BOE-A-2022-18586.pdf>



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA
POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales
y climáticos.

**III. INFORMES QUE CONTENDRÁ EL PROGRAMA DE VIGILANCIA
AMBIENTAL.**

Tal y como se ha descrito, el PVA estará vivo hasta la evaluación final del PEPAC. En la siguiente tabla se indican los informes y el momento previsto para su publicación en la sede electrónica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

	2023			2024			2025			2026			2027			2028			2029			2030		
	1 ^{er} cuatri	2 ^o cuatri	3 ^{er} cuatri	1 ^{er} cuatri	2 ^o cuatri	3 ^{er} cuatri	1 ^{er} cuatri	2 ^o cuatri	3 ^{er} cuatri	1 ^{er} cuatri	2 ^o cuatri	3 ^{er} cuatri	1 ^{er} cuatri	2 ^o cuatri	3 ^{er} cuatri	1 ^{er} cuatri	2 ^o cuatri	3 ^{er} cuatri	1 ^{er} cuatri	2 ^o cuatri	3 ^{er} cuatri			
Planteamiento general y primer avance de Indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos. (julio 2023)																								
Informe sobre la incorporación de las determinaciones de la DAE en PEPAC (marzo-abril 2024)																								
Informe sobre la incorporación de las determinaciones de la DAE en instrumentos de desarrollo RRDD (enero-febrero 2025)																								
Informes anuales sobre la contribución del PEPAC a objetivos de políticas en materia de clima y medio ambiente (mayo-junio, tras informe rendimiento)																								
Informe sobre metodologías para la obtención de indicadores de efectividad, impacto y coste efectividad. (enero 2024)																								
Informes anuales de indicadores de efectividad, impacto y coste efectividad. (noviembre-diciembre)																								
Informe para evaluación intermedia del PEPAC por la Comisión Europea (abril-mayo 2026)																								
Informe de apoyo para la elaboración del futuro PEPAC (noviembre 2026- marzo 2027)																								
Informe de apoyo para la evaluación final del PEPAC (mayo-diciembre 2030)																								

IV.INDICADORES DE CONTEXTO/ESTADO MEDIOAMBIENTALES Y CLIMÁTICOS.

En el anexo I se incluyen los indicadores que indica la Declaración Ambiental Estratégica en su anexo 3. Se han incluido algunos adicionales que se consideran de gran interés habida cuenta de las estrategias de intervención del PEPAC para los objetivos 4, 5 y 6.

Se han agrupado en factor agua, aire, biodiversidad, cambio climático, insumos/residuos y suelos.

El ámbito geográfico considerado, dependiendo del tipo de indicador, ha sido nacional, comunidad autónoma, demarcación hidrográfica o región biogeográfica.

En algunos puntos, en que los datos sobre los indicadores requeridos no estaban disponibles, se han generado y/o calculado. En los casos en los que esta tarea no ha sido posible, se continúa trabajando para generar esa información a la escala requerida, para su publicación posterior.

Julio 2023



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

ANEXO:

**PRIMER AVANCE DE
INDICADORES DE CONTEXTO/ESTADO MEDIOAMBIENTALES Y CLIMÁTICOS**



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

1. FACTOR AGUA

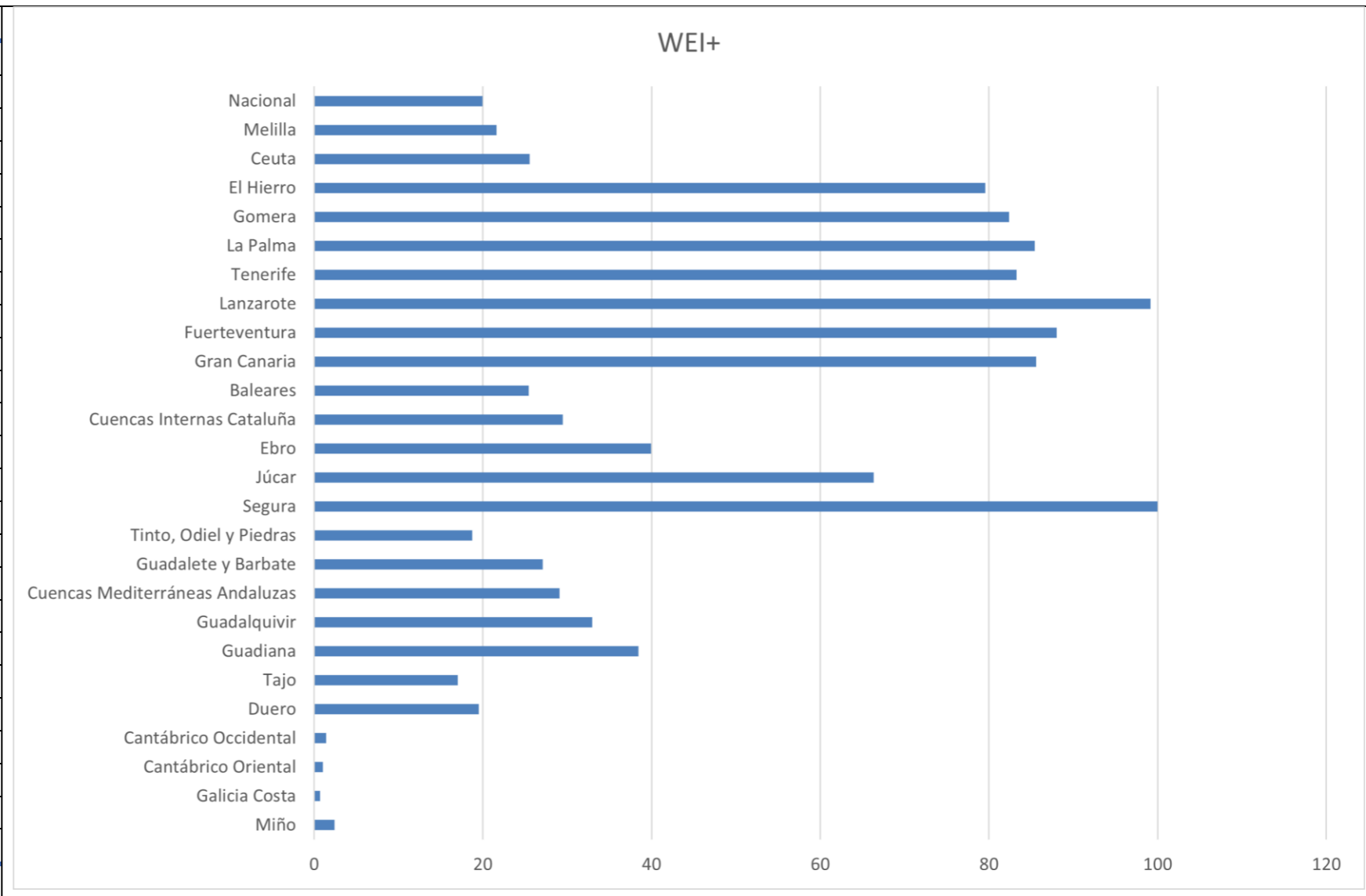
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.1. Índice de explotación WEI +². Ámbito geográfico: NACIONAL Y 25 DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS.

Fuente: Dirección General del Agua, Secretaría de Estado de Medio Ambiente, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), 2023.

Código	Demarcación hidrográfica	WEI+
ES010	Miño	2.42
ES014	Galicia Costa	0.7
ES017	Cantábrico Oriental	1.02
ES018	Cantábrico Occidental	1.44
ES020	Duero	19.52
ES030	Tajo	17
ES040	Guadiana	38.44
ES050	Guadalquivir	32.98
ES060	Cuencas Mediterráneas Andaluzas	29.11
ES063	Guadalete y Barbate	27.08
ES064	Tinto, Odiel y Piedras	18.72
ES070	Segura	100
ES080	Júcar	66.36
ES091	Ebro	39.94
ES100	Cuencas Internas Cataluña	29.47
ES110	Baleares	25.46
ES120	Gran Canaria	85.59
ES122	Fuerteventura	88.01
ES123	Lanzarote	99.15
ES124	Tenerife	83.28
ES125	La Palma	85.43
ES126	Gomera	82.36
ES127	El Hierro	79.55
ES150	Ceuta	25.53
ES160	Melilla	21.64
Nacional		19.95



² WEI+: acrónimo de Water Exploitation Index +. Es el Índice de explotación del agua +, de una cuenca, se calcula como el cociente entre el agua extraída dividida por el agua disponible.

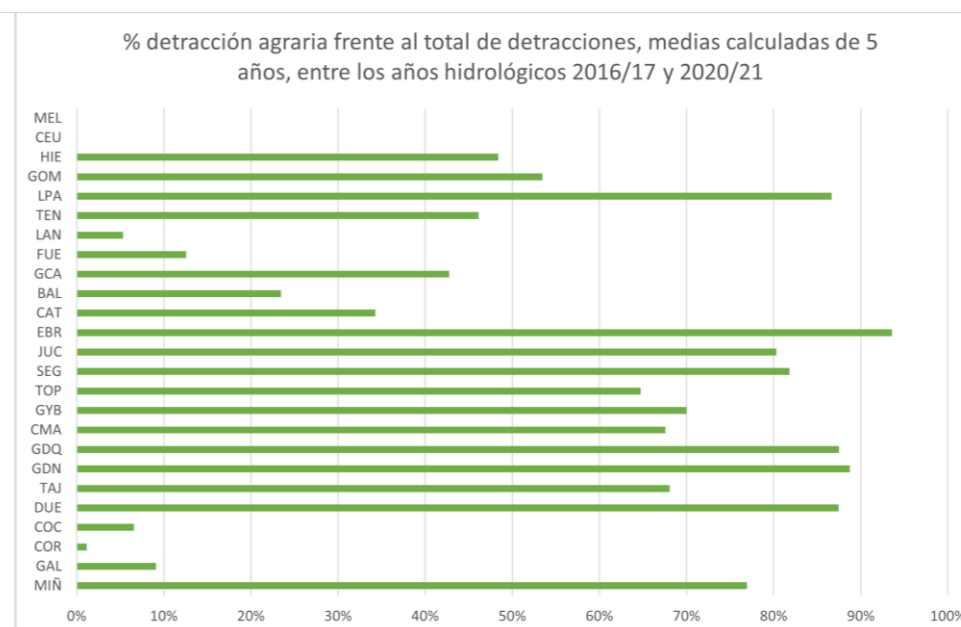
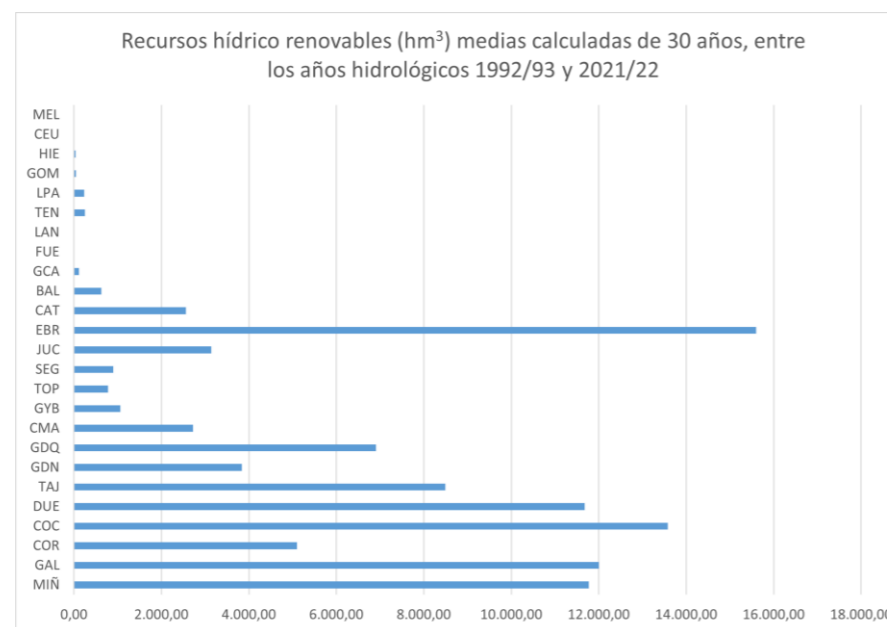
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.2. Volumen total de detracciones, volumen de detracciones para agricultura y % sobre el total, y volumen total de recurso renovable (medias calculadas de 30 años, entre los años hidrológicos 1992/93 y 2021/22). Ámbito geográfico: NACIONAL Y 25 DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS.

Fuente: Dirección General del Agua, Secretaría de Estado de Medio Ambiente, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), 2023.

Demarcación	Recursos hídricos renovables Media 1992/93-2021/22 (hm ³)	Detracciones (hm ³)															Media % agrario 2016/17-2020/21
		Año 2016/2017			Año 2017/2018			Año 2018/2019			Año 2019/2020			Año 2020/2021			
		Agrario	Total	% agrario	Agrario	Total	% agrario	Agrario	Total	% agrario	Agrario	Total	% agrario	Agrario	Total	% agrario	
Miño	11.775,38	239,57	267,47	90%	323,28	436,84	74%	322,23	437,04	74%	319,22	433,71	74%	318,72	432,21	74%	77%
Galicia Costa	11.999,25	8,64	254,48	3%	30,72	337,13	9%	30,72	337,64	9%	41,49	346,87	12%	41,49	347,96	12%	9%
Cantábrico Oriental	5.099,73	2,84	273,02	1%	2,84	273,02	1%	2,80	225,26	1%	2,80	216,32	1%	2,80	220,92	1%	1%
Cantábrico Occidental	13.577,20	52,30	797,90	7%	52,30	797,90	7%	52,30	800,41	7%	52,30	795,50	7%	52,30	795,89	7%	7%
Duero	11.675,59	2.846,95	3.246,70	88%	2.535,78	2.932,97	86%	3.289,66	3.697,08	89%	2.717,00	3.119,29	87%	2.755,64	3.163,02	87%	87%
Tajo	8.492,71	1.734,84	2.501,05	69%	1.493,16	2.196,45	68%	1.510,95	2.222,62	68%	1.694,86	2.467,01	69%	1.492,17	2.248,85	66%	68%
Guadiana	3.834,06	2.016,77	2.256,10	89%	1.807,04	2.052,41	88%	1.960,48	2.196,95	89%	1.857,04	2.100,24	88%	1.837,15	2.070,65	89%	89%
Guadalquivir	6.909,42	2.962,08	3.350,21	88%	2.797,84	3.184,40	88%	3.061,53	3.455,47	89%	2.957,57	3.350,12	88%	2.390,86	2.832,63	84%	88%
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	2.723,42	821,27	1.215,49	68%	821,27	1.215,49	68%	821,27	1.215,49	68%	821,27	1.215,49	68%	821,27	1.215,49	68%	68%
Guadalete y Barbate	1.061,72	306,87	438,25	70%	306,87	438,25	70%	306,87	438,25	70%	306,87	438,25	70%	306,87	438,25	70%	70%
Tinto, Odiel y Piedras	778,54	171,28	264,68	65%	171,28	264,68	65%	171,28	264,68	65%	171,28	264,68	65%	171,28	264,68	65%	65%
Segura	895,11	1.293,60	1.584,50	82%	1.298,40	1.592,90	82%	1.380,20	1.675,50	82%	1.277,50	1.558,20	82%	1.319,00	1.616,60	82%	82%
Júcar	3.137,05	2.460,14	3.050,36	81%	2.362,44	2.949,04	80%	2.349,84	2.948,73	80%	2.453,82	3.044,62	81%	2.448,22	3.039,81	81%	80%
Ebro	15.599,21	7.428,70	7.933,70	94%	6.888,70	7.393,70	93%	7.275,10	7.780,80	94%	7.154,00	7.634,23	94%	7.430,70	7.911,00	94%	94%
Cuencas Internas Cataluña	2.563,55	383,21	1.074,97	36%	348,54	1.040,44	33%	370,86	1.066,14	35%	344,93	1.025,19	34%	349,72	1.030,95	34%	34%
Baleares	627,35	51,28	211,11	24%	51,28	207,38	25%	51,28	240,28	21%	51,28	216,20	24%	51,28	221,53	23%	23%
Gran Canaria	117,25	66,70	155,75	43%	65,50	160,10	41%	71,00	167,55	42%	71,00	167,55	42%	72,30	159,90	45%	43%
Fuerteventura	6,62	1,13	21,23	5%	2,83	23,57	12%	4,49	29,57	15%	4,49	29,57	15%	4,49	29,57	15%	13%
Lanzarote	6,87	1,56	22,54	7%	1,56	26,53	6%	1,50	26,47	6%	1,41	34,02	4%	1,41	34,02	4%	5%
Tenerife	247,23	89,20	187,39	48%	90,19	193,11	47%	83,93	184,68	45%	83,93	184,68	45%	83,93	184,68	45%	46%
La Palma	234,12	71,04	80,99	88%	72,66	82,33	88%	72,66	82,33	88%	54,47	64,44	85%	54,47	64,44	85%	87%
Gomera	47,07	5,07	8,61	59%	4,66	8,09	58%	4,75	9,45	50%	4,75	9,45	50%	4,75	9,45	50%	53%
El Hierro	39,64	1,69	3,34	51%	1,67	3,49	48%	1,67	3,49	48%	1,67	3,49	48%	1,67	3,49	48%	48%
Ceuta		0,00	9,28	0%	0,00	8,95	0%	0,00	9,02	0%	0,00	9,92	0%	0,00	7,89	0%	0%
Melilla		0,00	12,74	0%	0,00	12,23	0%	0,00	12,57	0%	0,00	13,40	0%	0,00	13,45	0%	0%
Nacional	101.448,07	23.016,73	29.221,86	79%	21.530,81	27.831,40	77%	23.197,37	29.527,47	79%	22.444,95	28.742,44	78%	22.012,49	28.357,33	78%	78%



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.3. Número total de masas de agua superficial y subterránea. Ámbito geográfico: NACIONAL Y 25 DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS.
Fuente: Dirección General del Agua, Secretaría de Estado de Medio Ambiente, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), 2023

Código	Demarcación hidrográfica	Costeras	Lagos	Ríos	Transición	Subterráneas
ES010	Miño	2	35	248	2	24
ES014	Galicia Costa	29	24	412	22	18
ES017	Cantábrico Oriental	4	13	109	14	20
ES018	Cantábrico Occidental	15	18	241	21	20
ES020	Duero		62	646		64
ES030	Tajo		169	343		26
ES040	Guadiana	2	129	241	4	20
ES050	Guadalquivir	3	95	344	13	86
ES060	Cuencas Mediterráneas Andaluzas	27	25	122	7	67
ES063	Guadalete y Barbate	12	17	59	10	14
ES064	Tinto, Odiel y Piedras	4	13	41	11	4
ES070	Segura	17	19	77	1	63
ES080	Júcar	22	51	313	4	105
ES091	Ebro	3	176	619	16	105
ES100	Cuencas Internas Cataluña	33	40	250	25	44
ES110	Baleares	41	2	70	36	87
ES120	Gran Canaria	8				10
ES122	Fuerteventura	6				4
ES123	Lanzarote	6				2
ES124	Tenerife	8				4
ES125	La Palma	5				5
ES126	Gomera	4				5
ES127	El Hierro	3				3
ES150	Ceuta	3				1
ES160	Melilla	3		1		3
Nacional		260	888	4136	186	804

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.4. N.º de masas de agua que no cumplen sus OMA a 2021, diferenciadas por la presión significativa causante con origen en el sector agrario. Ámbito geográfico: NACIONAL Y 25 DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS.

Fuente: Dirección General del Agua, Secretaría de Estado de Medio Ambiente, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), 2023.

Código	Demarcación hidrográfica	Presiones con origen en el sector agrario						
		Fuentes difusas		Extracción/desvío de agua		Alteraciones hidromorfológicas	Totales	
		Masas subterráneas	Masas superficiales	Masas subterráneas	Masas superficiales	Masas superficiales	Masas subterráneas	Masas superficiales
ES010	Miño	1	33		10	17	1	60
ES014	Galicia Costa		61			27		88
ES017	Cantábrico Oriental					1		1
ES018	Cantábrico Occidental		35			15		50
ES020	Duero	18	146	4	143	258	22	547
ES030	Tajo	2	142			145	2	287
ES040	Guadiana	16	91	11	107	35	27	233
ES050	Guadalquivir	24	158	29	116	65	53	339
ES060	Cuencas Mediterráneas Andaluzas	19	24	26	35	6	45	65
ES063	Guadalete y Barbate	9	37	1	8	5	10	50
ES064	Tinto, Odiel y Piedras	3	16		2	1	3	19
ES070	Segura	17	45	34	28	24	51	97
ES080	Júcar	21	63	38	77	85	59	225
ES091	Ebro	34	152	6	24	31	40	207
ES100	Cuencas Internas Cataluña	6	95			104	6	199
ES110	Baleares							
ES120	Gran Canaria	5		7			12	
ES122	Fuerteventura			4			4	
ES123	Lanzarote							
ES124	Tenerife	1		4			5	
ES125	La Palma	1					1	
ES126	Gomera							
ES127	El Hierro							
ES150	Ceuta							
ES160	Melilla							
Nacional		177	1.098	164	550	819	341	2467

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.5. N.º de masas de agua subterránea con problemas por nitratos: incumplimiento de las normas de calidad ambiental (NCA) o riesgo de incumplimiento. Ámbito geográfico: NACIONAL Y 25 DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS.

Fuente: Dirección General del Agua, Secretaría de Estado de Medio Ambiente, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), 2023.

Código	Demarcación hidrográfica	Incumplimiento de NCA	Riesgo de incumplimiento
ES010	Miño	1	3
ES014	Galicia Costa		
ES017	Cantábrico Oriental		
ES018	Cantábrico Occidental		
ES020	Duero	15	39
ES030	Tajo	2	17
ES040	Guadiana	16	18
ES050	Guadalquivir	24	24
ES060	Cuencas Mediterráneas Andaluzas	11	11
ES063	Guadalete y Barbate	9	9
ES064	Tinto, Odiel y Piedras	3	3
ES070	Segura	16	19
ES080	Júcar	21	30
ES091	Ebro	34	39
ES100	Cuencas Internas Cataluña	19	29
ES110	Baleares	14	27
ES120	Gran Canaria	7	7
ES122	Fuerteventura	2	2
ES123	Lanzarote		
ES124	Tenerife	1	1
ES125	La Palma	1	1
ES126	Gomera		
ES127	El Hierro		
ES150	Ceuta		
ES160	Melilla	2	2
Nacional		198	281



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.6. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: NACIONAL.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	6.065.469,0	366.929,0	69.873,0	217.312,0	650.054,0	1.132.649,0	374.750,0	5.991,7	8.883.027,7	297.970,0	355.093,0	718.540,0	2.623.721,0	931.628,0	55.076,0	4.982.028,0	18.428.727,1	32.293.782,8
Fertilización Mineral	550.293,8	5.686,2	10.143,6	28.623,3	4.799,0	41.763,9	64.403,7	1.042,4	706.755,9	85.642,6	29.982,6	23.711,6	158.767,8	33.329,3	177,8	331.611,8	22.204,4	1.060.572,0
Abonado Estiércoles	116.410,3	39,1	11.072,2	3.661,9	6.916,7	158.433,5	45.945,7	999,7	343.479,1	23.387,2	18.306,6	14.404,2	23.010,7	14.798,0	939,0	94.845,8	47.185,3	485.510,2
Fertilización Otros Orgánicos	14.803,8	0,0	0,0	610,2	0,0	597,6	9.496,7	23,4	25.531,7	4.793,1	5.753,8	0,0	0,0	12.295,6	0,0	22.842,4	0,0	48.374,2
Excrementos de Pastoreo	11.274,5	3.171,1	0,0	3.642,5	1.429,7	14.106,9	2.999,7	0,0	36.624,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	278.985,2	315.609,5
Semillas	20.158,9	1.917,1	459,1	24,3	67,3	2.088,0	219,0	0,0	24.933,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24.933,7
Fijación biológica	0,0	14.719,5	0,0	175,3	0,0	69.358,6	2.882,8	0,0	87.136,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80.869,5	168.005,7
Deposición Atmosférica	50.598,5	2.513,4	638,5	1.806,8	4.603,2	12.531,0	2.920,6	56,7	75.668,7	2.319,0	3.673,9	5.495,9	17.883,3	6.698,2	375,5	36.445,8	135.657,0	247.771,6
TOTAL ENTRADAS (t)	763.539,9	28.046,4	22.313,3	38.544,3	17.815,9	298.879,5	128.868,3	2.122,3	1.300.129,7	116.141,9	57.716,9	43.611,8	199.661,8	67.121,2	1.492,3	485.745,8	564.901,4	2.350.776,9
Retirada Cosechas	447.292,2	21.048,5	5.582,1	27.305,6	34.814,1	121.786,0	45.437,5	235,0	703.501,0	21.828,4	12.193,8	11.845,6	87.403,9	28.117,6	266,6	161.656,0	0,0	865.157,0
Retirada Paja-planta	98.566,9	0,0	0,0	18,3	0,0	18,8	1.279,9	0,0	99.884,0	10.493,9	1.500,8	0,0	10.945,5	0,0	53,2	22.993,5	0,0	122.877,5
Retirada de pastoreo	6.521,6	1.868,4	0,0	2.264,8	890,8	9.953,3	1.279,1	0,0	22.778,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	265.369,0	288.147,0
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12.888,3	4.361,1	1.958,6	11.967,1	2.811,8	82,2	34.069,1	0,0	34.069,1
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	2.396,5	0,0	0,0	0,0	235,0	2.631,5	6.174,3	2.031,5	1.886,2	20.869,5	5.651,6	73,8	36.687,0	0,0	39.318,5
Volatilización del abono	72.197,3	609,5	3.318,2	3.176,4	2.175,6	44.766,2	16.266,1	259,7	142.768,9	11.514,3	7.701,2	4.992,4	18.508,6	7.330,5	226,2	50.273,2	9.308,4	202.350,5
Volatilización del pastoreo	1.244,1	348,7	0,0	431,6	171,3	1.472,0	310,8	0,0	3.978,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30.281,4	34.259,9
Gases del abonado	6.575,3	72,9	207,9	340,2	125,8	2.041,2	1.187,5	18,4	10.569,1	1.118,2	569,2	339,1	1.761,0	606,6	10,3	4.404,3	519,0	15.492,5
Gases del pastoreo	190,0	51,6	0,0	63,5	24,7	228,5	43,4	0,0	601,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.904,2	5.506,0
Gases de restos vegetales	461,3	10,7	74,4	92,7	113,8	141,0	105,7	0,6	1.000,1	155,4	84,6	53,0	221,8	166,7	0,6	682,1	1.138,3	2.820,6
TOTAL SALIDAS (t)	633.048,8	24.010,2	9.182,6	36.089,7	38.316,0	180.407,0	65.910,0	748,6	987.712,8	64.172,8	28.442,2	21.074,9	151.677,5	44.684,9	713,0	310.765,3	311.520,4	1.609.998,5
BALANCE (t)	130.491,1	4.036,2	13.130,7	2.454,6	-20.500,1	118.472,4	62.958,3	1.373,7	312.416,9	51.969,1	29.274,6	22.536,8	47.984,3	22.436,3	779,3	174.980,5	253.381,0	740.778,4
BALANCE_ kg/ha	21,5	11,0	187,9	11,3	-31,5	104,6	168,0	229,3	35,2	174,4	82,4	31,4	18,3	24,1	14,1	35,1	13,7	22,9



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.7. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	687.557,0	55.755,0	12.230,0	84.933,0	194.784,0	52.722,0	127.835,0	1.011,9	1.216.827,9	86.870,0	48.810,0	224.142,0	1.643.965,0	28.581,0	2.605,0	2.034.973,0	3.297.447,9	6.549.248,8
Fertilización Mineral	67.438,2	673,9	2.341,9	16.985,9	2.025,7	1.911,6	28.919,3	233,1	120.529,6	23.647,6	6.646,4	7.679,3	133.752,1	1.726,3	20,9	173.472,6	0,0	294.002,2
Abonado Estiércoles	3.106,8	0,0	1.126,0	824,7	1.177,2	2.133,5	15.697,4	159,2	24.224,8	6.241,1	2.098,4	2.226,6	5.427,8	106,5	12,0	16.112,2	0,0	40.337,0
Fertilización Otros Orgánicos	2.303,8	0,0	0,0	204,4	0,0	0,0	2.487,4	4,1	4.999,7	136,6	0,0	0,0	0,0	1.414,9	0,0	1.551,5	0,0	6.551,2
Excrementos de Pastoreo	1.755,3	889,7	0,0	2.670,8	911,8	203,8	760,8	0,0	7.192,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39.576,3	46.768,5
Semillas	2.380,4	275,1	83,0	0,9	20,4	159,3	36,0	0,0	2.955,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.955,0
Fijación biológica	0,0	2.111,3	0,0	0,3	0,0	2.829,2	475,3	0,0	5.416,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9.862,1	15.278,3
Deposición Atmosférica	5.421,4	428,0	100,2	771,3	1.695,8	378,9	748,0	6,1	9.549,7	642,6	265,1	1.171,9	10.522,9	170,8	13,9	12.787,1	20.582,9	42.919,8
TOTAL ENTRADAS (t)	82.405,9	4.377,8	3.651,1	21.458,3	5.830,9	7.616,4	49.124,3	402,6	174.867,3	30.667,9	9.009,8	11.077,7	149.702,7	3.418,5	46,8	203.923,5	70.021,3	448.812,1
Retirada Cosechas	41.680,7	3.024,5	922,1	11.895,1	13.122,9	4.247,3	18.020,3	43,6	92.956,5	6.631,7	2.005,4	4.492,2	69.868,9	574,5	47,0	83.619,7	0,0	176.576,2
Retirada Paja-planta	8.299,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	371,2	0,0	8.670,7	3.188,1	286,7	0,0	8.749,6	0,0	9,4	12.233,8	0,0	20.904,6
Retirada de pastoreo	1.185,5	593,9	0,0	1.696,6	603,4	145,2	486,7	0,0	4.711,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28.135,0	32.846,3
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.915,6	733,7	742,8	9.566,3	57,5	14,5	15.030,3	0,0	15.030,3
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	2.396,2	0,0	0,0	0,0	43,6	2.439,8	1.875,8	390,1	715,3	16.682,6	115,5	13,0	19.792,4	0,0	22.232,2
Volatilización del abono	6.605,2	75,3	468,2	1.586,0	489,7	765,5	5.318,8	54,1	15.362,6	3.236,2	1.140,2	1.100,0	12.482,6	338,3	4,4	18.301,7	0,0	33.664,3
Volatilización del pastoreo	209,4	105,1	0,0	323,4	110,8	25,0	90,4	0,0	864,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.693,3	5.557,3
Gases del abonado	690,5	8,7	35,6	195,0	35,0	40,0	435,6	3,9	1.444,2	302,2	101,5	87,0	1.369,7	34,4	0,3	1.895,2	0,0	3.339,5
Gases del pastoreo	28,2	13,5	0,0	46,0	15,6	3,4	11,0	0,0	117,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	643,4	761,1
Gases de restos vegetales	38,7	1,9	11,3	65,5	40,7	4,3	52,8	0,1	215,4	47,5	11,2	17,2	168,7	4,6	0,1	249,3	146,0	610,7
TOTAL SALIDAS (t)	58.737,6	3.822,9	1.437,2	18.203,7	14.418,0	5.230,7	24.786,7	145,3	126.782,3	19.197,2	4.668,9	7.154,5	118.888,5	1.124,8	88,6	151.122,5	33.617,7	311.522,4
BALANCE (t)	23.668,2	555,0	2.213,8	3.254,6	-8.587,1	2.385,7	24.337,6	257,2	48.085,0	11.470,7	4.340,9	3.923,2	30.814,2	2.293,7	-41,9	52.801,0	36.403,6	137.289,7
BALANCE_ kg/ha	34,4	10,0	181,0	38,3	-44,1	45,3	190,4	254,2	39,5	132,0	88,9	17,5	18,7	80,3	-16,1	25,9	11,0	21,0



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.8. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: ARAGÓN.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	871.288,0	23.138,0	501,0	5.984,0	14.270,0	156.304,0	13.287,0	4,0	1.084.776,0	0,0	40.296,0	83.800,0	49.226,0	35.106,0	10.776,0	219.204,0	1.807.089,6	3.111.069,6
Fertilización Mineral	70.818,9	336,8	78,2	450,1	0,0	9.980,4	977,0	0,6	82.642,0	0,0	5.094,1	2.622,6	1.630,2	845,1	0,0	10.191,9	0,0	92.833,9
Abonado Estiércoles	25.623,1	0,0	62,9	208,2	469,7	41.040,7	1.878,7	0,5	69.283,8	0,0	1.743,1	2.436,7	1.436,6	2.730,9	272,1	8.619,5	0,0	77.903,3
Fertilización Otros Orgánicos	2.510,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.510,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.510,5
Excrementos de Pastoreo	339,0	28,0	0,0	1,9	6,1	4.666,5	0,0	0,0	5.041,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8.653,3	13.694,8
Semillas	2.808,4	130,8	3,3	2,8	1,7	139,7	29,9	0,0	3.116,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.116,6
Fijación biológica	0,0	834,0	0,0	60,1	0,0	21.387,0	523,1	0,0	22.804,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.136,7	25.940,9
Deposición Atmosférica	10.114,8	289,6	4,4	78,3	142,5	1.971,4	171,3	0,0	12.772,4	0,0	501,7	858,5	428,5	387,1	79,9	2.255,7	17.977,2	33.005,3
TOTAL ENTRADAS (t)	112.214,7	1.619,2	148,8	801,5	620,1	79.185,6	3.580,1	1,1	198.171,1	0,0	7.338,9	5.917,8	3.495,3	3.963,2	352,0	21.067,2	29.767,2	249.005,4
Retirada Cosechas	63.148,2	1.201,5	37,6	688,2	783,6	26.138,2	1.019,4	0,1	93.016,9	0,0	1.325,4	2.055,7	765,1	579,5	1,8	4.727,6	0,0	97.744,4
Retirada Paja-planta	15.550,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,9	0,0	15.555,0	0,0	3,0	0,0	95,8	0,0	0,4	99,2	0,0	15.654,2
Retirada de pastoreo	194,0	16,0	0,0	1,1	3,5	3.258,9	0,0	0,0	3.473,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.137,4	9.611,0
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	556,4	339,9	104,8	58,0	0,6	1.059,5	0,0	1.059,5
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	257,9	327,3	182,7	116,5	0,5	884,9	0,0	885,0
Volatilización del abono	12.667,3	32,9	23,4	100,7	127,4	9.570,1	568,2	0,2	23.090,3	0,0	850,7	736,7	463,2	784,1	59,2	2.893,8	0,0	25.984,1
Volatilización del pastoreo	29,4	2,4	0,0	0,2	0,5	444,0	0,0	0,0	476,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	806,0	1.282,5
Gases del abonado	995,7	4,1	1,5	7,4	5,1	425,5	29,5	0,0	1.468,9	0,0	70,8	43,4	28,1	37,5	2,4	182,1	0,0	1.651,0
Gases del pastoreo	4,7	0,4	0,0	0,0	0,1	70,8	0,0	0,0	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	129,7	205,7
Gases de restos vegetales	90,1	1,1	0,5	1,0	2,9	26,3	2,1	0,0	124,0	0,0	9,2	9,7	2,1	3,6	0,0	24,6	78,9	227,5
TOTAL SALIDAS (t)	92.680,1	1.258,4	63,1	798,9	923,2	39.933,8	1.623,3	0,4	137.281,3	0,0	3.073,3	3.512,7	1.641,7	1.579,2	64,8	9.871,7	7.152,0	154.305,1
BALANCE (t)	19.534,5	360,8	85,7	2,5	-303,1	39.251,8	1.956,8	0,7	60.889,8	0,0	4.265,6	2.405,1	1.853,6	2.384,0	287,2	11.195,4	22.615,2	94.700,3
BALANCE_ kg/ha	22,4	15,6	171,1	0,4	-21,2	251,1	147,3	173,4	56,1		105,9	28,7	37,7	67,9	26,7	51,1	12,5	30,4



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.9. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	543,0	1.060,0	530,0	11,0	0,0	20.285,0	697,0	25,0	23.151,0	0,0	4.653,0	0,0	0,0	114,0	0,0	4.767,0	434.274,6	462.192,6
Fertilización Mineral	28,5	11,4	22,4	0,4	0,0	710,8	54,3	5,1	833,0	0,0	54,9	0,0	0,0	2,1	0,0	57,0	4.325,6	5.215,5
Abonado Estiércoles	98,0	0,0	108,7	0,0	0,0	3.117,7	94,8	5,1	3.424,2	0,0	896,3	0,0	0,0	0,0	0,0	896,3	7.901,6	12.222,1
Fertilización Otros Orgánicos	44,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,8	0,0	101,1	0,0	437,4	0,0	0,0	0,0	0,0	437,4	0,0	538,5
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15.265,9	15.265,9
Semillas	0,4	4,9	3,1	0,0	0,0	26,4	0,2	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
Fijación biológica	0,0	18,7	0,0	0,0	0,0	168,1	3,3	0,0	190,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8.746,5	8.936,5
Deposición Atmosférica	4,9	9,6	4,8	0,1	0,0	184,2	6,3	0,2	210,3	0,0	42,3	0,0	0,0	1,0	0,0	43,3	3.944,5	4.198,1
TOTAL ENTRADAS (t)	176,1	44,6	138,9	0,5	0,0	4.207,2	215,7	10,5	4.793,5	0,0	1.430,8	0,0	0,0	3,1	0,0	1.433,9	40.184,1	46.411,5
Retirada Cosechas	32,0	27,8	27,6	0,3	0,0	2.199,8	53,2	1,1	2.341,7	0,0	47,7	0,0	0,0	0,8	0,0	48,5	0,0	2.390,2
Retirada Paja-planta	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	13,7	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	18,8
Retirada de pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34.216,6	34.216,6
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	0,0	0,0	0,1	0,0	29,5	0,0	29,5
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1	0,0	11,1	0,0	0,0	0,2	0,0	11,3	0,0	12,3
Volatilización del abono	25,0	0,9	25,5	0,0	0,0	847,1	28,8	1,6	928,9	0,0	244,2	0,0	0,0	0,2	0,0	244,3	2.393,2	3.566,4
Volatilización del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.712,3	1.712,3
Gases del abonado	1,1	0,1	1,1	0,0	0,0	35,4	1,5	0,1	39,3	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	117,8	167,0
Gases del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	287,5	287,5
Gases de restos vegetales	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	2,8	0,1	0,0	3,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	115,8	119,5
TOTAL SALIDAS (t)	71,8	28,8	54,5	0,3	0,0	3.085,1	83,7	3,8	3.327,9	0,0	347,7	0,0	0,0	1,3	0,0	349,0	38.843,2	42.520,1
BALANCE (t)	104,3	15,8	84,4	0,3	0,0	1.122,1	132,1	6,6	1.465,6	0,0	1.083,1	0,0	0,0	1,9	0,0	1.085,0	1.340,9	3.891,5
BALANCE_ kg/ha	192,1	14,9	159,3	23,0		55,3	189,5	265,6	63,3		232,8			16,4		227,6	3,1	8,4



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.10. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	43.541,0	3.145,0	1.517,0	53,0	6,0	37.079,0	1.718,0	15,3	87.074,3	2.130,0	3.198,0	24.032,0	8.524,0	2.336,0	13.443,0	53.663,0	183.897,8	324.635,1
Fertilización Mineral	1.544,7	31,7	313,2	1,9	0,0	699,1	324,6	2,9	2.918,1	366,0	96,3	457,8	162,9	0,0	0,0	1.083,0	0,0	4.001,1
Abonado Estiércoles	575,8	0,0	40,0	1,4	0,1	501,4	263,9	2,4	1.384,9	56,2	49,1	321,2	118,0	46,9	177,4	768,7	0,0	2.153,7
Fertilización Otros Orgánicos	306,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	306,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	306,5
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.644,0	0,0	0,0	1.644,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	204,1	1.848,1
Semillas	150,1	15,6	10,3	0,0	0,0	15,6	0,2	0,0	191,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	191,7
Fijación biológica	0,0	86,7	0,0	0,0	0,0	486,9	1,1	0,0	574,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	315,8	890,5
Deposición Atmosférica	159,3	11,5	5,5	0,2	0,0	135,6	6,3	0,1	318,5	7,8	11,7	87,9	31,2	8,5	49,2	196,3	672,8	1.187,6
TOTAL ENTRADAS (t)	2.736,4	145,5	369,1	3,5	0,1	3.482,7	596,0	5,4	7.338,6	430,0	157,1	866,9	312,1	55,4	226,5	2.048,1	1.192,7	10.579,4
Retirada Cosechas	976,1	125,6	130,3	1,8	0,4	432,5	114,7	0,9	1.782,3	40,8	4,1	116,2	56,7	29,3	85,8	332,9	0,0	2.115,2
Retirada Paja-planta	200,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	203,7	19,6	0,4	0,0	7,1	0,0	17,1	44,2	0,0	248,0
Retirada de pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.966,2	0,0	0,0	1.966,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	244,1	2.210,3
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	1,8	19,2	7,8	2,9	26,5	82,3	0,0	82,3
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	11,6	0,9	18,5	13,5	5,9	23,8	74,1	0,0	75,0
Volatilización del abono	264,3	3,2	33,5	0,5	0,0	184,4	109,1	1,0	596,0	38,7	18,0	105,7	38,2	10,2	39,6	250,4	0,0	846,5
Volatilización del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	177,6	0,0	0,0	177,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	199,7
Gases del abonado	20,0	0,3	3,8	0,0	0,0	11,3	7,1	0,1	42,7	4,2	1,3	6,5	2,3	0,4	1,5	16,2	0,0	58,9
Gases del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	22,5
Gases de restos vegetales	1,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	3,5	0,4	0,0	0,8	0,2	0,3	0,1	1,8	11,5	16,8
TOTAL SALIDAS (t)	1.461,9	129,3	169,1	2,3	0,4	2.792,5	234,7	2,8	4.793,0	139,5	26,4	266,9	125,8	49,0	194,4	802,0	280,1	5.875,1
BALANCE (t)	1.274,5	16,3	200,0	1,2	-0,3	690,1	361,3	2,6	2.545,7	290,5	130,7	600,0	186,2	6,4	32,2	1.246,1	912,5	4.704,3
BALANCE_ kg/ha	29,3	5,2	131,8	22,2	-43,5	18,6	210,3	169,5	29,2	136,4	40,9	25,0	21,8	2,7	2,4	23,2	5,0	14,5



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.11. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: CANARIAS.

Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	1.475,0	5.355,0	4.424,0	434,0	0,0	3.382,0	6.378,0	415,2	21.863,2	1.336,0	12.982,0	242,0	564,0	5.945,0	11,0	21.080,0	528.431,8	571.375,0
Fertilización Mineral	59,7	68,6	412,4	13,5	0,0	68,8	702,2	81,2	1.406,3	203,8	2.548,2	5,5	19,0	97,7	0,0	2.874,1	0,0	4.280,5
Abonado Estiércoles	95,1	0,0	331,3	36,3	0,0	683,8	611,8	10,8	1.769,1	145,3	829,6	14,1	73,0	275,0	1,6	1.338,5	0,0	3.107,6
Fertilización Otros Orgánicos	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	519,6	0,0	519,7	0,0	428,0	0,0	0,0	352,7	0,0	780,7	0,0	1.300,4
Excrementos de Pastoreo	0,5	35,4	0,0	0,5	0,0	3,4	1,0	0,0	40,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.138,5	1.179,3
Semillas	3,3	30,2	28,7	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	68,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9
Fijación biológica	0,0	134,3	0,0	0,0	0,0	17,3	43,7	0,0	195,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	423,4	618,8
Deposición Atmosférica	4,4	17,0	13,0	1,3	0,0	9,8	19,1	1,2	65,9	4,0	37,5	0,7	1,8	17,4	0,0	61,5	1.629,1	1.756,4
TOTAL ENTRADAS (t)	163,3	285,4	785,3	51,6	0,0	788,0	1.899,1	93,2	4.066,0	353,1	3.843,4	20,3	93,7	742,7	1,6	5.054,8	3.191,0	12.311,8
Retirada Cosechas	48,2	193,7	223,1	59,0	0,0	115,4	806,4	19,3	1.465,1	65,0	1.454,5	2,2	7,8	53,6	0,0	1.583,1	0,0	3.048,2
Retirada Paja-planta	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	16,9	31,2	1.071,1	0,0	1,0	0,0	0,0	1.103,3	0,0	1.120,1
Retirada de pastoreo	0,3	20,3	0,0	0,3	0,0	1,9	0,5	0,0	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	626,9	650,3
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4	106,2	0,4	1,1	5,4	0,0	151,4	0,0	151,4
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	19,3	18,4	363,2	0,3	1,9	10,8	0,0	394,6	0,0	413,9
Volatilización del abono	29,3	0,5	92,8	9,6	0,0	180,9	217,5	8,3	539,0	44,4	360,6	2,1	11,6	89,0	0,3	508,1	0,0	1.047,1
Volatilización del pastoreo	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,9	114,7
Gases del abonado	1,6	0,1	6,8	0,5	0,0	7,6	15,7	1,0	33,3	3,4	35,4	0,1	0,5	5,4	0,0	44,7	0,0	78,0
Gases del pastoreo	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	15,8
Gases de restos vegetales	0,2	0,0	2,8	0,3	0,0	0,1	2,0	0,1	5,5	0,5	5,3	0,0	0,0	0,4	0,0	6,2	10,8	22,5
TOTAL SALIDAS (t)	96,3	218,4	325,5	69,6	0,0	306,4	1.042,6	48,0	2.106,8	201,3	3.396,3	5,1	23,8	164,5	0,4	3.791,4	763,9	6.662,1
BALANCE (t)	67,0	67,0	459,8	-18,0	0,0	481,6	856,6	45,3	1.959,2	151,8	447,1	15,2	69,9	578,1	1,2	1.263,4	2.427,2	5.649,7
BALANCE_ kg/ha	45,4	12,5	103,9	-41,4		142,4	134,3	109,0	89,6	113,6	34,4	62,7	124,0	97,2	109,0	59,9	4,6	9,9



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.12. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: CANTABRIA.

Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	813,0	4,0	128,0	17,0	73,0	10.002,0	58,0	2,0	11.097,0	8,0	86,0	0,0	0,0	120,0	0,0	214,0	262.083,6	273.394,6
Fertilización Mineral	35,8	0,0	10,3	0,7	0,4	264,1	4,6	0,4	316,3	0,0	0,2	0,0	0,0	2,2	0,0	2,5	2.108,6	2.427,3
Abonado Estiércoles	0,0	0,0	29,7	0,0	0,0	1.010,4	8,9	0,4	1.049,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7.051,7	8.101,2
Fertilización Otros Orgánicos	103,1	0,0	0,0	0,0	0,0	597,6	5,1	0,0	705,7	0,0	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	0,0	716,6
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12.020,0	12.033,6
Semillas	2,8	0,0	0,8	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
Fijación biológica	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	76,4	0,1	0,0	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.781,3	4.857,9
Deposición Atmosférica	10,1	0,0	1,6	0,2	0,9	123,8	0,7	0,0	137,4	0,1	1,1	0,0	0,0	1,5	0,0	2,6	3.244,1	3.384,1
TOTAL ENTRADAS (t)	151,8	0,3	42,4	0,9	1,3	2.102,3	19,4	0,8	2.319,2	0,1	12,2	0,0	0,0	3,7	0,0	16,0	29.205,7	31.540,9
Retirada Cosechas	34,9	0,3	12,4	1,3	4,1	882,6	7,0	0,1	942,7	0,3	2,8	0,0	0,0	1,7	0,0	4,9	0,0	947,6
Retirada Paja-planta	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	6,3
Retirada de pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18.145,7	18.166,2
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,3	0,0	1,3
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	1,0	0,0	1,1
Volatilización del abono	10,0	0,0	19,1	0,1	0,0	347,4	3,4	0,1	380,1	0,0	0,9	0,0	0,0	0,2	0,0	1,1	1.969,9	2.351,1
Volatilización del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.353,2	1.354,7
Gases del abonado	1,1	0,0	0,9	0,0	0,0	16,5	0,2	0,0	18,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	85,4	104,1
Gases del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	226,5	226,8
Gases de restos vegetales	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,0	64,5
TOTAL SALIDAS (t)	52,0	0,3	32,7	1,4	4,2	1.269,8	10,6	0,3	1.371,3	0,8	5,5	0,0	0,0	2,5	0,0	8,8	21.843,7	23.223,8
BALANCE (t)	99,8	0,0	9,8	-0,5	-2,9	832,5	8,8	0,5	947,9	-0,6	6,6	0,0	0,0	1,2	0,0	7,2	7.361,9	8.317,1
BALANCE_ kg/ha	122,7	-9,8	76,2	-28,8	-39,4	83,2	152,2	258,1	85,4	-78,9	77,2			10,3		33,9	28,1	30,4



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.13. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	2.007.331,0	100.500,0	18.410,0	53.365,0	269.272,0	315.152,0	11.799,0	1,0	2.775.830,0	3,0	9.085,0	3.120,0	8.105,0	80.776,0	869,0	101.958,0	3.473.053,4	6.350.841,4
Fertilización Mineral	207.509,0	2.316,1	3.371,1	5.134,1	1.989,6	8.776,8	1.339,6	0,2	230.436,7	0,1	507,0	81,8	269,4	1.986,4	6,4	2.851,1	518,0	233.805,8
Abonado Estiércoles	40.645,1	0,0	4.688,9	755,1	3.320,4	11.903,4	2.824,8	0,1	64.137,6	0,1	118,4	50,5	64,9	738,4	5,6	977,9	5.397,9	70.513,4
Fertilización Otros Orgánicos	2.377,8	0,0	0,0	61,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2.439,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1.030,5	0,0	1.030,5	0,0	3.469,9
Excrementos de Pastoreo	3.675,9	766,2	0,0	701,5	401,5	518,8	4,4	0,0	6.068,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61.276,7	67.345,1
Semillas	6.643,6	532,8	125,0	8,5	27,7	935,0	14,4	0,0	8.287,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8.287,0
Fijación biológica	0,0	4.435,0	0,0	26,0	0,0	21.743,4	160,0	0,0	26.364,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14.591,7	40.956,0
Deposición Atmosférica	14.646,7	739,3	151,3	402,4	1.968,9	2.276,0	111,0	0,0	20.295,7	0,0	61,2	23,4	61,3	617,0	5,2	768,2	23.734,0	44.797,8
TOTAL ENTRADAS (t)	275.498,2	8.789,3	8.336,3	7.089,3	7.708,1	46.153,3	4.454,2	0,3	358.029,0	0,2	686,6	155,8	395,6	4.372,3	17,1	5.627,7	105.518,2	469.175,0
Retirada Cosechas	168.922,3	6.346,7	2.129,3	8.282,3	14.160,0	30.592,0	1.784,5	0,0	232.217,0	0,0	162,2	38,7	93,9	1.508,4	1,1	1.804,2	0,0	234.021,2
Retirada Paja-planta	35.748,4	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	5,9	0,0	35.770,5	0,0	1,0	0,0	11,8	0,0	0,2	13,0	0,0	35.783,5
Retirada de pastoreo	2.042,0	407,6	0,0	439,2	218,9	326,1	3,1	0,0	3.436,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44.704,8	48.141,6
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	6,4	12,9	150,8	0,3	257,0	0,0	257,0
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	6,2	22,4	303,2	0,3	356,2	0,0	356,2
Volatilización del abono	23.767,6	272,0	1.380,3	523,8	1.045,5	3.423,8	849,8	0,7	31.263,5	0,0	53,6	14,5	33,3	407,0	1,7	510,1	1.418,4	33.192,0
Volatilización del pastoreo	435,8	92,2	0,0	80,4	48,7	56,2	0,5	0,0	713,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.633,1	7.347,0
Gases del abonado	2.392,5	33,2	80,7	54,0	57,9	199,7	44,9	0,1	2.862,9	0,0	5,5	1,0	3,0	36,1	0,1	45,8	58,1	2.966,8
Gases del pastoreo	67,8	14,1	0,0	13,3	7,3	9,3	0,1	0,0	111,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.150,2	1.262,1
Gases de restos vegetales	151,1	2,6	29,3	12,6	47,2	26,3	1,2	0,0	270,3	0,0	1,3	0,2	0,4	9,4	0,0	11,3	230,1	511,8
TOTAL SALIDAS (t)	233.527,6	7.168,4	3.619,5	9.421,7	15.585,5	34.633,4	2.689,9	0,9	306.646,8	0,0	334,3	67,0	177,7	2.414,9	3,7	2.997,6	54.194,7	363.839,2
BALANCE (t)	41.970,6	1.620,9	4.716,8	-2.332,4	-7.877,4	11.519,9	1.764,3	-0,5	51.382,3	0,2	352,3	88,9	217,9	1.957,4	13,4	2.630,1	51.323,5	105.335,8
BALANCE_ kg/ha	20,9	16,1	256,2	-43,7	-29,3	36,6	149,5	-569,4	18,5	62,9	38,8	28,5	26,9	24,2	15,4	25,8	14,8	16,6



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.14. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	1.353.643,0	128.766,0	1.982,0	31.194,0	150.294,0	42.721,0	48.490,0	21,0	1.757.111,0	0,0	45.156,0	141.003,0	380.384,0	437.536,0	618,0	1.004.697,0	2.476.769,5	5.238.577,5
Fertilización Mineral	107.935,4	1.579,3	353,9	3.300,6	604,2	1.485,5	7.745,8	4,8	123.009,6	0,0	1.790,2	4.935,2	13.734,1	16.325,9	2,2	36.787,5	0,0	159.797,1
Abonado Estiércoles	15.021,8	0,0	185,4	389,4	1.522,2	9.938,3	4.240,2	1,8	31.299,2	0,0	1.378,3	2.567,7	4.374,8	5.398,3	8,0	13.727,1	0,0	45.026,4
Fertilización Otros Orgánicos	75,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3.741,3	0,0	3.741,3	0,0	3.817,2
Excrementos de Pastoreo	1.931,4	941,8	0,0	14,6	28,7	205,4	97,7	0,0	3.219,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18.779,2	21.998,8
Semillas	4.684,6	659,6	13,4	3,2	15,1	98,9	76,4	0,0	5.551,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.551,1
Fijación biológica	0,0	4.622,9	0,0	2,9	0,0	6.247,7	147,2	0,0	11.020,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.613,0	15.633,7
Deposición Atmosférica	7.370,0	661,5	10,8	140,2	625,5	300,4	231,6	0,1	9.340,1	0,0	273,6	769,6	2.356,4	2.568,3	2,6	5.970,5	14.572,3	29.882,9
TOTAL ENTRADAS (t)	137.019,1	8.465,2	563,6	3.850,9	2.795,7	18.276,3	12.538,9	6,7	183.516,2	0,0	3.442,1	8.272,4	20.465,3	28.033,8	12,8	60.226,5	37.964,5	281.707,2
Retirada Cosechas	81.111,4	6.553,8	156,4	1.967,8	5.445,9	8.285,0	4.941,9	1,0	108.463,3	0,0	478,7	2.119,1	7.199,4	16.672,2	19,5	26.489,0	0,0	134.952,3
Retirada Paja-planta	16.188,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,6	0,0	16.228,7	0,0	1,6	0,0	901,6	0,0	3,9	907,0	0,0	17.135,7
Retirada de pastoreo	1.230,8	581,1	0,0	9,7	16,2	128,5	70,3	0,0	2.036,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12.319,6	14.356,2
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,7	350,4	985,7	1.667,2	6,0	3.120,1	0,0	3.120,1
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	80,8	337,4	1.719,0	3.351,1	5,4	5.493,8	0,0	5.494,8
Volatilización del abono	12.419,8	174,8	74,1	349,9	381,5	2.650,4	1.650,0	0,9	17.701,5	0,0	367,8	864,1	1.979,4	2.810,2	1,8	6.023,3	0,0	23.724,8
Volatilización del pastoreo	185,7	90,4	0,0	1,3	2,3	22,4	8,7	0,0	310,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.855,8	2.166,7
Gases del abonado	1.212,2	20,6	6,1	38,3	21,3	121,4	134,1	0,1	1.554,0	0,0	26,4	67,0	160,9	261,2	0,1	515,5	0,0	2.069,5
Gases del pastoreo	31,3	15,0	0,0	0,2	0,4	3,6	1,6	0,0	52,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	315,2	367,3
Gases de restos vegetales	65,4	3,7	2,1	5,0	18,1	9,2	5,5	0,0	109,0	0,0	2,5	8,4	12,9	85,0	0,1	108,8	69,1	287,0
TOTAL SALIDAS (t)	112.444,7	7.439,4	238,7	2.372,3	5.885,8	11.220,4	6.852,7	3,1	146.457,0	0,0	1.068,5	3.746,4	12.958,9	24.846,9	36,8	42.657,5	14.559,7	203.674,2
BALANCE (t)	24.574,4	1.025,8	324,9	1.478,6	-3.090,1	7.055,8	5.686,2	3,6	37.059,3	0,0	2.373,6	4.526,0	7.506,3	3.186,9	-23,9	17.568,9	23.404,7	78.033,0
BALANCE_ kg/ha	18,2	8,0	163,9	47,4	-20,6	165,2	117,3	172,3	21,1	0,0	52,6	32,1	19,7	7,3	-38,7	17,5	9,4	14,9



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.15. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: CATALUÑA.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	335.116,0	12.340,0	965,0	13.108,0	2.724,0	151.627,0	9.149,0	1.599,0	526.628,0	8.797,0	57.848,0	39.424,0	108.523,0	56.584,0	6.613,0	277.789,0	508.146,5	1.312.563,5
Fertilización Mineral	20.151,1	176,5	55,4	313,4	0,0	4.183,2	631,4	76,9	25.587,9	957,0	3.336,6	919,0	2.420,6	4,2	0,0	7.637,4	0,0	33.225,3
Abonado Estiércoles	21.614,0	39,1	176,7	845,3	236,1	43.017,5	1.944,8	333,8	68.207,1	655,7	5.354,6	2.251,8	5.745,8	2.851,6	282,2	17.141,6	0,0	85.348,7
Fertilización Otros Orgánicos	2.737,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	954,5	19,3	3.711,1	0,0	4.040,9	0,0	0,0	434,3	0,0	4.475,2	0,0	8.186,2
Excrementos de Pastoreo	552,3	144,8	0,0	54,3	13,5	3.274,1	93,9	0,0	4.132,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9.239,4	13.372,3
Semillas	1.055,3	69,6	6,3	4,2	0,3	264,8	4,2	0,0	1.404,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.404,7
Fijación biológica	0,0	720,9	0,0	13,6	0,0	7.802,9	98,7	0,0	8.636,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.119,0	10.755,2
Deposición Atmosférica	7.104,9	149,8	15,6	210,9	41,4	2.987,6	127,3	21,9	10.659,5	87,5	1.242,2	728,8	1.769,8	758,0	73,2	4.659,4	10.053,9	25.372,7
TOTAL ENTRADAS (t)	53.214,8	1.300,6	254,0	1.441,8	291,3	61.530,0	3.854,8	452,0	122.339,3	1.700,2	13.974,3	3.899,6	9.936,1	4.048,0	355,4	33.913,6	21.412,3	177.665,2
Retirada Cosechas	31.003,2	1.040,1	58,8	1.260,6	210,7	15.378,6	793,5	65,4	49.810,8	606,6	1.592,1	741,3	1.854,9	1.355,9	45,4	6.196,1	0,0	56.006,9
Retirada Paja-planta	7.641,8	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	49,3	0,0	7.691,8	291,6	5,9	0,0	232,3	0,0	9,1	538,8	0,0	8.230,6
Retirada de pastoreo	234,4	56,6	0,0	24,0	8,7	1.653,3	36,8	0,0	2.013,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.689,9	7.703,7
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	358,2	803,9	122,6	254,0	135,6	14,0	1.688,2	0,0	1.688,2
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	65,4	171,6	327,4	118,0	442,9	272,5	12,6	1.345,0	0,0	1.410,4
Volatilización del abono	7.840,4	20,0	56,9	229,2	64,3	9.813,3	680,0	79,9	18.784,0	196,2	2.157,9	645,4	1.641,7	871,9	61,2	5.574,2	0,0	24.358,2
Volatilización del pastoreo	63,7	16,8	0,0	6,3	1,5	377,3	10,9	0,0	476,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.047,9	1.524,4
Gases del abonado	421,2	2,0	2,6	10,5	2,5	407,3	36,8	3,7	886,5	14,4	127,9	30,7	79,0	36,7	2,5	291,0	0,0	1.177,6
Gases del pastoreo	10,1	2,6	0,0	1,0	0,2	59,0	1,7	0,0	74,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165,3	240,0
Gases de restos vegetales	33,0	0,5	0,8	1,5	0,8	15,7	1,6	0,1	54,0	4,1	16,4	3,7	6,9	12,2	0,2	43,5	51,0	148,5
TOTAL SALIDAS (t)	47.247,7	1.138,7	119,0	1.533,8	288,8	27.704,6	1.610,7	214,4	79.857,6	1.642,6	5.031,3	1.661,8	4.511,5	2.684,8	144,8	15.676,8	6.954,1	102.488,6
BALANCE (t)	5.967,1	161,9	135,0	-92,0	2,6	33.825,5	2.244,1	237,5	42.481,6	57,6	8.943,0	2.237,8	5.424,6	1.363,2	210,6	18.236,8	14.458,2	75.176,6
BALANCE_ kg/ha	17,8	13,1	139,9	-7,0	0,9	223,1	245,3	148,5	80,7	6,5	154,6	56,8	50,0	24,1	31,8	65,6	28,5	57,3



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.16. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	42.068,0	7.376,0	3.919,0	678,0	721,0	3.293,0	24.689,0	1.843,0	84.587,0	159.098,0	22.584,0	93.441,0	93.953,0	63.376,0	18.510,0	450.962,0	643.603,9	1.179.152,9
Fertilización Mineral	4.858,9	104,1	709,9	71,3	7,4	143,8	4.730,8	424,8	11.050,9	51.465,7	2.963,6	4.062,5	3.052,9	3.563,9	143,4	65.252,0	0,0	76.302,9
Abonado Estiércoles	106,8	0,0	254,4	3,2	0,0	347,5	3.132,0	367,6	4.211,5	12.899,9	1.424,4	1.775,3	609,8	15,4	157,5	16.882,3	0,0	21.093,9
Fertilización Otros Orgánicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.411,7	0,0	1.411,7	4.007,1	0,0	0,0	0,0	1.634,7	0,0	5.641,8	0,0	7.053,5
Excrementos de Pastoreo	9,0	113,9	0,0	0,5	0,8	29,4	0,0	0,0	153,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.318,0	3.471,6
Semillas	151,4	41,7	26,5	0,0	0,1	4,8	5,3	0,0	229,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	229,7
Fijación biológica	0,0	402,5	0,0	0,0	0,0	326,3	144,8	0,0	873,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.331,5	2.205,0
Deposición Atmosférica	281,7	30,1	23,1	3,6	4,0	19,6	139,5	12,1	513,7	1.050,8	133,7	605,1	587,2	410,1	133,3	2.920,1	4.094,4	7.528,2
TOTAL ENTRADAS (t)	5.407,8	692,4	1.013,9	78,6	12,2	871,4	9.564,0	804,5	18.444,7	69.423,4	4.521,8	6.442,9	4.249,9	5.624,0	434,2	90.696,2	8.743,9	117.884,8
Retirada Cosechas	3.013,3	579,5	224,3	69,0	30,1	419,5	2.909,4	62,4	7.307,4	11.338,2	600,5	859,6	1.568,2	1.962,0	57,1	16.385,6	0,0	23.692,9
Retirada Paja-planta	729,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	260,6	0,0	990,5	5.450,8	71,6	0,0	196,4	0,0	11,4	5.730,1	0,0	6.720,7
Retirada de pastoreo	3,2	40,5	0,0	0,2	0,3	11,1	0,0	0,0	55,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.743,1	1.798,3
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.694,5	239,6	142,1	214,7	196,2	17,6	7.504,7	0,0	7.504,7
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,4	62,4	3.207,1	123,8	136,9	374,4	394,4	15,8	4.252,4	0,0	4.314,8
Volatilización del abono	336,2	1,4	72,9	6,1	0,8	96,4	864,0	71,2	1.449,0	6.130,8	698,4	602,8	375,9	421,2	51,3	8.280,5	0,0	9.729,4
Volatilización del pastoreo	1,0	12,4	0,0	0,1	0,1	3,2	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	345,9	362,6
Gases del abonado	29,4	0,2	7,6	0,7	0,1	4,9	76,8	6,1	125,9	646,1	62,1	49,5	33,1	51,2	3,1	845,1	0,0	970,9
Gases del pastoreo	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,7	51,6
Gases de restos vegetales	1,0	0,0	3,1	0,3	0,1	0,5	5,0	0,1	10,1	80,7	10,9	6,5	4,7	12,6	0,1	115,6	35,9	161,6
TOTAL SALIDAS (t)	4.114,1	635,4	307,9	76,3	31,5	535,9	4.115,7	202,2	10.019,0	33.548,1	1.807,0	1.797,4	2.767,5	3.037,5	156,5	43.114,0	2.174,7	55.307,6
BALANCE (t)	1.293,6	57,0	706,0	2,3	-19,3	335,6	5.448,3	602,3	8.425,7	35.875,3	2.714,9	4.645,5	1.482,3	2.586,5	277,7	47.582,2	6.569,2	62.577,2
BALANCE_ kg/ha	30,8	7,7	180,2	3,3	-26,8	101,9	220,7	326,8	99,6	225,5	120,2	49,7	15,8	40,8	15,0	105,5	10,2	53,1



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.17. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: EXTREMADURA.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	274.738,0	10.383,0	885,0	11.139,0	8.935,0	98.035,0	32.480,0	79,1	436.674,1	71,0	37.285,0	11.879,0	267.083,0	79.886,0	3,0	396.207,0	2.877.225,3	3.710.106,3
Fertilización Mineral	20.932,4	128,0	69,8	736,6	56,0	1.212,5	4.415,0	12,8	27.563,0	0,0	1.705,3	163,8	1.189,1	1.763,1	0,0	4.821,3	0,0	32.384,4
Abonado Estiércoles	4.647,5	0,0	89,7	451,3	156,8	4.577,8	3.481,7	9,8	13.414,6	5,6	2.139,0	634,1	4.479,3	1.422,3	0,0	8.680,3	0,0	22.094,9
Fertilización Otros Orgánicos	746,2	0,0	0,0	344,2	0,0	0,0	463,2	0,0	1.553,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1.175,1	0,0	1.175,1	0,0	2.728,7
Excrementos de Pastoreo	1.863,5	141,8	0,0	35,5	44,0	3.282,0	585,0	0,0	5.951,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64.389,8	70.341,7
Semillas	829,1	55,3	6,0	1,9	1,0	276,9	2,4	0,0	1.172,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.172,5
Fijación biológica	0,0	318,8	0,0	72,0	0,0	2.374,9	14,0	0,0	2.779,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12.899,2	15.678,9
Deposición Atmosférica	1.693,3	54,7	5,3	55,7	56,4	566,3	201,6	0,4	2.633,7	0,4	210,1	72,0	1.596,6	505,9	0,0	2.385,0	15.860,8	20.879,5
TOTAL ENTRADAS (t)	30.712,0	698,6	170,8	1.697,2	314,2	12.290,3	9.162,9	23,0	55.069,0	6,0	4.054,4	869,9	7.265,0	4.866,4	0,1	17.061,8	93.149,9	165.280,6
Retirada Cosechas	20.378,6	457,4	89,1	1.227,0	487,8	4.953,2	4.740,9	4,3	32.338,3	4,1	894,2	309,4	4.409,3	1.619,3	0,2	7.236,6	0,0	39.574,8
Retirada Paja-planta	6.026,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5	0,0	6.053,9	2,0	22,9	0,0	552,2	0,0	0,0	577,1	0,0	6.631,0
Retirada de pastoreo	1.065,5	92,6	0,0	22,0	23,7	2.184,6	315,9	0,0	3.704,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40.661,1	44.365,6
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	316,9	51,2	603,7	161,9	0,1	1.136,2	0,0	1.136,2
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3	1,2	141,3	49,3	1.052,8	325,5	0,1	1.570,1	0,0	1.574,4
Volatilización del abono	2.557,2	7,7	21,3	206,0	47,8	1.075,0	1.110,7	3,0	5.028,6	1,1	626,9	129,3	1.108,4	510,0	0,0	2.375,7	0,0	7.404,3
Volatilización del pastoreo	202,2	14,6	0,0	3,7	4,9	334,9	64,8	0,0	625,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.721,9	7.347,0
Gases del abonado	237,1	1,0	1,3	16,6	2,4	52,2	82,5	0,2	393,2	0,0	39,5	6,3	54,4	38,7	0,0	138,9	0,0	532,1
Gases del pastoreo	31,4	2,5	0,0	0,6	0,7	57,7	9,7	0,0	102,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.115,5	1.218,2
Gases de restos vegetales	33,4	0,2	1,1	3,4	1,9	4,5	16,1	0,0	60,5	0,0	5,3	1,2	21,1	12,2	0,0	39,8	145,0	245,3
TOTAL SALIDAS (t)	30.531,8	575,9	112,8	1.479,4	569,1	8.662,1	6.368,1	11,7	48.311,0	10,8	2.047,0	546,6	7.801,9	2.667,5	0,4	13.074,4	48.643,5	110.028,9
BALANCE (t)	180,2	122,6	58,0	217,9	-254,9	3.628,1	2.794,8	11,3	6.757,9	-4,8	2.007,4	323,2	-536,9	2.198,9	-0,3	3.987,4	44.506,4	55.251,8
BALANCE_ kg/ha	0,7	11,8	65,5	19,6	-28,5	37,0	86,0	142,6	15,5	-67,5	53,8	27,2	-2,0	27,5	-107,6	10,1	15,5	14,9



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.18. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: GALICIA.

Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	34.734,0	1.907,0	16.003,0	12,0	0,0	193.168,0	13.330,0	689,8	259.843,8	277,0	36.073,0	0,0	289,0	24.098,0	0,0	60.737,0	540.457,8	861.038,6
Fertilización Mineral	2.000,5	21,0	1.025,4	0,5	0,0	10.011,0	1.045,5	141,0	14.245,1	1,2	571,9	0,0	0,6	522,8	0,0	1.096,7	13.297,3	28.639,0
Abonado Estiércoles	2.442,8	0,0	3.049,9	0,0	0,0	28.344,6	1.567,0	99,3	35.503,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24.013,9	59.517,5
Fertilización Otros Orgánicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	297,8	0,0	297,8	0,0	765,9	0,0	0,0	332,4	0,0	1.098,3	0,0	1.396,1
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	0,0	0,0	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23.861,8	23.885,0
Semillas	70,3	8,8	96,2	0,0	0,0	51,1	6,4	0,0	232,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	232,9
Fijación biológica	0,0	119,1	0,0	0,0	0,0	2.194,5	355,2	0,0	2.668,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11.414,7	14.083,5
Deposición Atmosférica	458,9	29,7	220,2	0,2	0,0	3.160,9	196,7	10,9	4.077,5	4,5	480,2	0,0	4,4	320,8	0,0	810,0	7.800,9	12.688,4
TOTAL ENTRADAS (t)	4.972,6	178,7	4.391,6	0,7	0,0	43.785,3	3.468,6	251,3	57.048,8	5,7	1.818,1	0,0	5,1	1.176,1	0,0	3.005,0	80.388,6	140.442,4
Retirada Cosechas	2.934,0	177,5	803,4	0,3	0,0	21.023,5	1.575,6	21,7	26.535,9	6,5	2.366,5	0,0	3,8	589,0	0,0	2.965,8	0,0	29.501,7
Retirada Paja-planta	1.028,8	0,0	0,0	0,2	0,0	18,5	0,0	0,0	1.047,5	3,1	15,9	0,0	0,5	0,0	0,0	19,5	0,0	1.067,0
Retirada de pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,0	0,0	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50.009,0	50.082,5
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	832,2	0,0	0,5	58,9	0,0	895,4	0,0	895,4
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	21,7	1,8	61,7	0,0	0,9	118,4	0,0	182,8	0,0	204,6
Volatilización del abono	689,8	1,7	699,0	0,0	0,0	12.993,4	370,1	32,1	14.786,0	0,1	66,6	0,0	0,0	50,5	0,0	117,2	2.693,7	17.596,9
Volatilización del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.644,4	2.647,2
Gases del abonado	41,1	0,2	36,6	0,0	0,0	596,4	23,2	2,4	699,9	0,0	8,2	0,0	0,0	6,4	0,0	14,7	212,3	926,9
Gases del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	456,9	457,3
Gases de restos vegetales	7,7	0,1	12,4	0,0	0,0	42,0	3,3	0,0	65,6	0,1	13,3	0,0	0,0	4,1	0,0	17,5	92,7	175,7
TOTAL SALIDAS (t)	4.701,4	179,5	1.551,3	0,5	0,0	34.750,4	1.972,2	78,0	43.233,3	15,5	3.364,4	0,0	5,7	827,4	0,0	4.212,9	56.109,0	103.555,3
BALANCE (t)	271,2	-0,8	2.840,3	0,1	0,0	9.034,9	1.496,4	173,3	13.815,5	-9,7	-1.546,3	0,0	-0,6	348,7	0,0	-1.208,0	24.279,6	36.887,1
BALANCE_ kg/ha	7,8	-0,4	177,5	11,6		46,8	112,3	251,3	53,2	-35,1	-42,9		-2,2	14,5		-19,9	44,9	42,8



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.19. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.

Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	83.459,0	10.922,0	978,0	1.718,0	1.058,0	4.959,0	3.430,0	1,0	106.525,0	0,0	1.541,0	1.806,0	25.696,0	8.163,0	3,0	37.209,0	367.192,5	510.926,5
Fertilización Mineral	7.209,4	144,8	205,7	173,0	10,0	156,1	576,1	0,2	8.475,3	0,0	120,1	132,3	931,4	162,7	0,0	1.346,5	0,0	9.821,9
Abonado Estiércoles	278,5	0,0	128,1	6,6	4,2	1.973,1	472,5	0,1	2.863,1	0,0	77,6	106,8	75,4	25,5	0,0	285,3	0,0	3.148,5
Fertilización Otros Orgánicos	2.270,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,9	0,0	2.368,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1.112,1	0,0	1.112,1	0,0	3.481,0
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.715,9	3.726,3
Semillas	277,1	59,6	6,6	0,3	0,1	2,3	3,4	0,0	349,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	349,3
Fijación biológica	0,0	597,7	0,0	0,0	0,0	810,9	4,7	0,0	1.413,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.087,5	2.500,7
Deposición Atmosférica	343,4	44,9	4,0	7,1	4,4	20,4	14,1	0,0	438,3	0,0	6,3	7,4	105,7	33,6	0,0	153,1	1.510,9	2.102,4
TOTAL ENTRADAS (t)	10.378,4	847,0	344,4	187,0	18,6	2.973,1	1.169,6	0,4	15.918,6	0,0	204,1	246,5	1.112,5	1.333,9	0,0	2.897,1	6.314,4	25.130,1
Retirada Cosechas	4.489,0	858,4	98,0	121,3	44,6	1.182,2	321,3	0,0	7.114,9	0,0	16,4	26,8	384,2	49,1	0,1	476,6	0,0	7.591,5
Retirada Paja-planta	1.048,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	1.054,3	0,0	0,0	0,0	48,1	0,0	0,0	48,2	0,0	1.102,5
Retirada de pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.138,3	3.147,0
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	4,4	52,6	4,9	0,0	66,7	0,0	66,7
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	4,3	91,7	9,9	0,0	108,8	0,0	108,8
Volatilización del abono	943,7	9,4	9,9	19,0	2,6	396,4	139,4	0,0	1.520,5	0,0	21,5	23,9	106,0	120,4	0,0	271,8	0,0	1.792,3
Volatilización del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	395,4	396,5
Gases del abonado	98,8	1,1	0,7	2,1	0,2	16,9	9,7	0,0	129,5	0,0	1,5	1,6	9,5	11,7	0,0	24,2	0,0	153,7
Gases del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	68,9
Gases de restos vegetales	5,5	0,2	0,3	0,2	0,2	1,3	0,3	0,0	8,0	0,0	0,1	0,1	1,3	0,5	0,0	2,0	14,6	24,6
TOTAL SALIDAS (t)	6.585,4	869,1	108,9	142,7	47,6	1.606,9	476,6	0,1	9.837,3	0,0	47,0	61,0	693,5	196,5	0,2	998,3	3.616,9	14.452,4
BALANCE (t)	3.793,0	-22,1	235,5	44,3	-29,0	1.366,2	693,0	0,3	6.081,3	0,0	157,0	185,5	419,0	1.137,5	-0,2	1.898,9	2.697,5	10.677,6
BALANCE_ kg/ha	45,4	-2,0	240,8	25,8	-27,4	275,5	202,0	303,9	57,1		101,9	102,7	16,3	139,3	-50,2	51,0	7,3	20,9



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.20. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	48.034,0	414,0	4.605,0	3.324,0	60,0	822,0	52.417,0	250,0	109.926,0	39.379,0	25.598,0	81.160,0	22.895,0	28.812,0	1.011,0	198.855,0	353.593,7	662.374,7
Fertilización Mineral	1.825,3	6,7	658,6	294,0	0,0	24,8	7.921,4	50,9	10.781,7	9.001,2	3.441,2	1.832,6	521,9	858,6	0,0	15.655,4	0,0	26.437,2
Abonado Estiércoles	945,4	0,0	483,3	90,1	1,1	307,8	5.980,7	3,1	7.811,5	3.383,5	2.131,3	1.935,7	510,9	747,0	20,4	8.728,8	0,0	16.540,3
Fertilización Otros Orgánicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.819,4	0,0	2.819,4	649,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	649,4	0,0	3.468,7
Excrementos de Pastoreo	483,3	30,6	0,0	69,5	0,9	8,6	1.230,9	0,0	1.823,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.666,7	3.490,6
Semillas	167,3	2,2	31,3	0,0	0,0	1,8	3,5	0,0	206,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	206,1
Fijación biológica	0,0	17,7	0,0	0,0	0,0	141,8	113,5	0,0	273,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	283,5	556,5
Deposición Atmosférica	635,7	5,5	60,9	44,0	0,8	10,9	693,8	3,3	1.454,9	521,2	338,8	1.074,2	303,0	381,3	13,4	2.631,9	4.679,9	8.766,7
TOTAL ENTRADAS (t)	4.057,0	62,7	1.234,2	497,7	2,9	495,8	18.763,1	57,3	25.170,6	13.555,2	5.911,3	4.842,4	1.335,8	1.986,9	33,8	27.665,4	6.630,1	59.466,1
Retirada Cosechas	2.403,2	25,2	401,4	119,1	3,2	179,9	5.665,5	13,8	8.811,3	3.135,2	1.022,5	838,8	645,3	999,4	8,6	6.649,8	0,0	15.461,1
Retirada Paja-planta	494,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	335,6	0,0	830,0	1.507,2	14,3	0,0	80,8	0,0	1,7	1.604,1	0,0	2.434,1
Retirada de pastoreo	83,1	5,3	0,0	12,0	0,2	1,5	211,8	0,0	313,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	286,8	600,6
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.851,1	397,7	138,7	88,4	99,9	2,7	2.578,5	0,0	2.578,5
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	13,8	14,1	886,8	196,6	133,6	154,1	200,9	2,4	1.574,3	0,0	1.588,4
Volatilización del abono	419,2	0,4	222,8	36,4	0,0	119,8	2.982,9	4,5	3.786,1	1.866,8	993,3	688,3	173,1	279,9	5,7	4.007,1	0,0	7.793,3
Volatilización del pastoreo	43,6	2,8	0,0	6,3	0,1	0,8	110,9	0,0	164,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,2	314,6
Gases del abonado	28,5	0,0	14,2	3,0	0,0	5,0	197,8	0,6	249,1	148,0	66,9	37,9	9,9	18,5	0,2	281,5	0,0	530,5
Gases del pastoreo	6,1	0,4	0,0	0,9	0,0	0,1	15,7	0,0	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	44,4
Gases de restos vegetales	1,3	0,0	5,1	0,4	0,0	0,2	10,0	0,0	17,0	22,0	6,4	4,1	2,2	8,2	0,0	42,9	6,8	66,7
TOTAL SALIDAS (t)	3.479,2	34,0	643,5	178,7	3,5	307,2	9.530,1	32,8	14.209,1	9.417,1	2.697,7	1.841,4	1.153,7	1.606,8	21,4	16.738,1	465,0	31.412,1
BALANCE (t)	577,8	28,7	590,6	319,0	-0,7	188,6	9.233,0	24,5	10.961,5	4.138,1	3.213,6	3.001,0	182,1	380,1	12,4	10.927,3	6.165,1	28.053,9
BALANCE_ kg/ha	12,0	69,2	128,3	96,0	-11,0	229,4	176,1	97,9	99,7	105,1	125,5	37,0	8,0	13,2	12,2	55,0	17,4	42,4



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.21. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	187.629,0	2.087,0	340,0	6.690,0	4.381,0	34.362,0	21.983,0	25,0	257.497,0	0,0	2.822,0	4.359,0	8.431,0	18.160,0	341,0	34.113,0	347.202,8	638.812,8
Fertilización Mineral	25.613,0	27,5	66,3	766,8	77,5	1.889,5	3.945,6	5,4	32.391,4	0,0	385,9	333,1	654,7	1.425,5	2,1	2.801,3	0,0	35.192,6
Abonado Estiércoles	840,1	0,0	30,3	30,3	22,7	7.337,2	2.893,5	4,0	11.158,0	0,0	18,9	24,0	49,4	104,7	1,3	198,3	0,0	11.356,3
Fertilización Otros Orgánicos	469,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	382,4	0,0	851,9	0,0	0,0	0,0	0,0	50,3	0,0	50,3	0,0	902,2
Excrementos de Pastoreo	489,5	43,8	0,0	27,2	14,7	217,4	113,2	0,0	905,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.166,7	7.072,3
Semillas	608,8	10,5	2,2	1,8	0,5	74,4	22,5	0,0	720,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	720,7
Fijación biológica	0,0	133,7	0,0	0,3	0,0	2.087,8	494,4	0,0	2.716,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.444,1	4.160,2
Deposición Atmosférica	1.822,5	20,3	3,3	65,0	42,6	333,8	213,5	0,2	2.501,1	0,0	27,4	42,3	81,9	176,4	3,3	331,3	3.372,4	6.204,9
TOTAL ENTRADAS (t)	29.843,3	235,8	102,1	891,3	157,9	11.939,9	8.064,9	9,6	51.244,8	0,0	432,2	399,4	786,0	1.757,0	6,8	3.381,3	10.983,2	65.609,3
Retirada Cosechas	17.387,0	194,8	27,5	776,0	298,7	4.448,7	2.094,6	1,0	25.228,2	0,0	66,0	100,4	347,9	506,8	0,0	1.021,0	0,0	26.249,3
Retirada Paja-planta	3.839,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	156,8	0,0	3.996,4	0,0	0,2	0,0	43,6	0,0	0,0	43,7	0,0	4.040,2
Retirada de pastoreo	380,6	34,0	0,0	21,1	11,4	169,1	88,0	0,0	704,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.795,4	5.499,7
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	16,6	47,6	50,7	0,0	151,6	0,0	151,6
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	14,0	16,0	83,1	101,9	0,0	214,9	0,0	215,9
Volatilización del abono	2.365,2	6,0	14,5	73,2	12,4	1.759,6	1.083,1	1,5	5.315,5	0,0	33,5	27,5	53,7	143,7	0,5	258,8	0,0	5.574,3
Volatilización del pastoreo	54,5	4,9	0,0	3,0	1,6	24,2	12,6	0,0	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	687,1	788,1
Gases del abonado	266,9	0,7	1,1	8,1	1,1	79,2	72,8	0,1	429,9	0,0	4,2	3,1	6,0	16,1	0,0	29,4	0,0	459,3
Gases del pastoreo	7,2	0,6	0,0	0,4	0,2	3,2	1,7	0,0	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,1	103,4
Gases de restos vegetales	23,0	0,2	0,4	1,1	1,0	4,9	3,7	0,0	34,2	0,0	0,6	0,4	0,8	3,1	0,0	4,9	23,1	62,2
TOTAL SALIDAS (t)	24.323,8	241,3	43,5	883,1	326,4	6.488,7	3.513,3	3,6	35.823,7	0,0	155,2	163,9	582,7	822,1	0,5	1.724,4	5.595,8	43.143,8
BALANCE (t)	5.519,5	-5,6	58,6	8,1	-168,5	5.451,2	4.551,6	6,0	15.421,1	0,0	277,0	235,5	203,3	934,9	6,3	1.656,9	5.387,4	22.465,4
BALANCE_ kg/ha	29,4	-2,7	172,5	1,2	-38,5	158,6	207,1	241,6	59,9		98,2	54,0	24,1	51,5	18,3	48,6	15,5	35,2



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.22. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: PAÍS VASCO.

Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	43.551,0	1.553,0	1.603,0	2.144,0	2.388,0	6.283,0	2.233,0	1,6	59.756,6	1,0	2.405,0	75,0	366,0	14.500,0	95,0	17.442,0	175.398,1	252.596,7
Fertilización Mineral	6.039,4	19,8	264,1	140,9	21,6	137,6	224,8	0,3	6.848,5	0,0	14,3	2,3	15,3	920,4	1,2	953,6	1.954,9	9.757,1
Abonado Estiércoles	33,0	0,0	188,4	0,0	0,0	1.349,9	294,6	0,3	1.866,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.820,2	4.686,4
Fertilización Otros Orgánicos	858,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	858,9	0,0	70,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	929,6
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8.080,9	8.081,5
Semillas	150,0	7,7	10,5	0,3	0,2	10,0	1,5	0,0	180,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180,2
Fijación biológica	0,0	80,5	0,0	0,0	0,0	364,2	29,1	0,0	473,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.416,7	3.890,6
Deposición Atmosférica	260,3	9,9	9,8	12,8	14,3	38,3	14,4	0,0	359,8	0,0	15,9	0,4	2,2	87,2	0,6	106,3	1.112,3	1.578,4
TOTAL ENTRADAS (t)	7.341,6	118,0	472,7	154,0	36,1	1.900,6	564,5	0,6	10.588,2	0,0	100,9	2,7	17,5	1.007,6	1,8	1.130,6	17.385,0	29.103,8
Retirada Cosechas	4.958,9	117,8	138,1	444,4	125,5	896,2	167,1	0,1	6.848,1	0,0	24,0	1,8	2,8	359,2	0,0	387,8	0,0	7.236,0
Retirada Paja-planta	897,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	898,3	0,0	1,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,3	0,0	899,6
Retirada de pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13.561,4	13.562,3
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	0,3	0,4	35,9	0,0	48,2	0,0	48,2
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	5,0	0,3	0,7	72,2	0,0	78,1	0,0	78,2
Volatilización del abono	650,0	1,9	62,5	12,6	1,7	338,5	88,7	0,1	1.156,0	0,0	5,9	0,2	1,3	81,6	0,1	89,1	833,2	2.078,2
Volatilización del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	929,0	929,1
Gases del abonado	70,7	0,2	4,2	1,5	0,2	13,5	5,0	0,0	95,3	0,0	0,6	0,0	0,2	9,4	0,0	10,2	45,4	150,9
Gases del pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	138,1	138,1
Gases de restos vegetales	5,2	0,1	1,6	0,7	0,6	1,1	0,3	0,0	9,5	0,0	0,3	0,0	0,0	2,4	0,0	2,7	34,7	47,0
TOTAL SALIDAS (t)	6.582,4	120,0	206,4	459,2	127,9	1.250,4	261,5	0,3	9.008,2	0,0	48,3	2,7	5,7	560,8	0,1	617,5	15.541,7	25.167,5
BALANCE (t)	759,2	-2,0	266,3	-305,3	-91,8	650,1	303,0	0,3	1.580,0	0,0	52,7	0,1	11,9	446,9	1,7	513,1	1.843,2	3.936,3
BALANCE_ kg/ha	17,4	-1,3	166,1	-142,4	-38,4	103,5	135,7	224,6	26,4	-16,1	21,9	0,9	32,4	30,8	17,4	29,4	10,5	15,6



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.23. Balance de Nitrógeno año 2020. Ámbito geográfico: LA RIOJA.
Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	49.949,0	2.224,0	853,0	2.508,0	1.088,0	2.453,0	4.777,0	8,0	63.860,0	0,0	4.671,0	10.057,0	5.717,0	47.535,0	178,0	68.158,0	152.858,3	284.876,3
Fertilización Mineral	6.293,4	39,9	185,0	239,6	6,6	108,3	845,7	1,8	7.720,4	0,0	706,3	484,0	413,8	3.122,2	1,5	4.727,9	0,0	12.448,2
Abonado Estiércoles	336,6	0,0	98,7	20,0	6,2	848,9	558,7	1,1	1.870,2	0,0	47,6	59,7	45,0	335,6	0,9	488,9	0,0	2.359,1
Fertilización Otros Orgánicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.017,3	0,0	1.017,3	0,0	1.017,3
Excrementos de Pastoreo	174,7	35,2	0,0	66,0	7,7	5,7	112,7	0,0	402,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.632,0	2.034,1
Semillas	176,3	12,7	5,8	0,4	0,1	5,9	11,0	0,0	212,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	212,3
Fijación biológica	0,0	85,6	0,0	0,0	0,0	299,5	274,5	0,0	659,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	402,7	1.062,3
Deposición Atmosférica	266,2	11,9	4,5	13,4	5,8	13,1	25,5	0,0	340,3	0,0	24,9	53,6	30,5	253,3	0,9	363,3	814,7	1.518,3
TOTAL ENTRADAS (t)	7.247,2	185,3	294,0	339,4	26,5	1.281,3	1.828,1	3,0	11.204,9	0,0	778,8	597,4	489,3	4.728,4	3,4	6.597,3	2.849,4	20.651,5
Retirada Cosechas	4.771,4	123,9	102,7	392,3	96,5	411,3	422,2	0,2	6.320,5	0,0	131,0	143,4	195,7	1.256,8	0,0	1.726,9	0,0	8.047,4
Retirada Paja-planta	837,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	18,6	0,0	856,1	0,0	0,1	0,0	24,5	0,0	0,0	24,6	0,0	880,7
Retirada de pastoreo	102,1	20,6	0,0	38,6	4,5	3,4	65,9	0,0	235,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	953,8	1.188,8
Crecimiento (madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,0	23,7	26,8	125,7	0,0	268,2	0,0	268,2
Quema de restos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	30,3	22,8	46,7	252,6	0,0	352,4	0,0	352,6
Volatilización del abono	607,1	1,3	41,6	23,3	1,8	204,2	201,6	0,4	1.081,4	0,0	61,3	51,9	40,3	412,2	0,4	565,9	0,0	1.647,3
Volatilización del pastoreo	18,5	3,7	0,0	7,0	0,8	0,6	12,0	0,0	42,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	173,1	215,7
Gases del abonado	67,0	0,2	3,2	2,5	0,1	8,6	14,3	0,0	95,8	0,0	7,6	5,0	4,4	42,8	0,0	59,8	0,0	155,6
Gases del pastoreo	3,0	0,6	0,0	1,1	0,1	0,1	2,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	35,3
Gases de restos vegetales	4,7	0,0	1,5	0,6	0,3	0,4	1,2	0,0	8,7	0,0	1,3	0,7	0,5	8,2	0,0	10,6	9,4	28,7
TOTAL SALIDAS (t)	6.411,1	150,3	148,9	465,6	104,2	628,7	737,7	0,9	8.647,4	0,0	323,5	247,5	338,7	2.098,4	0,4	3.008,4	1.164,6	12.820,4
BALANCE (t)	836,1	35,0	145,1	-126,2	-77,7	652,7	1.090,4	2,1	2.557,5	0,0	455,3	349,9	150,5	2.630,1	3,0	3.588,9	1.684,8	7.831,1
BALANCE_ kg/ha	16,7	15,7	170,1	-50,3	-71,4	266,1	228,3	265,0	40,0		97,5	34,8	26,3	55,3	17,1	52,7	11,0	27,5



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.24. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: NACIONAL.
Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	6.065.469,0	366.929,0	69.873,0	217.312,0	650.054,0	1.132.649	374.750	5.991,7	8.883.027,7	297.970,0	355.093,0	718.540,0	2.623.721,0	931.628,0	55.076,0	4.982.028,0	18.428.727,1	32.293.782,8
Fertilización Mineral	117.447,3	1.440,	2.228,4	2.977,9	1.981,8	11.421,6	13.010,2	19,3	150.526,6	11.595,3	8.971,8	7.748,8	19.448,8	12.665,9	0,0	60.430,6	0,0	210.957,2
Abonado Estiércoles	24.842,8	7,5	2.418,5	809,3	1.540,0	32.654,3	9.859,2	209,8	72.341,3	4.992,3	3.960,9	3.079,8	5.204,0	3.202,1	197,5	20.636,6	9.919,8	102.897,8
Fertilización Otros Orgánicos	11.148,9	0,0	0,0	778,6	0,0	452,6	5.202,8	10,7	17.593,7	2.472,0	4.408,1	0,0	0,0	6.598,1	0,0	13.478,2	0,0	31.071,8
Excrementos de Pastoreo	1.578,5	458,4	0,0	434,6	176,1	2.420,1	540,2	0,0	5.607,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39.939,8	45.547,6
Semillas	8.413,6	570,3	216,0	12,2	34,5	766,8	60,0	0,0	10.073,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10.073,5
TOTAL ENTRADAS (t)	163.431,2	2.476,4	4.862,9	5.012,6	3.732,3	47.715,4	28.672,3	239,7	256.142,8	19.059,5	17.340,7	10.828,6	24.652,8	22.466,1	197,5	94.545,4	49.859,6	400.547,9
Retirada de Cosechas	117.898,2	3.769,2	743,9	6.261,6	6.941,2	17.133,0	11.302,2	674,2	164.723,6	4.299,8	3.265,8	2.706,0	20.743,3	11.693,4	159,5	42.867,8	0,0	207.591,4
Retirada de Paja-Planta	26.704,0	0,0	0,0	5,8	0,0	2,4	1.182,7	0,0	27.895,0	2.067,1	935,2	0,0	2.597,7	0,0	31,8	5.631,8	0,0	33.526,8
Retirada por pastoreo	1.744,8	317,3	0,0	509,7	178,1	1.362,7	417,3	0,0	4.529,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35.426,8	39.956,7
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.538,8	1.071,0	447,4	2.840,1	1.169,3	49,2	8.115,9	0,0	8.115,9
TOTAL SALIDAS (t)	146.347,1	4.086,5	743,9	6.777,1	7.119,4	18.498,1	12.902,2	674,2	197.148,5	8.905,8	5.272,0	3.153,4	26.181,1	12.862,7	240,6	56.615,5	35.426,8	289.190,8
BALANCE (t)	17.084,1	-1.610,1	4.119,0	-1.764,5	-3.387,1	29.217,3	15.770,1	-434,5	58.994,3	10.153,8	12.068,7	7.675,2	-1.528,3	9.603,4	-43,0	37.929,8	14.432,9	111.357,0
BALANCE_kg/ha	2,8	-4,4	59,0	-8,1	-5,2	25,8	42,1	-72,5	6,6	34,1	34,0	10,7	-0,6	10,3	-0,8	7,6	0,8	3,4

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.25. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.

Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	687.557,0	55.755,0	12.230,0	84.933,0	194.784,0	52.722,0	127.835,0	1.011,9	1.216.827,9	86.870,0	48.810,0	224.142,0	1.643.965,0	28.581,0	2.605,0	2.034.973,0	3.297.447,9	6.549.248,8
Fertilización Mineral	12.565,2	178,8	429,6	1.754,9	138,6	487,6	2.761,3	3,8	18.319,9	2.864,2	1.321,3	2.132,6	10.206,5	253,8	0,0	16.778,4	0,0	35.098,3
Abonado Estiércoles	736,4	0,0	264,9	201,5	284,7	479,1	3.378,7	34,6	5.379,9	1.466,6	461,9	512,3	1.252,3	23,3	2,6	3.719,0	0,0	9.099,0
Fertilización Otros Orgánicos	1.424,3	0,0	0,0	265,3	0,0	0,0	1.011,9	5,4	2.706,8	145,8	0,0	0,0	0,0	501,5	0,0	647,3	0,0	3.354,1
Excrementos de Pastoreo	240,1	133,0	0,0	313,3	109,2	26,3	121,3	0,0	943,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.299,2	6.242,3
Semillas	992,3	81,8	39,0	0,5	10,5	60,9	9,6	0,0	1.194,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.194,7
TOTAL ENTRADAS (t)	15.958,3	393,6	733,5	2.535,5	543,0	1.054,0	7.282,8	43,7	28.544,4	4.476,6	1.783,1	2.645,0	11.458,7	778,7	2,6	21.144,7	5.299,2	54.988,4
Retirada de Cosechas	10.113,6	441,9	129,5	3.176,4	2.651,1	631,5	5.023,4	142,9	22.310,2	1.429,0	478,2	1.038,2	16.861,3	229,1	28,1	20.063,9	0,0	42.374,0
Retirada de Paja-Planta	2.035,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	590,6	0,0	2.625,8	687,0	70,5	0,0	2.111,5	0,0	5,6	2.874,6	0,0	5.500,4
Retirada por pastoreo	298,1	85,8	0,0	425,3	121,7	20,6	177,7	0,0	1.129,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.756,0	4.885,2
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	843,7	183,9	171,7	2.308,6	22,9	8,7	3.539,5	0,0	3.539,5
TOTAL SALIDAS (t)	12.446,8	527,6	129,5	3.601,7	2.772,8	652,0	5.791,6	142,9	26.065,1	2.959,7	732,6	1.209,9	21.281,4	252,0	42,4	26.478,0	3.756,0	56.299,2
BALANCE (t)	3.511,4	-134,0	604,0	-1.066,2	-2.229,8	402,0	1.491,2	-99,2	2.479,3	1.516,9	1.050,6	1.435,1	-9.822,7	526,6	-39,8	-5.333,3	1.543,2	-1.310,8
BALANCE_kg/ha	5,1	-2,4	49,4	-12,6	-11,4	7,6	11,7	-98,1	2,0	17,5	21,5	6,4	-6,0	18,4	-15,3	-2,6	0,5	-0,2



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.26. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: ARAGÓN.
Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	871.288,0	23.138,0	501,0	5.984,0	14.270,0	156.304,0	13.287,0	4,0	1.084.776,0	0,0	40.296,0	83.800,0	49.226,0	35.106,0	10.776,0	219.204,0	1.807.089,6	3.111.069,6
Fertilización Mineral	19.693,6	68,8	17,4	67,9	119,7	2.136,9	702,6	0,0	22.806,9	0,0	1.149,1	1.411,0	777,2	308,7	0,0	3.645,9	0,0	26.452,7
Abonado Estiércoles	5.017,6	0,0	12,5	40,9	92,7	7.913,2	371,3	0,1	13.448,3	0,0	343,9	481,7	282,0	548,3	52,9	1.708,8	0,0	15.157,1
Fertilización Otros Orgánicos	1.798,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.798,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.798,1
Excrementos de Pastoreo	71,2	5,9	0,0	0,4	1,3	942,0	0,0	0,0	1.020,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.758,8	2.779,6
Semillas	1.173,5	38,9	1,6	1,0	0,9	53,1	8,9	0,0	1.278,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.278,0
TOTAL ENTRADAS (t)	27.754,1	113,6	31,4	110,2	214,6	11.045,2	1.082,8	0,1	40.352,0	0,0	1.493,0	1.892,6	1.059,2	857,0	52,9	5.354,7	1.758,8	47.465,6
Retirada de Cosechas	16.998,9	216,1	5,0	163,6	159,2	3.333,7	262,7	0,3	21.139,5	0,0	354,2	480,1	172,8	227,9	1,1	1.236,1	0,0	22.375,7
Retirada de Paja-Planta	4.337,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	4,3	0,0	4.342,0	0,0	0,4	0,0	21,6	0,0	0,2	22,3	0,0	4.364,3
Retirada por pastoreo	48,5	2,9	0,0	0,2	0,7	404,4	0,0	0,0	456,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	819,3	1.276,0
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	164,0	79,4	23,7	22,8	0,3	290,2	0,0	290,2
TOTAL SALIDAS (t)	21.385,0	218,9	5,0	163,9	159,8	3.738,2	267,0	0,3	25.938,2	0,0	518,7	559,5	218,0	250,7	1,6	1.548,6	819,3	28.306,2
BALANCE (t)	6.369,1	-105,3	26,4	-53,7	54,7	7.307,1	815,7	-0,2	14.413,8	0,0	974,3	1.333,1	841,2	606,3	51,3	3.806,1	939,5	19.159,4
BALANCE_kg/ha	7,3	-4,6	52,7	-9,0	3,8	46,7	61,4	-50,6	13,3		24,2	15,9	17,1	17,3	4,8	17,4	0,5	6,2

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.27. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	543,0	1.060,0	530,0	11,0	0,0	20.285,0	697,0	25,0	23.151,0	0,0	4.653,0	0,0	0,0	114,0	0,0	4.767,0	434.274,6	462.192,6
Fertilización Mineral	18,3	9,6	14,2	0,0	0,0	533,7	16,4	0,0	592,3	0,0	131,9	0,0	0,0	1,0	0,0	132,9	0,0	725,2
Abonado Estiércoles	20,8	0,0	23,1	0,0	0,0	663,2	20,2	1,1	728,5	0,0	190,7	0,0	0,0	0,0	0,0	190,7	1.681,0	2.600,1
Fertilización Otros Orgánicos	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0	0,0	96,1	0,0	366,7	0,0	0,0	0,0	0,0	366,7	0,0	462,8
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.700,3	2.700,3
Semillas	0,2	1,5	1,4	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
TOTAL ENTRADAS (t)	81,4	11,1	38,8	0,0	0,0	1.208,3	90,7	1,1	1.431,3	0,0	689,2	0,0	0,0	1,0	0,0	690,3	4.381,2	6.502,8
Retirada de Cosechas	6,0	4,2	3,4	0,1	0,0	422,3	9,8	2,6	448,5	0,0	11,8	0,0	0,0	0,3	0,0	12,1	0,0	460,6
Retirada de Paja-Planta	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	3,2
Retirada por pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.567,9	4.567,9
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	9,1
TOTAL SALIDAS (t)	8,6	4,2	3,4	0,1	0,0	422,3	9,9	2,6	451,1	0,0	21,4	0,0	0,0	0,3	0,0	21,7	4.567,9	5.040,7
BALANCE (t)	72,8	6,8	35,4	-0,1	0,0	786,0	80,8	-1,5	980,2	0,0	667,9	0,0	0,0	0,7	0,0	668,5	-186,7	1.462,0
BALANCE_kg/ha	134,1	6,5	66,8	-12,1		38,7	115,9	-60,8	42,3		143,5			5,9		140,2	-0,4	3,2



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.28. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.
Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	43.541,0	3.145,0	1.517,0	53,0	6,0	37.079,0	1.718,0	15,3	87.074,3	2.130,0	3.198,0	24.032,0	8.524,0	2.336,0	13.443,0	53.663,0	183.897,8	324.635,1
Fertilización Mineral	232,2	3,5	27,4	0,7	0,0	110,7	36,0	0,1	410,6	43,0	97,6	127,6	34,9	23,2	0,0	326,2	0,0	736,8
Abonado Estiércoles	125,5	0,0	8,7	0,3	0,0	109,3	57,5	0,5	301,9	12,3	10,7	70,0	25,7	10,2	38,7	167,6	0,0	469,5
Fertilización Otros Orgánicos	169,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	169,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	169,3
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	309,7	0,0	0,0	309,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4	348,1
Semillas	62,5	4,6	4,9	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	78,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4
TOTAL ENTRADAS (t)	589,5	8,1	40,9	1,0	0,0	536,0	93,6	0,6	1.269,9	55,2	108,3	197,6	60,6	33,4	38,7	493,8	38,4	1.802,1
Retirada de Cosechas	222,0	21,1	17,5	0,9	0,1	80,0	25,4	2,1	369,1	5,4	1,0	25,4	12,1	11,2	51,3	106,6	0,0	475,7
Retirada de Paja-Planta	44,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	46,2	2,6	0,1	0,0	1,5	0,0	10,2	14,4	0,0	60,6
Retirada por pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	247,0	0,0	0,0	247,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6	279,6
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,5	4,2	1,7	1,1	15,8	26,5	0,0	26,5
TOTAL SALIDAS (t)	266,7	21,1	17,5	0,9	0,1	327,0	26,9	2,1	662,2	11,2	1,6	29,6	15,3	12,3	77,4	147,5	32,6	842,4
BALANCE (t)	322,9	-13,0	23,5	0,2	-0,1	209,0	66,7	-1,6	607,6	44,0	106,7	168,0	45,3	21,1	-38,7	346,3	5,9	959,8
BALANCE_kg/ha	7,4	-4,1	15,5	3,0	-8,9	5,6	38,8	-101,6	7,0	20,7	33,4	7,0	5,3	9,0	-2,9	6,5	0,0	3,0



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.29. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: CANARIAS.

Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	1.475,0	5.355,0	4.424,0	434,0	0,0	3.382,0	6.378,0	415,2	21.863,2	1.336,0	12.982,0	242,0	564,0	5.945,0	11,0	21.080,0	528.431,8	571.375,0
Fertilización Mineral	25,7	13,7	141,2	6,3	0,0	41,7	227,1	1,5	457,5	53,2	413,2	2,9	2,1	90,5	0,0	561,9	0,0	1.019,4
Abonado Estiércoles	21,2	0,0	73,9	8,1	0,0	152,4	136,4	2,4	394,4	32,4	184,9	3,1	16,3	61,3	0,4	298,4	0,0	692,7
Fertilización Otros Orgánicos	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	142,2	0,0	142,6	0,0	117,2	0,0	0,0	96,5	0,0	213,7	0,0	356,4
Excrementos de Pastoreo	0,1	6,0	0,0	0,1	0,0	0,6	0,2	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	192,4	199,2
Semillas	1,4	9,0	13,5	0,0	0,0	2,1	0,5	0,0	26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
TOTAL ENTRADAS (t)	48,8	28,7	228,6	14,5	0,0	196,8	506,5	4,0	1.027,8	85,6	715,3	6,0	18,3	248,3	0,4	1.074,0	192,4	2.294,2
Retirada de Cosechas	8,9	34,6	28,4	29,4	0,0	14,1	189,9	71,6	377,0	9,9	1.019,9	0,5	1,7	20,5	0,0	1.052,5	0,0	1.429,5
Retirada de Paja-Planta	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	3,2	4,8	843,1	0,0	0,2	0,0	0,0	848,0	0,0	851,2
Retirada por pastoreo	0,1	3,6	0,0	0,1	0,0	0,3	0,1	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	88,0
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	23,2	0,1	0,2	2,1	0,0	31,4	0,0	31,4
TOTAL SALIDAS (t)	12,1	38,2	28,4	29,6	0,0	14,4	190,2	71,6	384,4	20,5	1.886,2	0,6	2,1	22,6	0,0	1.932,0	83,7	2.400,1
BALANCE (t)	36,8	-9,5	200,1	-15,0	0,0	182,4	316,3	-67,6	643,4	65,1	-1.170,9	5,4	16,2	225,8	0,3	-858,0	108,7	-105,9
BALANCE_kg/ha	24,9	-1,8	45,2	-34,7		53,9	49,6	-162,9	29,4	48,7	-90,2	22,5	28,8	38,0	28,8	-40,7	0,2	-0,2



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.30. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: CANTABRIA.

Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies	813,0	4,0	128,0	17,0	73,0	10.002,0	58,0	2,0	11.097,0	8,0	86,0	0,0	0,0	120,0	0,0	214,0	262.083,6	273.394,6
Fertilización Mineral	18,8	0,0	5,7	0,0	0,0	353,3	1,1	0,0	378,9	0,0	1,7	0,0	0,0	3,7	0,0	5,4	0,0	384,3
Abonado Estiércoles	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	212,1	1,9	0,1	220,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.479,9	1.700,1
Fertilización Otros Orgánicos	52,6	0,0	0,0	0,0	0,0	452,6	0,8	0,0	506,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	511,6
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.095,3	2.097,6
Semillas	1,2	0,0	0,4	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
TOTAL ENTRADAS (t)	72,6	0,0	12,4	0,0	0,0	1.027,1	3,7	0,1	1.115,8	0,0	7,3	0,0	0,0	3,7	0,0	11,0	3.575,2	4.702,0
Retirada de Cosechas	8,2	0,1	1,7	0,2	0,8	181,8	1,6	0,3	194,5	0,0	0,6	0,0	0,0	0,7	0,0	1,3	0,0	195,8
Retirada de Paja-Planta	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Retirada por pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.422,5	2.425,7
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,3
TOTAL SALIDAS (t)	9,6	0,1	1,7	0,2	0,8	185,0	1,6	0,3	199,2	0,1	0,9	0,0	0,0	0,7	0,0	1,7	2.442,5	2.623,3
BALANCE (t)	63,0	0,0	10,7	-0,2	-0,8	842,1	2,1	-0,2	916,6	-0,1	6,5	0,0	0,0	3,0	0,0	9,3	1.152,7	2.078,7
BALANCE_kg/ha	77,5	-8,5	83,5	-10,6	-11,1	84,2	36,1	-94,0	82,6	-10,8	75			24,7		46,6	4,4	7,6

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.31. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.

Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	2.007.331,0	100.500,0	18.410,0	53.365,0	269.272,0	315.152,0	11.799,0	1,0	2.775.830,0	3,0	9.085,0	3.120,0	8.105,0	80.776,0	869,0	101.958,0	3.473.053,4	6.350.841,4
Fertilización Mineral	39.701,7	316,5	639,5	330,3	1.084,0	1.203,3	335,0	0,0	43.610,3	0,0	184,2	27,2	53,7	256,4	0,0	521,4	0,0	44.131,7
Abonado Estiércoles	8.843,1	0,0	1.035,2	167,5	717,2	2.540,8	619,0	0,0	13.922,9	0,0	26,2	11,4	14,8	165,9	1,2	219,4	1.140,0	15.282,3
Fertilización Otros Orgánicos	2.256,3	0,0	0,0	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2.349,0	0,0	0,0	0,0	0,0	153,9	0,0	153,9	0,0	2.502,9
Excrementos de Pastoreo	102,6	84,3	0,0	71,6	46,8	58,9	0,5	0,0	664,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.068,3	6.733,0
Semillas	2.772,8	158,5	58,8	4,6	14,2	322,9	4,0	0,0	3.335,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.335,8
TOTAL ENTRADAS (t)	53.976,5	559,3	1.733,5	666,7	1.862,2	4.126,0	958,4	0,0	63.882,6	0,0	210,3	38,6	68,5	576,1	1,2	894,8	7.208,3	71.985,7
Retirada de Cosechas	44.956,4	1.168,5	285,3	1.428,0	2.816,0	4.289,0	348,3	0,1	55.291,6	0,0	39,7	8,6	20,2	582,7	0,7	651,9	0,0	55.943,5
Retirada de Paja-Planta	9.816,2	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	10,4	0,0	9.831,7	0,0	0,2	0,0	2,5	0,0	0,1	2,9	0,0	9.834,5
Retirada por pastoreo	547,5	70,2	0,0	55,1	42,6	51,4	1,3	0,0	768,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.968,1	6.736,1
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	1,4	2,8	58,3	0,2	91,7	0,0	91,7
TOTAL SALIDAS (t)	55.320,1	1.238,7	285,3	1.488,2	2.858,6	4.340,4	359,9	0,1	65.891,3	0,0	68,9	10,1	25,5	641,0	1,0	746,4	5.968,1	72.605,8
BALANCE (t)	-1.343,6	-679,3	1.448,2	-821,5	-996,4	-214,4	598,5	0,0	-2.008,6	0,0	141,4	28,5	43,0	-64,9	0,2	148,3	1.240,2	-620,1
BALANCE_kg/ha	-0,7	-6,8	78,7	-15,4	-3,7	-0,7	50,7	-49,4	-0,7	10,0	15,6	9,1	5,3	-0,8	0,2	1,5	0,4	-0,1

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.32. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.
Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	1.353.643,0	128.766,0	1.982,0	31.194,0	150.294,0	42.721,0	48.490,0	21,0	1.757.111,0	0,0	45.156,0	141.003,0	380.384,0	437.536,0	618,0	1.004.697,0	2.476.769,5	5.238.577,5
Fertilización Mineral	18.875,2	436,3	78,6	222,8	498,3	392,1	2.216,0	0,1	22.719,3	0,0	304,6	1.457,1	3.740,2	7.013,1	0,0	12.515,0	0,0	35.234,3
Abonado Estiércoles	3.348,5	0,0	42,2	88,3	350,2	2.230,5	995,2	0,4	7.055,3	0,0	311,3	577,0	959,4	1.189,6	1,8	3.039,0	0,0	10.094,3
Fertilización Otros Orgánicos	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2.974,8	0,0	2.974,8	0,0	2.995,6
Excrementos de Pastoreo	276,2	140,5	0,0	2,0	5,4	27,3	12,4	0,0	463,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.542,1	3.006,0
Semillas	1.952,5	196,2	6,3	1,8	7,7	34,0	19,4	0,0	2.218,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.218,0
TOTAL ENTRADAS (t)	24.473,2	773,0	127,1	314,8	861,6	2.683,9	3.243,0	0,5	32.477,2	0,0	615,8	2.034,1	4.699,6	11.177,6	1,8	18.528,9	2.542,1	53.548,2
Retirada de Cosechas	21.712,1	1.194,7	20,9	591,4	1.048,0	1.221,0	1.144,7	2,5	26.935,4	0,0	110,4	476,0	1.586,7	7.056,6	11,7	9.241,3	0,0	36.176,7
Retirada de Paja-Planta	4.408,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,4	0,0	4.473,1	0,0	0,3	0,0	198,7	0,0	2,3	201,4	0,0	4.674,5
Retirada por pastoreo	334,7	110,1	0,0	3,1	3,1	14,4	19,4	0,0	484,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.644,7	2.129,5
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	78,7	217,2	705,7	3,6	1.031,7	0,0	1.031,7
TOTAL SALIDAS (t)	26.455,5	1.304,9	20,9	594,6	1.051,0	1.235,4	1.228,5	2,5	31.893,3	0,0	137,3	554,8	2.002,6	7.762,2	17,6	10.474,4	1.644,7	44.012,4
BALANCE (t)	-1.982,3	-531,9	106,2	-279,7	-189,4	1.448,5	2.014,5	-2,0	583,9	0,0	478,6	1.479,3	2.697,0	3.415,3	-15,8	8.054,5	897,5	9.535,8
BALANCE_kg/ha	-1,5	-4,1	53,6	-9,0	-1,3	33,9	41,5	-95,9	0,3		10,6	10,5	7,1	7,8	-25,5	8,0	0,4	1,8

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.33. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: CATALUÑA.

Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	335.116,0	12.340,0	965,0	13.108,0	2.724,0	151.627,0	9.149,0	1.599,0	526.628,0	8.797,0	57.848,0	39.424,0	108.523,0	56.584,0	6.613,0	277.789,0	508.146,5	1.312.563,5
Fertilización Mineral	8.022,0	20,8	33,9	81,3	42,1	1.794,4	445,8	5,9	10.446,2	221,6	1.868,3	526,5	1.513,7	584,8	0,0	4.714,9	0,0	15.161,1
Abonado Estiércoles	4.562,1	7,5	36,9	170,3	48,2	8.981,5	418,3	68,2	14.293,1	157,1	1.176,4	508,1	1.305,7	604,2	66,5	3.818,0	0,0	18.111,1
Fertilización Otros Orgánicos	749,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	633,8	5,3	1.388,6	0,0	3.222,4	0,0	0,0	243,0	0,0	3.465,5	0,0	4.854,1
Excrementos de Pastoreo	100,7	26,4	0,0	9,9	2,5	599,6	17,1	0,0	756,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.697,2	2.453,4
Semillas	441,3	20,7	3,0	2,2	0,2	108,7	1,2	0,0	577,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	577,3
TOTAL ENTRADAS (t)	13.875,8	75,4	73,7	263,7	93,0	11.484,2	1.516,2	79,5	27.461,4	378,6	6.267,2	1.034,6	2.819,4	1.432,0	66,5	11.998,4	1.697,2	41.157,0
Retirada de Cosechas	8.165,6	208,7	7,7	270,8	44,4	2.516,3	180,1	193,3	11.586,9	109,5	480,1	166,1	407,5	534,3	27,1	1.724,8	0,0	13.311,7
Retirada de Paja-Planta	2.064,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	21,6	0,0	2.086,5	52,7	1,0	0,0	51,0	0,0	5,4	110,2	0,0	2.196,7
Retirada por pastoreo	64,0	10,8	0,0	5,2	1,8	278,9	11,3	0,0	372,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	759,6	1.131,7
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	279,5	27,5	55,8	53,4	8,4	489,2	0,0	489,2
TOTAL SALIDAS (t)	10.294,2	219,5	7,7	276,3	46,3	2.795,3	213,1	193,3	14.045,6	226,9	760,7	193,6	514,4	587,8	40,9	2.324,2	759,6	17.129,4
BALANCE (t)	3581,5	-144,1	66,0	-12,6	46,7	8.689,0	1.303,0	-113,8	13.415,8	151,7	5.506,5	841,0	2.305,1	844,3	25,6	9.674,2	937,6	24.027,6
BALANCE_kg/ha	10,7	-11,7	68,4	-1,0	17,2	57,3	142,4	-71,2	25,5	17,2	95,2	21,3	21,2	14,9	3,9	34,8	1,8	18,3



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.34. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.
Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	42.068,0	7.376,0	3.919,0	678,0	721,0	3.293,0	24.689,0	1.843,0	84.587,0	159.098,0	22.584,0	93.441,0	93.953,0	63.376,0	18.510,0	450.962,0	643.603,9	1.179.152,9
Fertilización Mineral	1.315,7	57,7	139,0	15,9	0,0	91,1	1.142,8	6,8	2.769,0	6.854,9	698,6	987,0	1.384,3	1.626,7	0,0	11.551,5	0,0	14.320,4
Abonado Estiércoles	19,7	0,0	54,7	0,6	0,0	66,7	662,6	77,8	882,1	2.691,5	304,3	358,8	112,7	2,8	29,1	3.499,2	0,0	4.381,3
Fertilización Otros Orgánicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	360,9	0,0	360,9	2.237,1	0,0	0,0	0,0	1.186,3	0,0	3.423,4	0,0	3.784,2
Excrementos de Pastoreo	1,8	23,4	0,0	0,1	0,2	5,9	0,0	0,0	31,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	510,4	541,8
Semillas	63,1	12,4	12,5	0,0	0,0	1,6	1,5	0,0	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,2
TOTAL ENTRADAS (t)	1.400,4	93,4	206,2	16,6	0,2	165,3	2.167,7	84,6	4.134,5	11.783,5	1.002,9	1.345,8	1.497,0	2.815,8	29,1	18.474,1	510,4	23.118,9
Retirada de Cosechas	623,5	119,4	32,9	34,1	5,9	55,8	619,5	154,3	1.645,4	2.143,4	119,3	190,3	344,8	813,5	34,2	3.645,4	0,0	5.290,8
Retirada de Paja-Planta	147,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	116,9	0,0	264,8	1.030,4	10,0	0,0	43,2	0,0	6,8	1.090,4	0,0	1.355,2
Retirada por pastoreo	0,8	8,3	0,0	0,1	0,1	2,5	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	232,7	244,5
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.265,5	55,2	31,5	47,2	81,3	10,5	1.491,3	0,0	1.491,3
TOTAL SALIDAS (t)	772,2	127,8	32,9	34,2	5,9	58,3	736,4	154,3	1.922,0	4.439,3	184,5	221,7	435,2	894,8	51,5	6.227,1	232,7	8.381,8
BALANCE (t)	628,2	-34,3	173,3	-17,7	-5,7	107,0	1.431,3	-69,6	2.212,4	7.344,1	818,4	1.124,0	1.061,9	1.921,0	-22,4	12.247,0	277,7	14.737,1
BALANCE_kg/ha	14,9	-4,7	44,2	-26,1	-7,9	32,5	58,0	-37,8	26,2	46,2	36,2	12,0	11,3	30,3	-1,2	27,2	0,4	12,5



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.35. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: EXTREMADURA.
Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	274.738,0	10.383,0	885,0	11.139,0	8.935,0	98.035,0	32.480,0	79,1	436.674,1	71,0	37.285,0	11.879,0	267.083,0	79.886,0	3,0	396.207,0	2.877.225,3	3.710.106,3
Fertilización Mineral	4.968,0	74,4	23,0	161,7	18,5	489,9	768,0	0,0	6.503,4	1,7	869,1	124,1	774,3	176,3	0,0	1.945,6	0,0	8.449,0
Abonado Estiércoles	1.156,3	0,0	22,2	103,3	39,8	1.065,8	879,0	2,3	3.268,7	1,4	523,2	156,7	1.104,5	363,7	0,0	2.149,5	0,0	5.418,2
Fertilización Otros Orgánicos	912,1	0,0	0,0	420,7	0,0	0,0	63,4	0,0	1.396,1	0,0	0,0	0,0	0,0	271,4	0,0	271,4	0,0	1.667,6
Excrementos de Pastoreo	255,1	17,4	0,0	4,6	6,3	396,5	83,2	0,0	763,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8.154,8	8.917,8
Semillas	347,2	16,4	2,8	0,5	0,5	102,8	0,6	0,0	471,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	471,0
TOTAL ENTRADAS (t)	7.638,6	108,3	48,0	690,9	65,1	2.054,9	1.794,1	2,3	12.402,3	3,2	1.392,3	280,8	1.878,8	811,4	0,0	4.366,5	8.154,8	24.923,6
Retirada de Cosechas	5.431,5	74,8	12,2	160,8	100,7	952,8	1.213,8	13,1	7.959,7	0,7	173,5	71,6	972,3	669,8	0,1	1.888,0	0,0	9.847,7
Retirada de Paja-Planta	1.688,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,6	0,0	1.743,0	0,3	5,0	0,0	121,8	0,0	0,0	127,1	0,0	1.870,0
Retirada por pastoreo	300,8	15,0	0,0	5,1	4,9	286,6	87,6	0,0	700,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.428,3	6.128,3
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	65,2	11,8	133,1	67,0	0,0	277,5	0,0	277,5
TOTAL SALIDAS (t)	7.420,7	89,7	12,2	165,9	105,6	1.239,4	1.356,0	13,1	10.402,7	1,4	243,7	83,4	1.227,1	736,8	0,2	2.292,6	5.428,3	18.123,5
BALANCE (t)	217,9	18,6	35,8	524,9	-40,5	815,5	438,2	-10,8	1.999,6	1,8	1.148,6	197,4	651,7	74,5	-0,2	2.073,9	2.726,5	6.800,1
BALANCE_kg/ha	0,8	1,8	40,5	47,1	-4,5	8,3	13,5	-136,4	4,6	25,2	30,8	16,6	2,4	0,9	-58,7	5,2	0,9	1,8

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.36. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: GALICIA.
Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendro	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	34.734,0	1.907,0	16.003,0	12,0	0,0	193.168,0	13.330,0	689,8	259.843,8	277,0	36.073,0	0,0	289,0	24.098,0	0,0	60.737,0	540.457,8	861.038,6
Fertilización Mineral	627,9	0,0	383,8	0,0	0,0	3.039,6	167,2	0,0	4.218,5	0,0	859,7	0,0	1,2	168,4	0,0	1.029,3	0,0	5.247,9
Abonado Estiércoles	508,1	0,0	654,8	0,0	0,0	5.787,9	330,7	20,5	7.301,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.019,8	12.321,7
Fertilización Otros Orgánicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	263,0	0,0	263,0	0,0	676,8	0,0	0,0	293,9	0,0	970,7	0,0	1.233,7
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.228,9	5.233,9
Semillas	29,9	2,6	45,3	0,0	0,0	23,4	1,9	0,0	103,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,1
TOTAL ENTRADAS (t)	1.166,0	2,6	1.083,8	0,0	0,0	8.855,8	762,8	20,5	11.891,5	0,0	1.536,5	0,0	1,2	462,3	0,0	2.000,0	10.248,7	24.140,3
Retirada de Cosechas	666,8	30,7	97,5	0,1	0,0	2.368,2	369,5	53,7	3.586,5	0,8	127,9	0,0	0,8	243,8	0,0	373,4	0,0	3.959,8
Retirada de Paja-Planta	230,4	0,0	0,0	0,1	0,0	2,4	0,0	0,0	232,9	0,4	2,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,5	0,0	235,4
Retirada por pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6.676,2	6.687,8
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	67,8	0,0	0,1	24,4	0,0	92,8	0,0	92,8
TOTAL SALIDAS (t)	897,2	30,7	97,5	0,2	0,0	2.382,2	369,5	53,7	3.831,0	1,7	197,7	0,0	1,0	268,2	0,0	468,6	6.676,2	10.975,8
BALANCE (t)	268,7	-28,0	986,4	-0,2	0,0	6.473,6	393,3	-33,3	8.060,5	-1,7	1.338,8	0,0	0,2	194,1	0,0	1.531,4	3.572,5	13.164,5
BALANCE_kg/ha	7,7	-14,7	61,6	-13,8		33,5	29,5	-48,2	31,0	-6,2	37,1		0,7	8,1		25,2	6,6	15,3



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.37. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.

Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	83.459,0	10.922,0	978,0	1.718,0	1.058,0	4.959,0	3.430,0	1,0	106.525,0	0,0	1.541,0	1.806,0	25.696,0	8.163,0	3,0	37.209,0	367.192,5	510.926,5
Fertilización Mineral	1.692,2	206,0	34,0	27,0	0,0	149,2	121,8	0,0	2.230,1	0,0	21,9	9,7	375,7	180,6	0,0	587,9	0,0	2.818,0
Abonado Estiércoles	59,9	0,0	27,5	1,4	0,9	424,2	101,6	0,0	615,6	0,0	16,7	23,0	16,2	5,5	0,0	61,4	0,0	676,9
Fertilización Otros Orgánicos	2.393,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104,3	0,0	2.498,0	0,0	0,0	0,0	0,0	351,6	0,0	351,6	0,0	2.849,5
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	345,5	346,5
Semillas	115,6	17,7	3,1	0,2	0,1	1,0	0,9	0,0	138,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	138,5
TOTAL ENTRADAS (t)	4.261,4	223,7	64,6	28,6	1,0	575,3	328,5	0,0	5.483,2	0,0	38,6	32,6	391,9	537,7	0,0	1.000,9	345,5	6.829,6
Retirada de Cosechas	1.182,2	172,3	13,1	28,6	8,7	172,1	78,2	0,0	1.655,3	0,0	3,9	5,9	82,6	18,8	0,1	111,2	0,0	1.766,5
Retirada de Paja-Planta	285,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	296,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	10,4	0,0	306,3
Retirada por pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	419,0	421,0
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	11,3	1,9	0,0	15,3	0,0	15,3
TOTAL SALIDAS (t)	1.468,0	172,3	13,1	28,6	8,7	174,1	88,4	0,0	1.953,3	0,0	5,0	6,9	104,2	20,7	0,1	136,9	419,0	2.509,1
BALANCE (t)	2.793,4	51,4	51,5	-0,1	-7,7	401,2	240,1	0,0	3.529,9	0,0	33,5	25,8	287,7	517,1	-0,1	864,0	-73,4	4.320,4
BALANCE_kg/ha	33,5	4,7	52,6	0,0	-7,3	80,9	70,0	31,2	33,1		21,8	14,3	11,2	63,3	-31,5	23,2	-0,2	8,5

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.38. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	48.034,0	414,0	4.605,0	3.324,0	60,0	822,0	52.417,0	250,0	109.926,0	39.379,0	25.598,0	81.160,0	22.895,0	28.812,0	1.011,0	198.855,0	353.593,7	662.374,7
Fertilización Mineral	1.008,7	5,4	165,5	94,7	0,0	23,9	3.010,4	0,9	4.309,6	1.556,6	789,5	775,0	389,5	710,8	0,0	4.221,3	0,0	8.530,9
Abonado Estiércoles	176,3	0,0	90,1	16,8	0,2	57,4	1.115,4	0,6	1.456,9	631,0	397,5	361,0	95,3	139,3	3,8	1.628,0	0,0	3.084,9
Fertilización Otros Orgánicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.516,8	0,0	2.516,8	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,1	0,0	2.605,9
Excrementos de Pastoreo	103,0	6,5	0,0	14,8	0,2	1,8	262,3	0,0	388,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	355,2	743,9
Semillas	69,7	0,6	14,7	0,0	0,0	0,6	0,9	0,0	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6
TOTAL ENTRADAS (t)	1.357,7	12,6	270,4	126,3	0,4	83,7	6.905,9	1,5	8.758,6	2.276,8	1.187,0	1.136,0	484,8	850,1	3,8	5.938,4	355,2	15.052,2
Retirada de Cosechas	633,2	4,3	52,9	57,5	0,6	25,6	1.191,7	34,2	2.000,1	601,1	265,5	187,4	149,6	423,6	5,2	1.632,3	0,0	3.632,4
Retirada de Paja- Planta	132,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	146,7	0,0	279,2	289,0	1,8	0,0	18,7	0,0	1,0	310,5	0,0	589,8
Retirada por pastoreo	22,2	0,9	0,0	5,8	0,0	0,2	59,1	0,0	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3	126,5
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	354,9	107,2	31,0	20,5	42,4	1,6	557,5	0,0	557,5
TOTAL SALIDAS (t)	787,8	5,2	52,9	63,4	0,7	25,8	1.397,5	34,2	2.367,5	1.244,9	374,4	218,4	188,9	465,9	7,8	2.500,3	38,3	4.906,1
BALANCE (t)	570,0	7,4	217,5	63,0	-0,3	57,9	5.508,4	-32,7	6.391,1	1.031,9	812,5	917,6	295,9	384,1	-4,0	3.438,1	316,9	10.146,1
BALANCE_kg/ha	11,9	17,9	47,2	18,9	-4,4	70,5	105,1	-130,9	58,1	26,2	31,7	11,3	12,9	13,3	-3,9	17,3	0,9	15,3



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.39. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.
Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies	187.629,0	2.087,0	340,0	6.690,0	4.381,0	34.362,0	21.983,0	25,0	257.497,0	0,0	2.822,0	4.359,0	8.431,0	18.160,0	341,0	34.113,0	347.202,8	638.812,8
Superficies (ha)	5.731,3	21,6	10,0	135,9	80,5	389,6	844,2	0,1	7.213,3	0,0	90,9	67,8	115,7	340,5	0,0	614,9	0,0	7.828,2
Fertilización Mineral	173,7	0,0	6,3	6,3	4,7	1.517,3	598,4	0,8	2.307,4	0,0	3,9	5,0	10,2	21,7	0,3	41,0	0,0	2.348,4
Abonado Estiércoles	569,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,9	0,0	621,5	0,0	0,0	0,0	0,0	61,1	0,0	61,1	0,0	682,6
Fertilización Otros Orgánicos	94,8	8,5	0,0	5,3	2,8	42,1	21,9	0,0	175,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.194,5	1.369,9
Excrementos de Pastoreo	254,3	3,1	1,0	1,0	0,3	26,0	6,7	0,0	292,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	292,4
Semillas	6.823,8	33,2	17,3	148,5	88,3	1.975,0	1.523,1	0,9	10.610,1	0,0	94,8	72,8	125,9	423,2	0,3	717,0	1.194,5	12.521,6
TOTAL ENTRADAS (t)	4.586,9	33,6	3,7	178,3	60,7	684,3	476,8	2,5	6.026,8	0,0	21,1	23,6	84,0	209,8	0,0	338,4	0,0	6.365,2
Retirada de Cosechas	1.039,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	147,9	0,0	1.187,2	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	10,5	0,0	1.197,8
Retirada de Paja-Planta	101,3	5,9	0,0	4,4	2,3	38,6	28,5	0,0	181,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	640,2	821,2
Retirada por pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	3,9	11,5	21,0	0,0	50,2	0,0	50,2
Crecimiento (Madera y raíces)	5.727,4	39,5	3,7	182,9	63,0	722,9	653,2	2,5	7.395,1	0,0	34,9	27,5	106,0	230,8	0,0	399,2	640,2	8.434,4
TOTAL SALIDAS (t)	1.096,4	-6,3	13,6	-34,4	25,3	1.252,1	869,9	-1,6	3.215,0	0,0	59,9	45,4	19,9	192,4	0,3	317,8	554,3	4.087,2
BALANCE (t)	933,57	-6,18	13,44	-40,11	20,89	1.313,63	862,23	-1,59	3.095,89	0,00	56,22	40,68	10,25	172,09	0,01	279,24	562,14	3.937,27
BALANCE_kg/ha	5,8	-3,0	40,0	-5,1	5,8	36,4	39,6	-64,4	12,5		21,2	10,4	2,4	10,6	0,8	9,3	1,6	6,4



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.40. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: PAÍS VASCO.

Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	43.551,0	1.553,0	1.603,0	2.144,0	2.388,0	6.283,0	2.233,0	1,6	59.756,6	1,0	2.405,0	75,0	366,0	14.500,0	95,0	17.442,0	175.398,1	252.596,7
Fertilización Mineral	1.736,1	6,8	56,6	28,2	0,0	139,9	70,3	0,0	2.037,9	0,0	22,1	0,5	2,8	343,1	0,0	368,6	0,0	2.406,5
Abonado Estiércoles	7,0	0,0	39,9	0,0	0,0	285,1	62,8	0,1	394,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	599,1	993,9
Fertilización Otros Orgánicos	760,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	760,1	0,0	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	0,0	779,5
Excrementos de Pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.451,2	1.451,3
Semillas	62,5	2,3	4,9	0,2	0,1	3,2	0,4	0,0	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6
TOTAL ENTRADAS (t)	2.565,7	9,1	101,4	28,4	0,1	428,3	133,5	0,1	3.266,5	0,0	41,5	0,5	2,8	343,1	0,0	387,9	2.050,3	5.704,8
Retirada de Cosechas	1.338,0	21,1	18,4	65,9	24,7	127,7	35,7	0,2	1.631,7	0,0	6,5	0,4	0,6	142,3	0,0	149,9	0,0	1.781,6
Retirada de Paja-Planta	245,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	245,6	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	245,7
Retirada por pastoreo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.810,4	1.810,7
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,1	0,1	14,2	0,0	18,3	0,0	18,3
TOTAL SALIDAS (t)	1.583,3	21,1	18,4	65,9	24,7	128,0	35,9	0,2	1.877,5	0,0	10,5	0,5	0,8	156,5	0,0	168,3	1.810,4	3.856,2
BALANCE (t)	982,4	-11,9	82,9	-37,5	-24,6	300,4	97,5	-0,1	1.389,1	0,0	31,0	0,0	2,1	186,6	0,0	219,6	239,9	1.848,6
BALANCE_kg/ha	22,6	-7,7	51,7	-17,5	-10,3	47,8	43,7	-59,3	23,2	-2,8	12,9	0,1	5,6	12,9	-0,1	12,6	1,4	7,3



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.41. Balance de Fósforo año 2020. Ámbito geográfico: LA RIOJA.
Fuente: Balance del Fósforo en la agricultura española, (MAPA), 2022

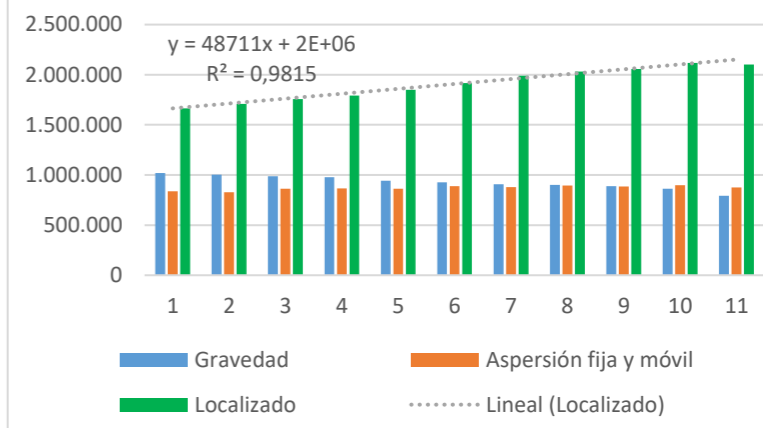
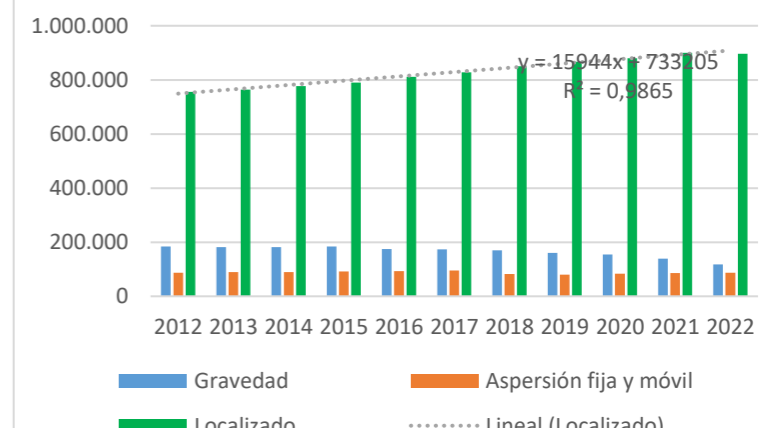
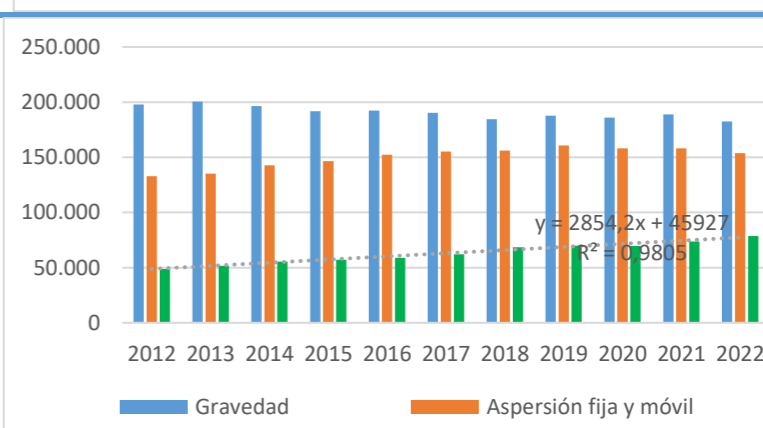
Concepto	Cereales	Legum. grano	Tubérculos	Cultivos Industr.	Girasol	Cultivos forrajeros	Hortalizas	Flores	Total Herbáceos	Cítricos	Frutales	Almendra	Olivar	Viñedo	Otros C. leñosos	Total Leñosos	Zonas pastoreo	TOTAL
Superficies (ha)	49.949,0	2.224,0	853,0	2.508,0	1.088,0	2.453,0	4.777,0	8,0	63.860,0	0,0	4.671,0	10.057,0	5.717,0	47.535,0	178,0	68.158,0	152.858,3	284.876,3
Fertilización Mineral	1.214,6	20,1	29,1	50,2	0,0	44,6	144,3	0,0	1.503,0	0,0	148,1	99,8	77,1	584,3	0,0	909,3	0,0	2.412,4
Abonado Estiércoles	66,5	0,0	19,5	3,9	1,2	167,7	110,3	0,2	369,4	0,0	9,4	11,8	8,9	66,3	0,2	96,6	0,0	465,9
Fertilización Otros Orgánicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	464,0	0,0	464,0	0,0	464,0
Excrementos de Pastoreo	32,9	6,6	0,0	12,4	1,4	1,1	21,2	0,0	75,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	307,3	383,0
Semillas	73,5	3,8	2,7	0,2	0,1	2,0	3,3	0,0	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6
TOTAL ENTRADAS (t)	1.387,5	30,5	51,4	66,8	2,7	215,4	279,2	0,3	2.033,7	0,0	157,5	111,6	86,0	1.114,6	0,2	1.469,9	307,3	3.810,9
Retirada de Cosechas	1.244,5	23,2	13,8	75,2	20,4	56,8	131,1	0,5	1.565,5	0,0	52,1	31,8	46,5	508,4	0,0	638,7	0,0	2.204,2
Retirada de Paja-Planta	220,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	13,3	0,0	233,9	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	5,8	0,0	239,8
Retirada por pastoreo	26,8	3,9	0,0	5,1	0,9	0,6	32,2	0,0	69,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	127,3	197,0
Crecimiento (Madera y raíces)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,9	5,3	6,4	50,8	0,0	103,4	0,0	103,4
TOTAL SALIDAS (t)	1.491,9	27,1	13,8	80,5	21,3	57,4	176,6	0,5	1.869,0	0,0	93,0	37,0	58,7	559,2	0,0	747,9	127,3	2.744,3
BALANCE (t)	-104,4	3,4	37,6	-13,7	-18,6	158,0	102,6	-0,2	164,6	0,0	64,5	74,6	27,3	555,4	0,2	722,0	180,0	1.066,6
BALANCE_kg/ha	-2,1	1,5	44,1	-5,5	-17,1	64,4	21,5	-30,4	2,6		13,8	7,4	4,8	11,7	1,1	10,6	1,2	3,7

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.42. Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: NACIONAL, ANDALUCÍA y ARAGÓN.

Fuente: Encuesta de Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE). Análisis de los Regadíos Españoles Año 2022. Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023

AG	Sistema de riego	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
NACIONAL	Gravedad	1.020.245	1.004.782	986.463	978.264	943.203	926.585	908.075	902.163	888.094	864.136	793.402	
	Aspersión fija y móvil	838.299	827.384	862.189	865.106	861.344	889.055	877.686	893.828	884.766	897.174	875.176	
	Localizado	1.662.847	1.707.576	1.756.139	1.792.985	1.850.869	1.917.892	1.988.525	2.032.755	2.058.322	2.116.591	2.102.528	
	Total	3.521.391	3.539.742	3.604.791	3.636.355	3.655.416	3.733.532	3.774.286	3.828.746	3.831.182	3.877.901	3.771.106	
ANDALUCÍA	Gravedad	183.952	182.048	182.242	183.938	174.108	173.747	169.875	160.663	154.529	138.738	118.063	
	Aspersión fija y móvil	87.533	89.983	89.597	91.237	93.026	94.870	81.782	79.731	83.528	85.329	86.972	
	Localizado	755.290	764.029	776.391	789.595	811.372	827.301	850.487	866.931	879.800	899.481	896.900	
	Total	1.026.775	1.036.060	1.048.229	1.064.771	1.078.506	1.095.918	1.102.144	1.107.324	1.117.858	1.123.547	1.101.936	
ARAGÓN	Gravedad	197.970	200.444	196.337	191.652	192.250	190.215	184.430	187.612	185.849	188.752	182.611	
	Aspersión fija y móvil	132.758	135.201	142.711	146.376	152.335	155.160	156.192	160.717	158.064	158.227	153.668	
	Localizado	48.783	51.655	55.377	57.183	58.753	61.976	68.374	69.775	69.569	73.547	78.585	
	Total	379.511	387.299	394.426	395.211	403.338	407.351	408.996	418.104	413.482	420.527	414.864	



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.43. Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: PRINCIPADO DE ASTURIAS, ILLES BALEARS y CANARIAS.

Fuente: Encuesta de Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE). Análisis de los Regadíos Españoles Año 2022. Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023

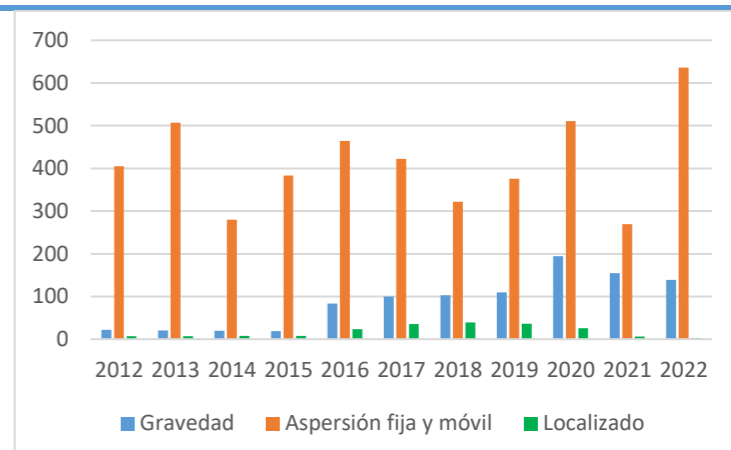
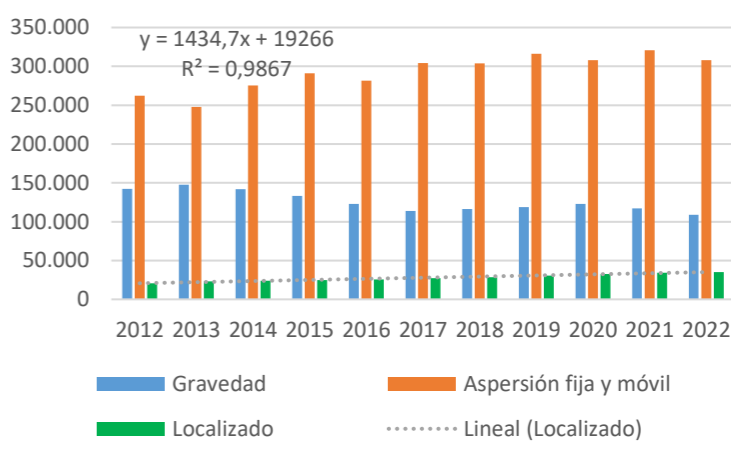
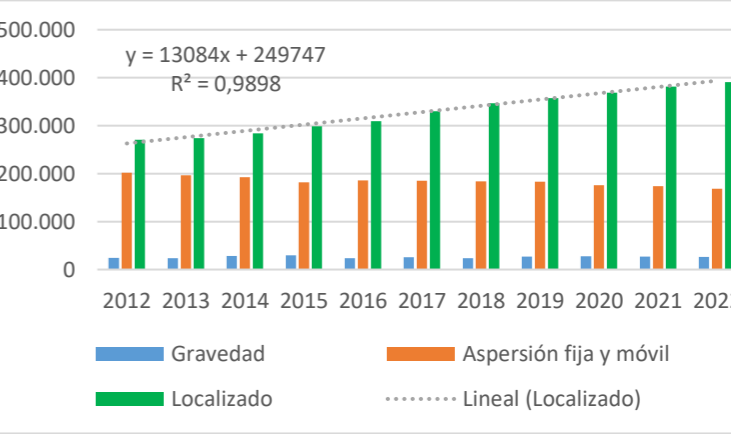
AG	Sistema de riego	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
PRINCIPADO DE ASTURIAS	Gravedad	420	381	359	357	398	391	391	389	374	368	58	
	Aspersión fija y móvil	75	67	67	62	57	58	53	53	50	44	33	
	Localizado	163	168	196	178	162	154	155	236	219	245	242	
	Total	658	615	622	597	617	603	599	678	643	657	333	
ILLES BALEARS	Gravedad	1.557	1.713	2.239	2.029	1.722	1.705	1.765	2.457	2.101	1.983	1.979	
	Aspersión fija y móvil	6.069	6.997	7.309	6.378	7.922	7.849	7.833	7.167	7.193	7.645	7.654	
	Localizado	9.330	10.404	9.614	9.375	10.645	10.893	10.155	11.781	11.348	11.894	12.329	
	Total	16.956	19.114	19.162	17.782	20.289	20.447	19.753	21.404	20.642	21.522	21.962	
CANARIAS	Gravedad	2.441	2.393	2.353	2.226	2.468	2.759	2.602	2.409	2.474	2.656	2.623	
	Aspersión fija y móvil	5.763	4.585	4.389	4.429	4.341	4.409	4.417	4.743	4.616	4.327	4.182	
	Localizado	16.152	17.620	17.689	17.472	17.912	18.102	18.570	18.615	17.674	18.434	19.441	
	Total	24.357	24.598	24.430	24.127	24.722	25.270	25.590	25.768	24.765	25.417	26.246	

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.44. Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: CANTABRIA, CASTILLA Y LEÓN y CASTILLA-LA MANCHA.

Fuente: Encuesta de Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE). Análisis de los Regadíos Españoles Año 2022. Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023

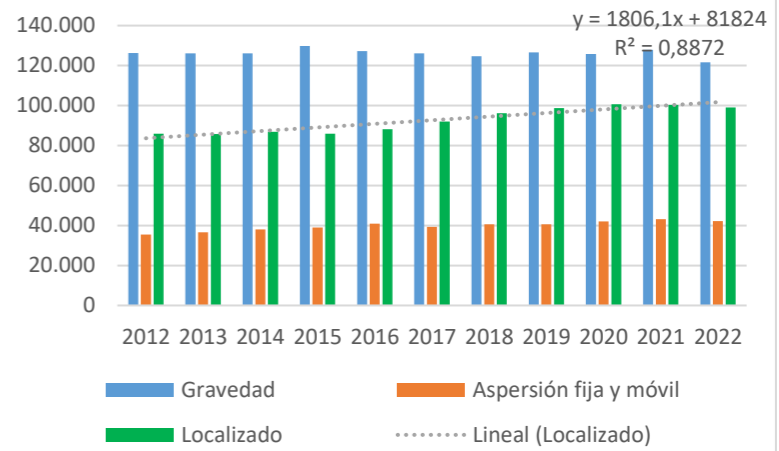
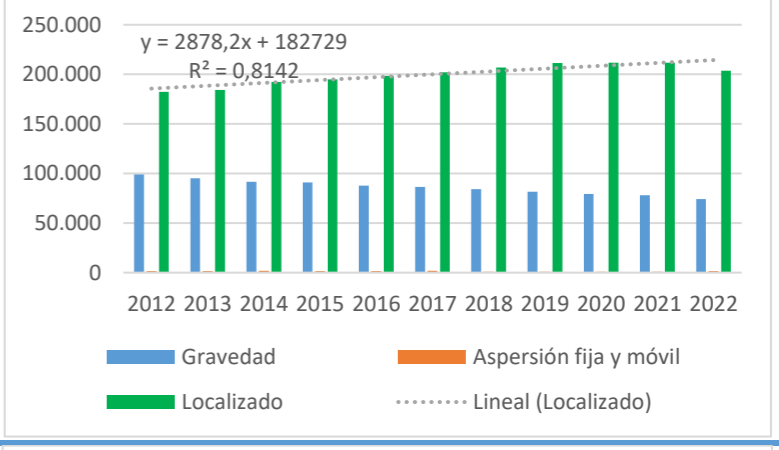
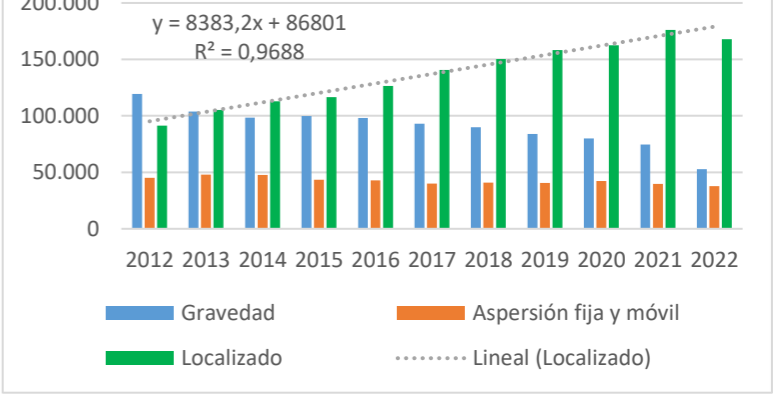
AG	Sistema de riego	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
CANTABRIA	Gravedad	22	21	20	19	83	100	103	110	195	154	139	
	Aspersión fija y móvil	405	507	280	384	464	422	322	376	511	269	636	
	Localizado	7	7	8	8	23	35	39	36	25	6	2	
	Total	434	534	307	410	571	557	463	522	731	430	777	
CASTILLA Y LEÓN	Gravedad	142.203	147.418	141.770	133.343	122.685	113.661	116.086	118.770	122.820	117.087	108.783	
	Aspersión fija y móvil	262.239	247.589	275.485	291.108	281.409	304.176	303.941	316.214	307.903	320.853	307.907	
	Localizado	20.534	23.203	23.947	24.694	25.780	27.304	28.652	30.598	32.425	34.173	35.299	
	Total	424.976	418.211	441.202	449.145	429.874	445.142	448.680	465.583	463.148	472.113	451.989	
CASTILLA LA MANCHA	Gravedad	24.587	23.478	28.170	29.902	23.536	25.308	23.313	27.195	27.775	27.092	26.171	
	Aspersión fija y móvil	201.688	196.162	192.230	181.531	185.524	185.175	183.836	183.446	175.979	174.039	168.657	
	Localizado	270.806	273.662	284.041	298.458	309.234	329.770	346.820	357.225	368.526	381.636	390.549	
	Total	497.081	493.302	504.441	509.891	518.293	540.253	553.969	567.866	572.279	582.767	585.377	

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.45. Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: CATALUÑA, COMUNITAT VALENCIANA y EXTREMADURA.

Fuente: Encuesta de Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE). Análisis de los Regadíos Españoles Año 2022. Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023

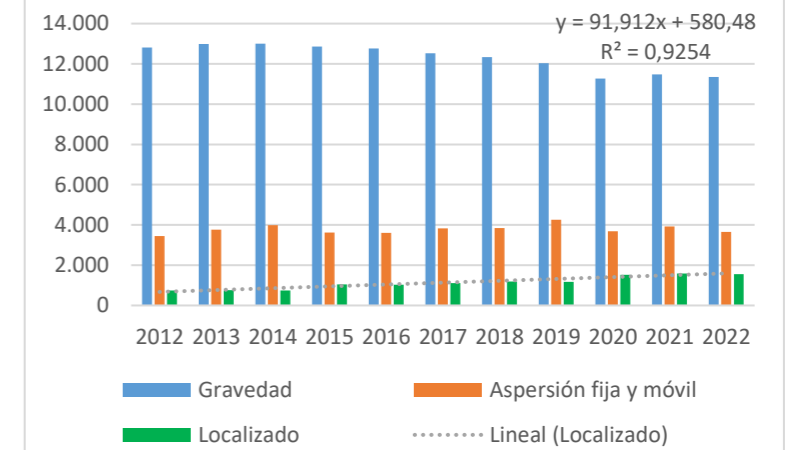
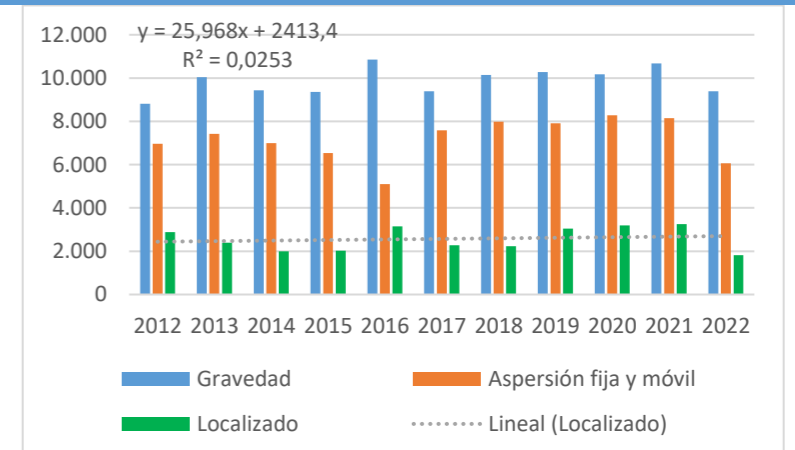
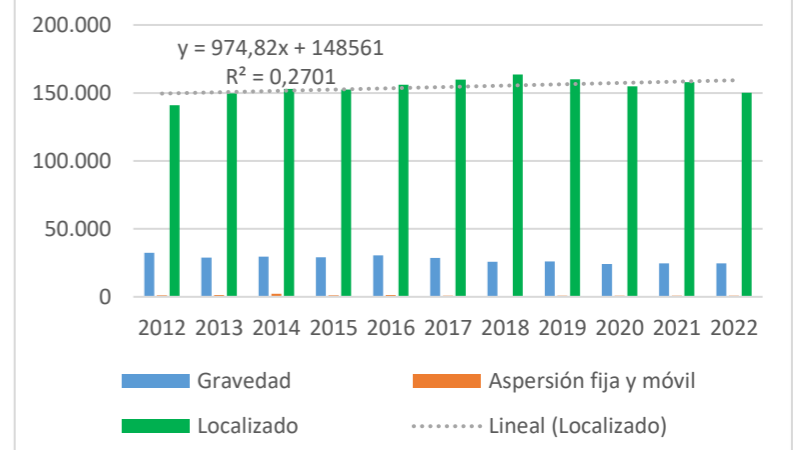
AG	Sistema de riego	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
CATALUÑA	Gravedad	126.221	126.087	126.176	129.729	127.243	126.105	124.637	126.646	125.730	127.868	121.606	
	Aspersión fija y móvil	35.530	36.649	38.036	39.051	40.880	39.351	40.595	40.643	42.001	43.206	42.219	
	Localizado	85.854	85.720	86.858	85.945	88.087	92.058	96.208	98.685	100.602	100.287	98.968	
	Total	247.605	248.456	251.070	254.726	256.210	257.514	261.440	265.974	268.333	271.361	262.792	
COMUNITAT VALENCIANA	Gravedad	99.200	95.045	91.585	90.853	87.585	86.325	84.061	81.477	79.338	77.976	74.292	
	Aspersión fija y móvil	1.621	1.363	1.845	1.364	1.577	1.737	937	724	730	907	1.614	
	Localizado	182.461	184.168	192.267	194.928	198.568	202.065	206.800	211.403	211.803	211.827	203.698	
	Total	283.281	280.576	285.697	287.145	287.731	290.126	291.798	293.604	291.872	290.711	279.603	
EXTREMADURA	Gravedad	119.414	103.709	98.574	99.966	98.014	93.146	89.858	84.074	80.040	74.614	52.867	
	Aspersión fija y móvil	45.094	48.042	47.634	43.317	42.806	40.140	40.898	40.465	42.288	39.833	37.787	
	Localizado	91.262	105.261	112.871	116.548	126.603	140.557	150.304	158.351	162.386	176.139	167.819	
	Total	255.769	257.013	259.080	259.831	267.423	273.843	281.059	282.890	284.715	290.586	258.473	

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.46. Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: GALICIA, COMUNIDAD DE MADRID y REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: Encuesta de Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE). Análisis de los Regadíos Españoles Año 2022. Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023-

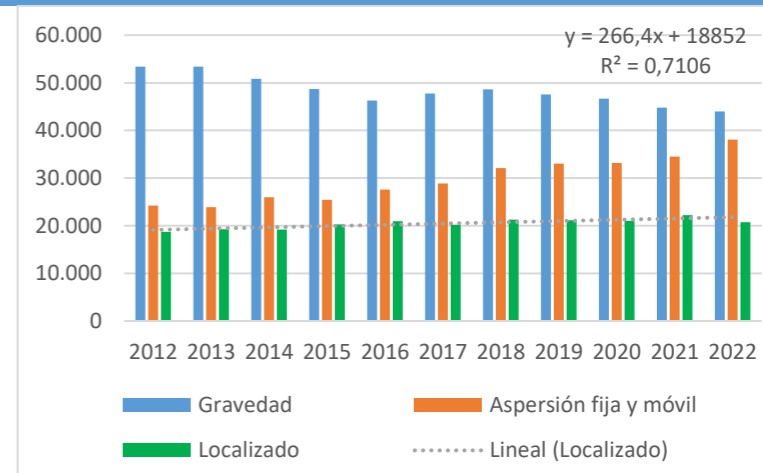
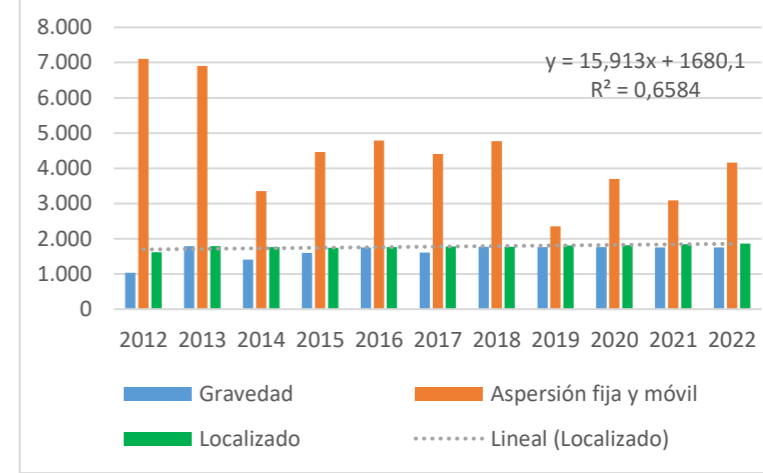
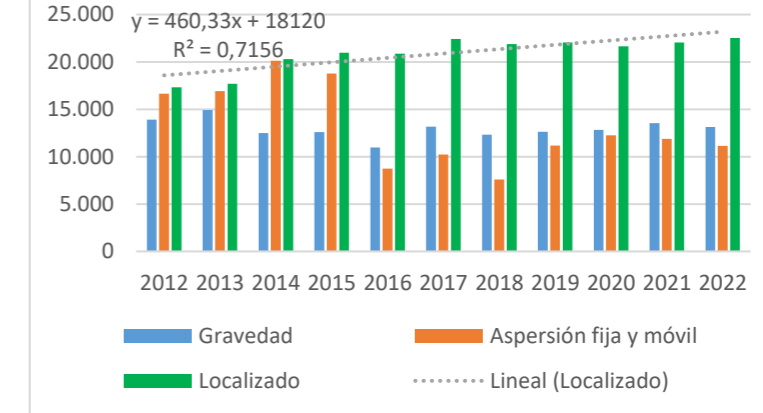
AG	Sistema de riego	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
GALICIA	Gravedad	12.814	12.984	12.997	12.863	12.769	12.518	12.336	12.038	11.265	11.472	11.345	
	Aspersión fija y móvil	3.447	3.758	3.980	3.625	3.609	3.822	3.840	4.263	3.692	3.926	3.645	
	Localizado	747	758	740	1.043	1.037	1.101	1.188	1.172	1.527	1.588	1.551	
	Total	17.008	17.500	17.717	17.531	17.415	17.442	17.364	17.472	16.484	16.985	16.541	
COMUNIDAD DE MADRID	Gravedad	8.811	10.045	9.435	9.364	10.859	9.383	10.138	10.284	10.176	10.672	9.395	
	Aspersión fija y móvil	6.957	7.421	6.997	6.533	5.096	7.592	7.984	7.910	8.288	8.149	6.056	
	Localizado	2.879	2.399	1.996	2.024	3.150	2.270	2.229	3.043	3.191	3.257	1.823	
	Total	18.648	19.864	18.429	17.921	19.105	19.245	20.350	21.237	21.655	22.079	17.275	
REGIÓN DE MURCIA	Gravedad	32.313	28.907	29.503	29.166	30.513	28.716	25.784	26.086	24.141	24.602	24.610	
	Aspersión fija y móvil	1.166	1.363	2.152	1.024	1.200	822	641	773	778	892	762	
	Localizado	140.921	149.772	152.919	152.546	155.973	159.899	163.603	159.929	154.735	157.983	150.230	
	Total	174.399	180.042	184.575	182.737	187.686	189.437	190.027	186.788	179.654	183.477	175.601	

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AGUA

1.47. Sistemas de riego (hectáreas). Ámbito: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA, PAÍS VASCO y LA RIOJA.

Fuente: Encuesta de Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE). Análisis de los Regadíos Españoles Año 2022. Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023

AG	Sistema de riego	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	Gravedad	53.372	53.393	50.807	48.668	46.245	47.722	48.597	47.549	46.692	44.815	43.976	
	Aspersión fija y móvil	24.216	23.885	25.993	25.468	27.569	28.852	32.063	33.064	33.195	34.540	38.104	
	Localizado	18.721	19.284	19.160	20.267	20.949	20.222	21.274	21.126	21.027	22.211	20.712	
	Total	96.308	96.563	95.960	94.402	94.763	96.797	101.934	101.740	100.913	101.565	102.792	
PAÍS VASCO	Gravedad	1.033	1.785	1.405	1.597	1.751	1.603	1.772	1.766	1.765	1.757	1.756	
	Aspersión fija y móvil	7.100	6.905	3.354	4.459	4.783	4.402	4.765	2.353	3.693	3.093	4.157	
	Localizado	1.612	1.787	1.761	1.742	1.758	1.780	1.769	1.810	1.812	1.843	1.857	
	Total	9.745	10.476	6.520	7.797	8.292	7.785	8.305	5.929	7.271	6.692	7.770	
LA RIOJA	Gravedad	13.915	14.932	12.491	12.590	10.973	13.180	12.328	12.638	12.828	13.528	13.128	
	Aspersión fija y móvil	16.639	16.908	20.131	18.761	8.746	10.216	7.589	11.188	12.256	11.897	11.123	
	Localizado	17.324	17.679	20.303	20.978	20.864	22.406	21.897	22.036	21.653	22.040	22.523	
	Total	47.879	49.520	52.925	52.329	40.584	45.802	41.813	45.863	46.738	47.465	46.775	



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

2. FACTOR AIRE:

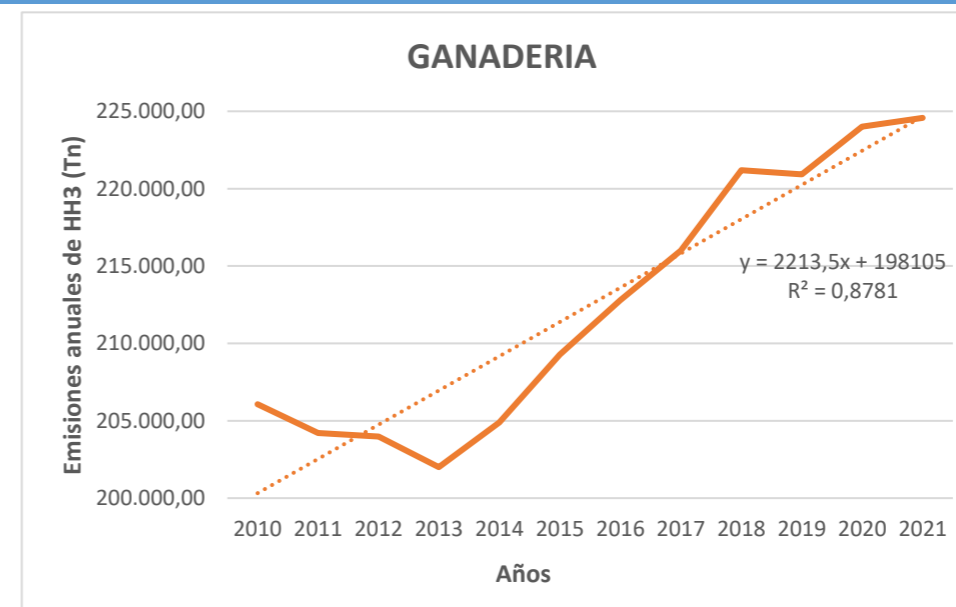
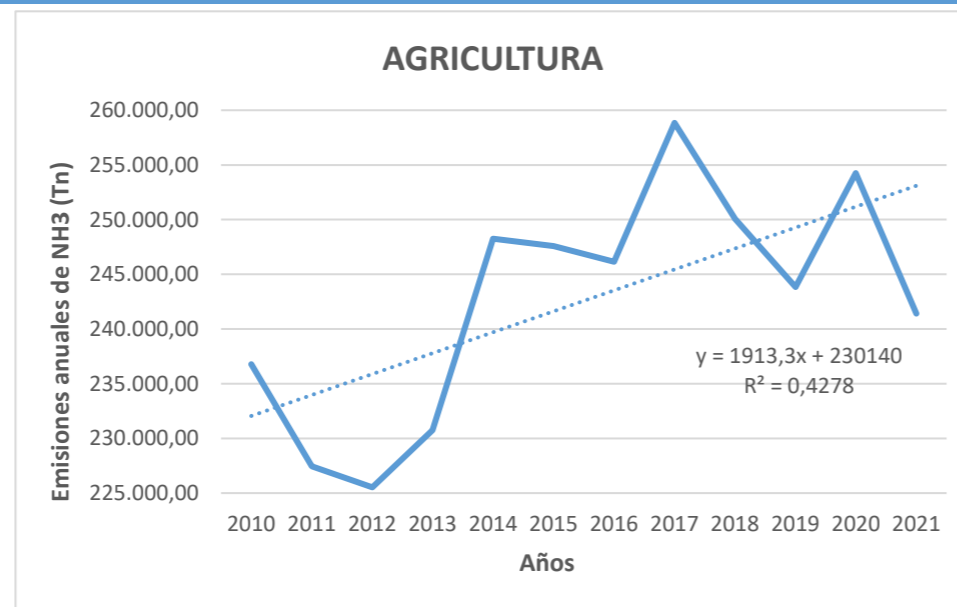


PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.
Factor: AIRE

2.1. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas) Ámbito geográfico: NACIONAL.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023)*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	236.777,27	227.455,58	225.527,37	230.746,88	248.269,71	247.578,05	246.148,55	258.849,56	250.057,28	243.831,16	254.269,79	241.402,99
ABONADO CON ESTIERCOL	125.799,39	125.243,08	125.194,79	124.503,91	125.997,04	128.290,69	128.333,62	128.790,36	129.818,65	127.761,02	129.158,20	127.183,28
Ganadería en régimen de estabulación	125.799,39	125.243,08	125.194,79	124.503,91	125.997,04	128.290,69	128.333,62	128.790,36	129.818,65	127.761,02	129.158,20	127.183,28
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	70.218,44	62.750,34	62.681,11	72.658,09	85.819,75	79.849,61	77.078,24	89.125,20	78.691,63	73.926,39	83.011,23	72.089,28
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	5.417,72	5.331,95	5.389,62	2.681,08	3.214,76	3.387,81	3.635,21	4.512,77	4.474,27	4.705,19	4.573,68	4.573,68
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	34.984,82	33.498,20	31.746,12	30.486,43	32.428,28	35.225,28	36.532,29	35.743,03	36.272,84	36.719,58	36.869,29	36.899,36
Ganadería en régimen de estabulación	192,30	207,87	198,75	217,46	215,92	205,37	219,91	214,69	227,19	218,47	219,99	237,60
Ganadería en régimen de pastoreo	34.792,52	33.290,33	31.547,36	30.268,97	32.212,36	35.019,90	36.312,38	35.528,34	36.045,66	36.501,11	36.649,30	36.661,76
QUEMA DE REST VEGET (Algodón FlorOrnam)	356,90	632,01	515,72	417,37	809,88	824,66	569,19	678,20	799,88	718,98	657,39	657,39
GANADERIA	206.068,84	204.201,08	203.990,80	202.003,36	204.900,69	209.274,70	212.788,91	215.993,49	221.190,65	220.934,93	223.997,33	224.574,89
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	206.068,84	204.201,08	203.990,80	202.003,36	204.900,69	209.274,70	212.788,91	215.993,49	221.190,65	220.934,93	223.997,33	224.574,89
Ganadería en régimen de estabulación	206.068,84	204.201,08	203.990,80	202.003,36	204.900,69	209.274,70	212.788,91	215.993,49	221.190,65	220.934,93	223.997,33	224.574,89





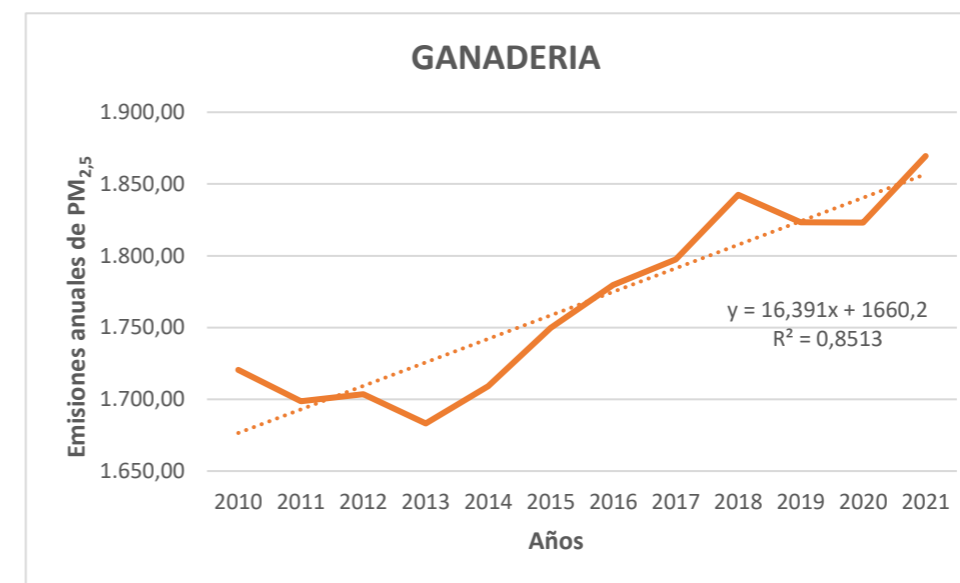
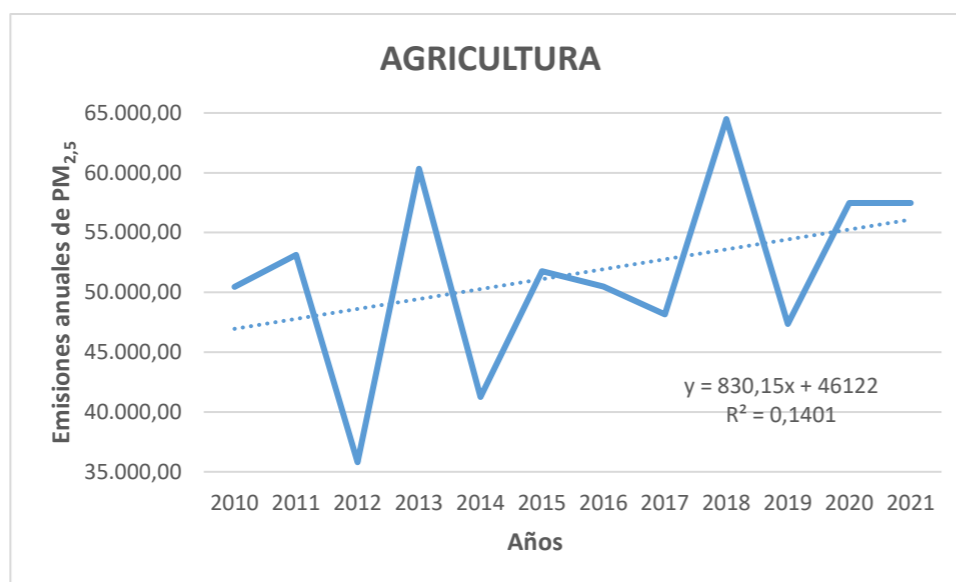
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.2. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: NACIONAL.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	50.460,74	53.136,71	35.796,67	60.340,38	41.245,69	51.779,35	50.494,16	48.154,11	64.491,60	47.355,63	57.480,66	57.480,66
OTROS AGRICULTURA	1.947,56	1.922,96	1.947,79	1.927,51	1.955,67	1.925,26	1.935,14	1.903,27	1.896,77	1.879,36	1.877,32	1.877,32
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	47.710,14	49.791,74	32.688,50	57.473,78	37.467,80	47.998,60	47.278,35	44.724,88	60.795,10	43.858,57	54.124,20	54.124,20
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	803,03	1.422,01	1.160,37	939,09	1.822,22	1.855,48	1.280,67	1.525,96	1.799,73	1.617,70	1.479,14	1.479,14
GANADERIA	1.720,62	1.698,63	1.703,49	1.683,18	1.709,15	1.749,82	1.779,64	1.797,37	1.842,42	1.823,38	1.823,11	1.869,49
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	1.720,62	1.698,63	1.703,49	1.683,18	1.709,15	1.749,82	1.779,64	1.797,37	1.842,42	1.823,38	1.823,11	1.869,49
Ganaderia en régimen de estabulación	1.720,62	1.698,63	1.703,49	1.683,18	1.709,15	1.749,82	1.779,64	1.797,37	1.842,42	1.823,38	1.823,11	1.869,49





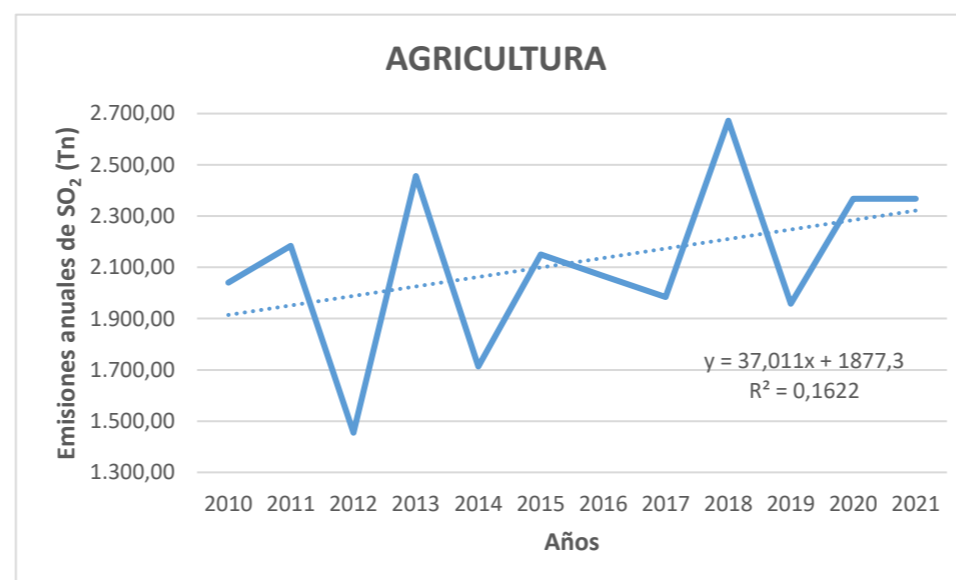
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.3. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas) Ámbito geográfico: NACIONAL.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023)*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	2.040,72	2.183,82	1.454,69	2.455,72	1.712,95	2.150,05	2.067,15	1.984,62	2.672,30	1.957,41	2.367,67	2.367,67
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	1.966,36	2.052,15	1.347,25	2.368,77	1.544,23	1.978,25	1.948,57	1.843,32	2.505,65	1.807,62	2.230,72	2.230,72
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	74,36	131,67	107,44	86,95	168,72	171,80	118,58	141,29	166,64	149,79	136,96	136,96





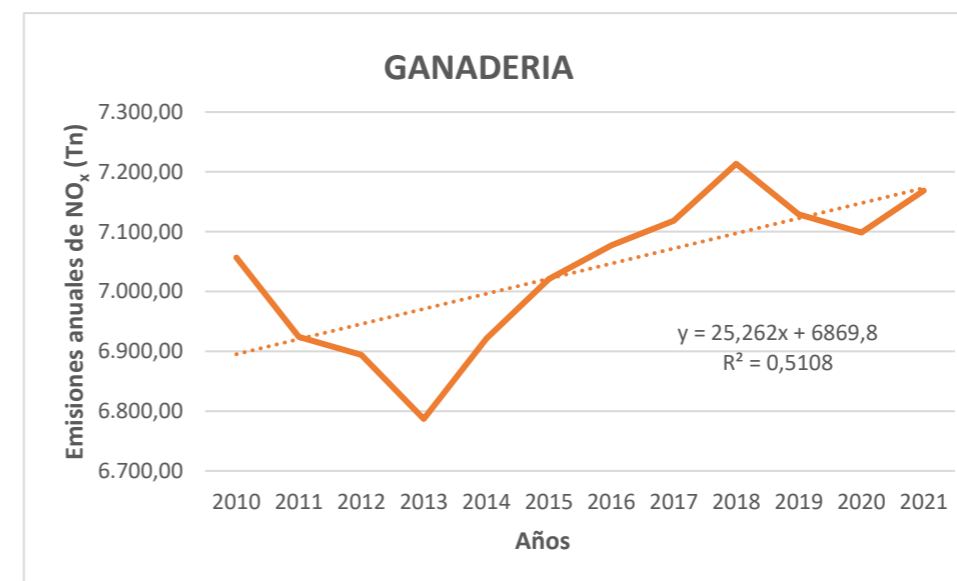
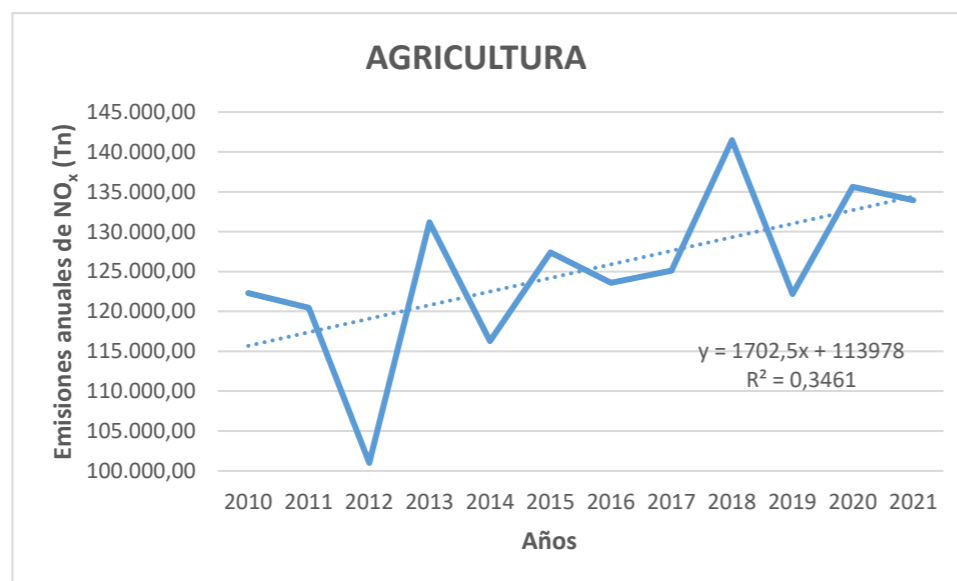
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.4. Emisiones anuales de NO_x (toneladas) Ámbito geográfico: NACIONAL.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	122.318,85	120.437,05	101.003,07	131.171,13	116.287,70	127.412,94	123.568,72	125.106,81	141.473,00	122.190,10	135.611,08	133.947,05
ABONADO CON ESTIERCOL	18.278,26	18.105,11	18.085,61	17.987,77	18.239,96	18.637,60	18.833,16	19.093,68	19.418,35	19.312,60	19.675,44	19.480,81
Ganadería en régimen de estabulación	18.278,26	18.105,11	18.085,61	17.987,77	18.239,96	18.637,60	18.833,16	19.093,68	19.418,35	19.312,60	19.675,44	19.480,81
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	37.639,36	33.867,88	33.736,40	38.460,28	44.075,80	42.724,12	39.286,20	42.885,00	41.339,76	40.423,16	42.371,96	40.887,71
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	1.824,27	1.813,01	1.835,63	1.035,56	1.166,37	1.205,18	1.291,42	1.668,51	1.669,37	1.747,36	1.710,75	1.710,75
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	12.592,06	12.149,33	11.468,21	11.076,22	11.473,19	12.100,64	12.437,00	12.398,13	12.472,56	12.544,14	12.637,30	12.652,16
Ganadería en régimen de estabulación	27,73	30,05	28,76	31,48	31,31	29,80	31,80	31,12	32,89	31,65	31,86	34,37
Ganadería en régimen de pastoreo	12.564,33	12.119,27	11.439,45	11.044,74	11.441,88	12.070,84	12.405,20	12.367,01	12.439,67	12.512,49	12.605,44	12.617,79
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	51.642,87	53.896,05	35.383,00	62.211,31	40.556,26	51.955,10	51.175,48	48.411,53	65.806,41	47.473,81	58.585,63	58.585,63
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	342,03	605,67	494,23	399,98	776,13	790,30	545,47	649,95	766,55	689,02	630,00	630,00
GANADERIA	7.056,70	6.924,07	6.894,07	6.786,85	6.921,15	7.020,65	7.077,15	7.118,24	7.213,57	7.129,12	7.098,47	7.168,39
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	7.056,70	6.924,07	6.894,07	6.786,85	6.921,15	7.020,65	7.077,15	7.118,24	7.213,57	7.129,12	7.098,47	7.168,39
Ganadería en régimen de estabulación	7.056,70	6.924,07	6.894,07	6.786,85	6.921,15	7.020,65	7.077,15	7.118,24	7.213,57	7.129,12	7.098,47	7.168,39



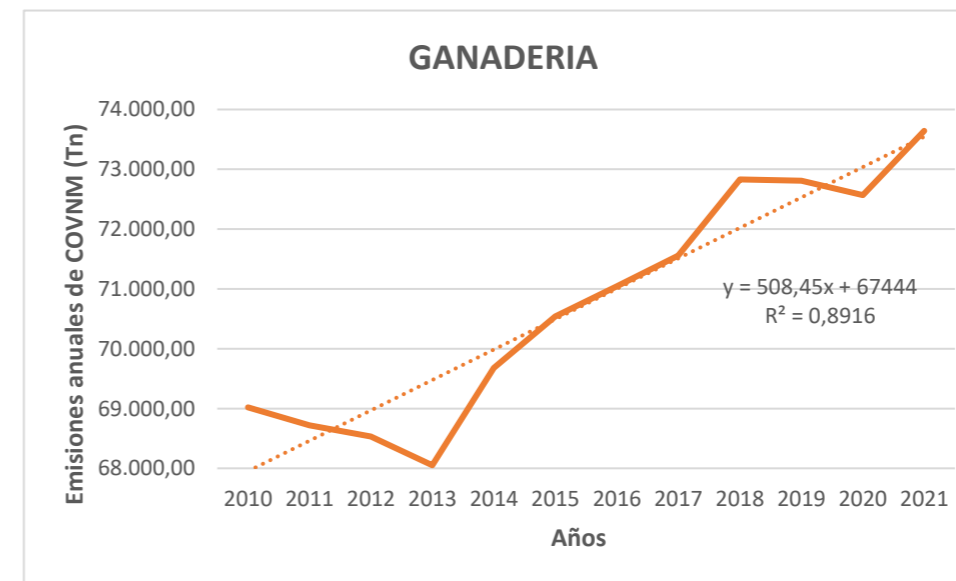
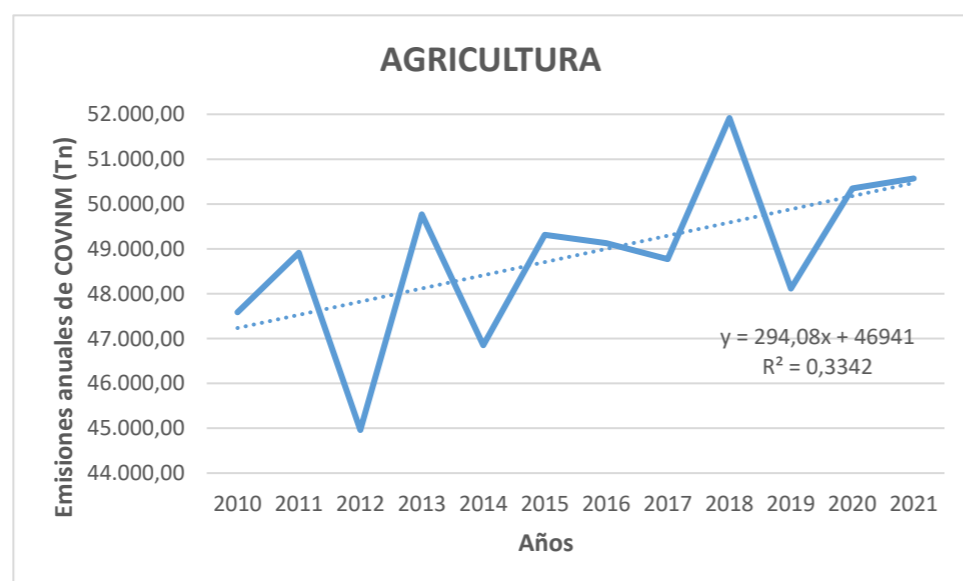
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.5. Emisiones anuales de COVNM (toneladas) Ámbito geográfico: NACIONAL.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	47.584,23	48.913,77	44.960,27	49.766,81	46.852,10	49.311,83	49.124,61	48.768,87	51.917,82	48.113,05	50.346,33	50.568,39
ABONADO CON ESTIERCOL	26.224,63	26.212,85	26.124,59	25.974,62	26.610,33	26.883,28	26.900,76	26.991,56	27.210,48	26.892,90	26.811,90	27.013,53
Ganadería en régimen de estabulación	26.224,63	26.212,85	26.124,59	25.974,62	26.610,33	26.883,28	26.900,76	26.991,56	27.210,48	26.892,90	26.811,90	27.013,53
OTROS AGRICULTURA	9.503,44	10.367,97	10.304,47	9.953,17	10.606,64	10.463,07	10.438,93	10.499,63	9.899,52	10.083,71	10.160,31	10.160,31
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	1.432,53	1.400,48	1.332,99	1.284,87	1.338,90	1.381,83	1.410,73	1.434,68	1.453,53	1.472,86	1.496,56	1.516,98
Ganadería en régimen de estabulación	0,30	0,33	0,32	0,35	0,35	0,33	0,35	0,35	0,36	0,35	0,35	0,38
Ganadería en régimen de pastoreo	1.432,23	1.400,15	1.332,67	1.284,52	1.338,55	1.381,50	1.410,38	1.434,34	1.453,16	1.472,51	1.496,20	1.516,60
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	10.349,27	10.800,81	7.090,78	12.467,20	8.127,51	10.411,84	10.255,61	9.701,71	13.187,66	9.513,79	11.740,61	11.740,61
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	74,36	131,67	107,44	86,95	168,72	171,80	118,58	141,29	166,64	149,79	136,96	136,96
GANADERIA	69.018,77	68.721,81	68.532,36	68.051,10	69.677,92	70.541,92	71.042,10	71.554,13	72.829,45	72.806,89	72.567,11	73.643,00
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	69.018,77	68.721,81	68.532,36	68.051,10	69.677,92	70.541,92	71.042,10	71.554,13	72.829,45	72.806,89	72.567,11	73.643,00
Ganadería en régimen de estabulación	69.018,77	68.721,81	68.532,36	68.051,10	69.677,92	70.541,92	71.042,10	71.554,13	72.829,45	72.806,89	72.567,11	73.643,00





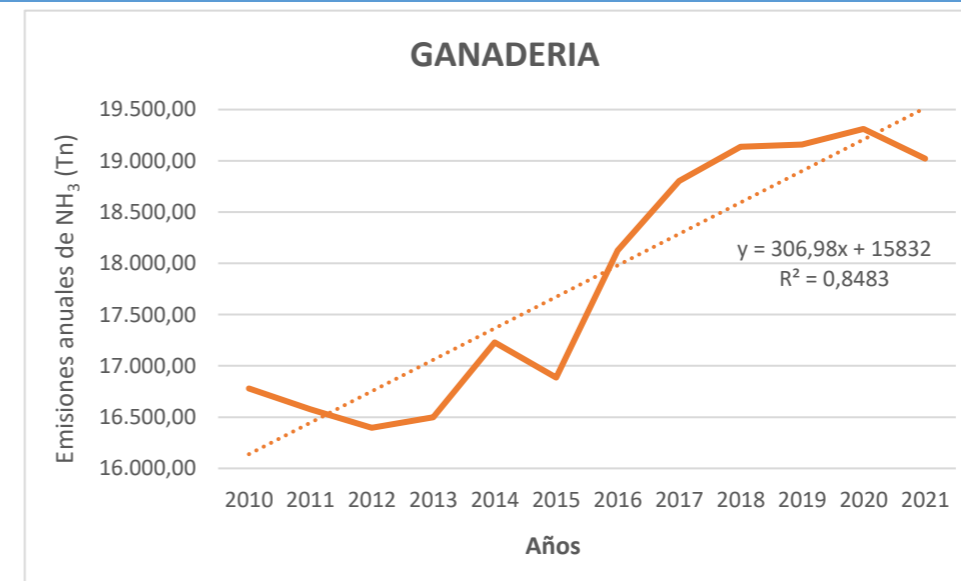
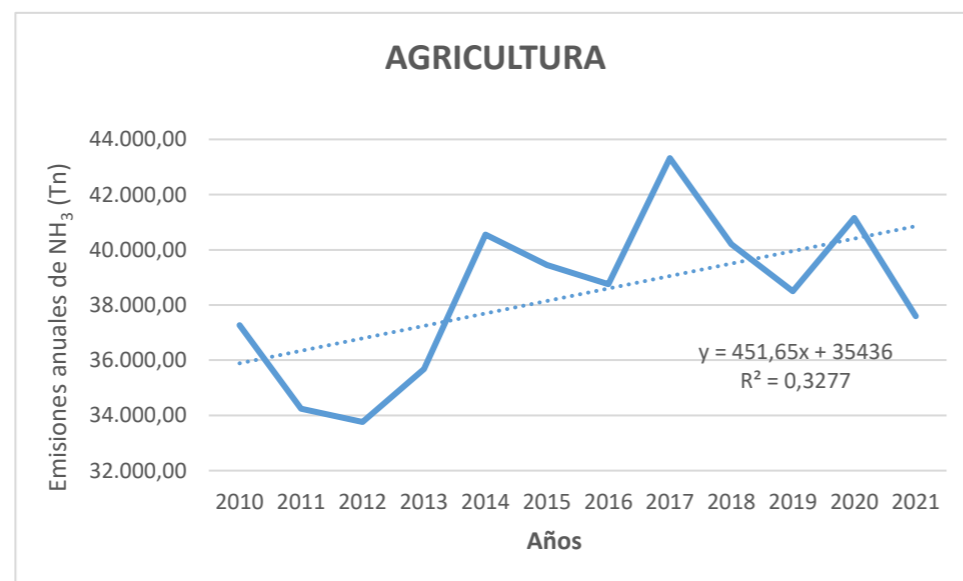
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.6. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas) Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	37.268,75	34.241,14	33.761,71	35.679,95	40.545,60	39.444,86	38.753,55	43.322,35	40.199,13	38.498,43	41.155,96	37.591,24
ABONADO CON ESTIERCOL	9.250,47	9.045,74	8.734,59	8.652,70	9.071,51	8.969,92	9.543,93	9.813,88	9.818,28	9.748,84	9.788,72	9.546,62
Ganadería en régimen de estabulación	9.250,47	9.045,74	8.734,59	8.652,70	9.071,51	8.969,92	9.543,93	9.813,88	9.818,28	9.748,84	9.788,72	9.546,62
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	20.475,51	17.952,66	18.352,83	21.031,76	24.699,38	23.257,54	22.103,52	26.321,52	23.065,63	21.395,97	24.094,78	21.038,56
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	20.475,51	17.952,66	18.352,83	21.031,76	24.699,38	23.257,54	22.103,52	26.321,52	23.065,63	21.395,97	24.094,78	21.038,56
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	810,20	817,17	811,95	524,16	453,84	454,09	465,88	630,32	582,28	601,66	619,41	619,41
Ganadería en régimen de estabulación	810,20	817,17	811,95	524,16	453,84	454,09	465,88	630,32	582,28	601,66	619,41	619,41
Ganadería en régimen de pastoreo	6.435,97	5.857,88	5.412,36	5.119,62	5.577,30	5.994,17	6.123,87	5.940,21	5.986,80	6.093,72	6.053,15	5.786,74
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	61,28	65,04	62,30	67,74	68,01	57,65	59,47	65,56	66,72	66,62	65,96	64,36
GANADERIA	6.374,69	5.792,84	5.350,06	5.051,88	5.509,30	5.936,52	6.064,39	5.874,65	5.920,08	6.027,10	5.987,19	5.722,38
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	296,59	567,69	449,97	351,71	743,55	769,14	516,35	616,42	746,14	658,24	599,91	599,91
Ganadería en régimen de estabulación	296,59	567,69	449,97	351,71	743,55	769,14	516,35	616,42	746,14	658,24	599,91	599,91





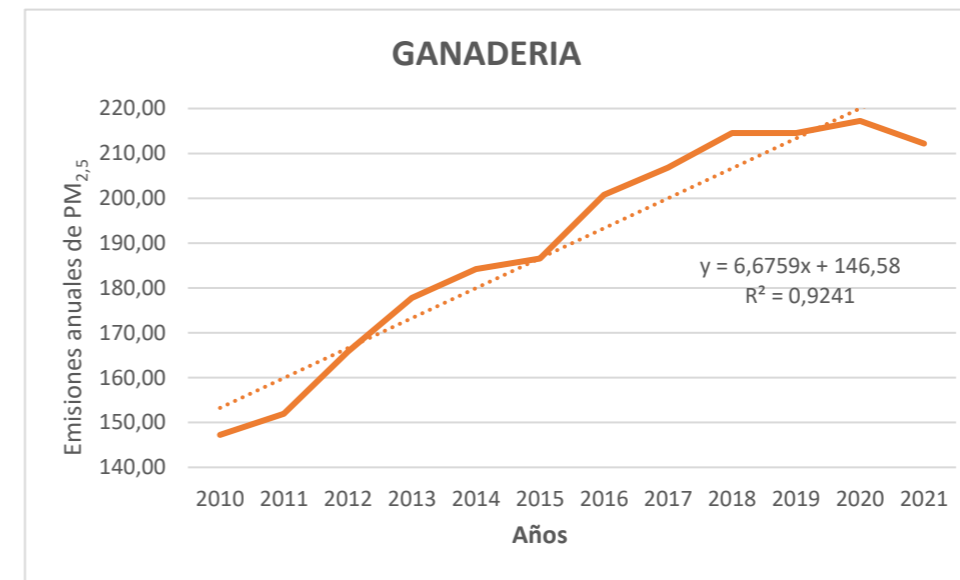
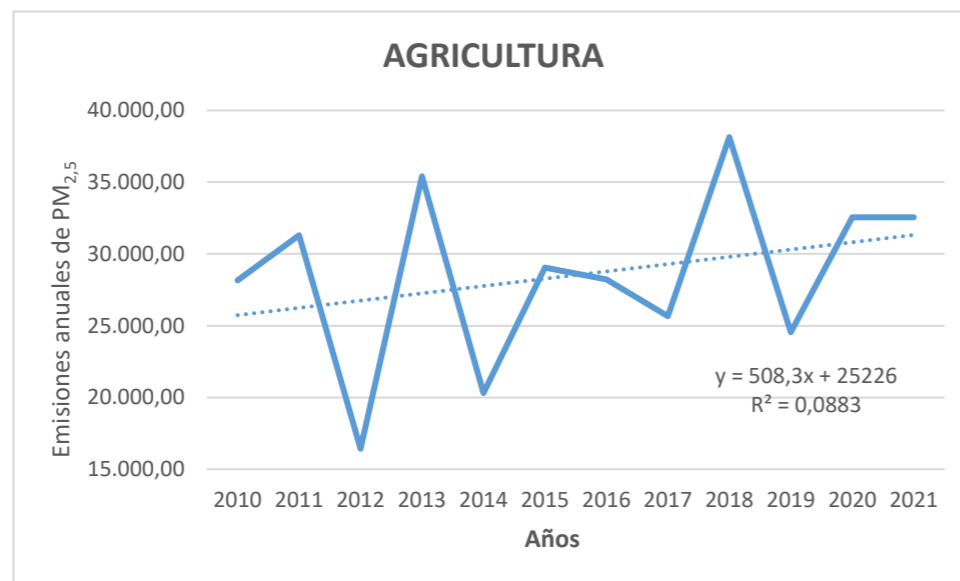
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.7. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas) Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	28.155,89	31.303,59	16.427,70	35.416,44	20.308,32	29.055,07	28.231,46	25.650,69	38.139,99	24.552,29	32.556,39	32.556,39
OTROS AGRICULTURA	321,68	308,84	322,70	313,50	327,61	320,02	321,30	318,82	314,97	307,99	310,41	310,41
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	321,68	308,84	322,70	313,50	327,61	320,02	321,30	318,82	314,97	307,99	310,41	310,41
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	27.166,89	29.717,45	15.092,56	34.311,59	18.307,71	27.004,47	26.748,37	23.944,93	36.146,21	22.763,25	30.896,18	30.896,18
GANADERIA	27.166,89	29.717,45	15.092,56	34.311,59	18.307,71	27.004,47	26.748,37	23.944,93	36.146,21	22.763,25	30.896,18	30.896,18
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	667,33	1.277,30	1.012,44	791,35	1.673,00	1.730,57	1.161,80	1.386,94	1.678,81	1.481,05	1.349,80	1.349,80
Ganaderia en régimen de estabulación	667,33	1.277,30	1.012,44	791,35	1.673,00	1.730,57	1.161,80	1.386,94	1.678,81	1.481,05	1.349,80	1.349,80





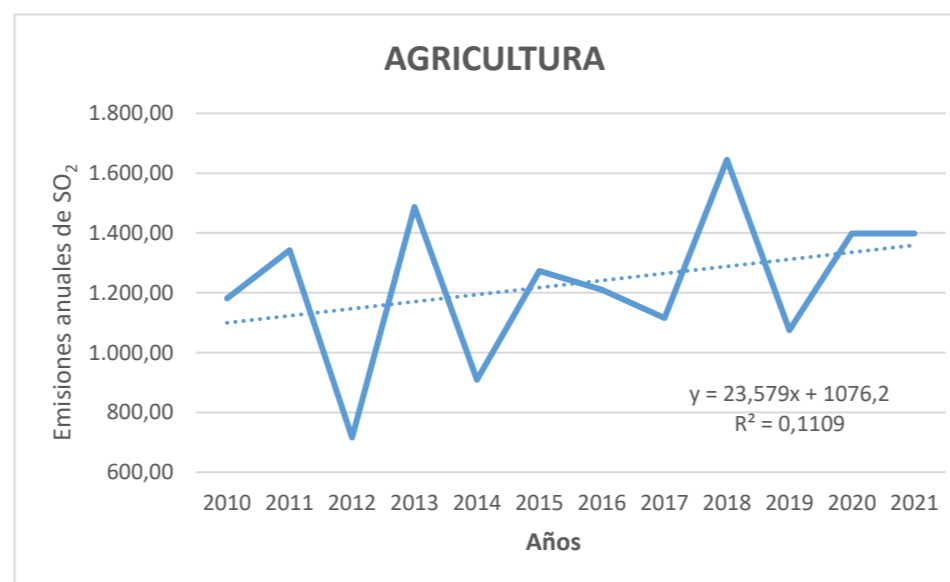
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.8. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas) Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.181,47	1.343,07	715,78	1.487,42	909,45	1.273,22	1.210,00	1.115,30	1.645,20	1.075,32	1.398,36	1.398,36
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	1.119,68	1.224,80	622,04	1.414,14	754,55	1.112,98	1.102,43	986,88	1.489,76	938,18	1.273,38	1.273,38
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	61,79	118,27	93,74	73,27	154,91	160,24	107,57	128,42	155,45	137,13	124,98	124,98





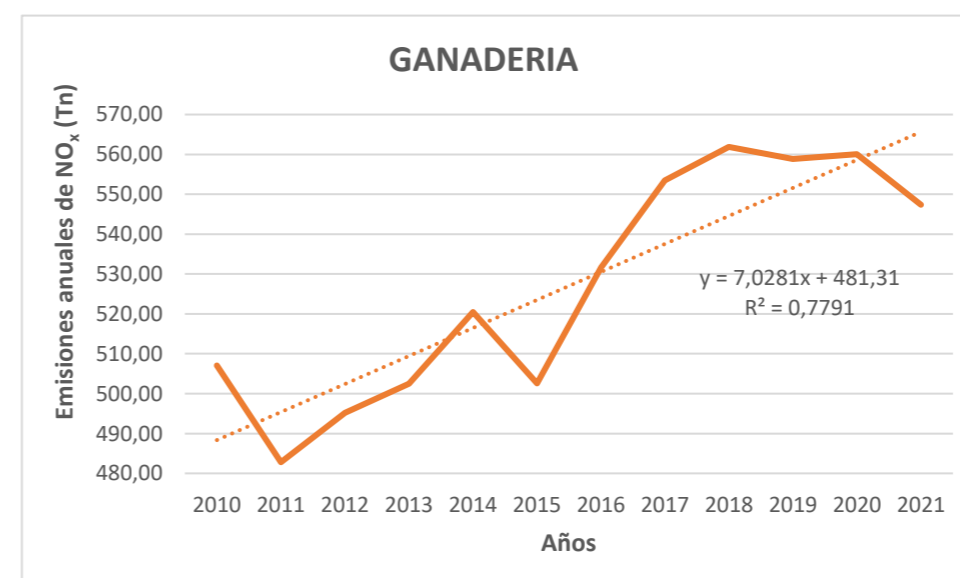
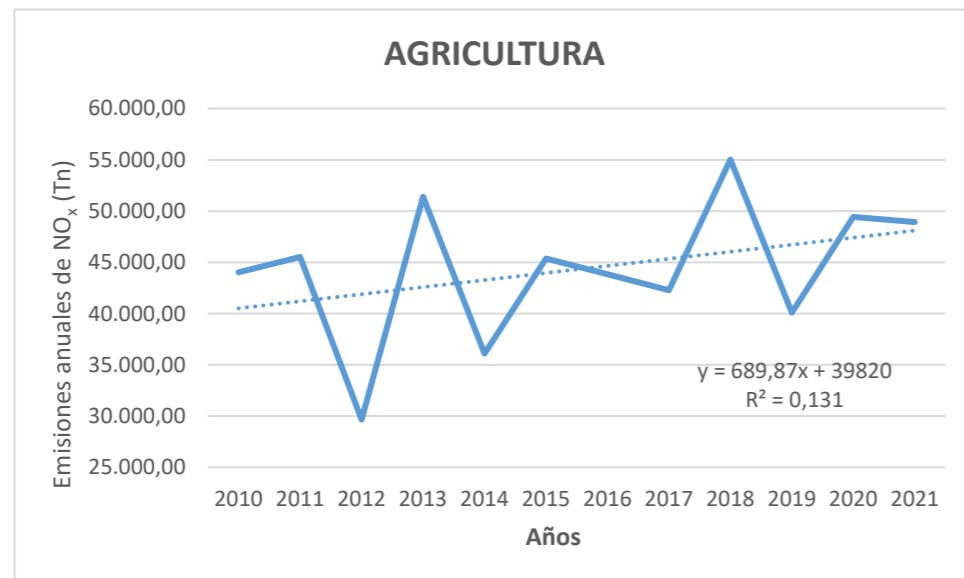
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.9. Emisiones anuales de NO_x (toneladas) Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	44.021,06	45.509,64	29.659,13	51.402,74	36.099,78	45.377,16	43.831,80	42.283,28	55.022,13	40.085,72	49.418,25	48.933,62
ABONADO CON ESTIERCOL	1.424,62	1.379,02	1.337,44	1.329,97	1.388,03	1.366,82	1.460,61	1.517,76	1.529,54	1.527,08	1.542,23	1.515,11
Ganadería en régimen de estabulación	1.424,62	1.379,02	1.337,44	1.329,97	1.388,03	1.366,82	1.460,61	1.517,76	1.529,54	1.527,08	1.542,23	1.515,11
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	10.434,69	9.211,94	9.503,24	10.682,55	12.234,83	11.999,94	10.859,51	12.171,27	11.579,14	11.194,92	11.745,97	11.334,52
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	10.434,69	9.211,94	9.503,24	10.682,55	12.234,83	11.999,94	10.859,51	12.171,27	11.579,14	11.194,92	11.745,97	11.334,52
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	272,81	277,86	276,54	202,46	164,66	161,54	165,51	233,05	217,25	223,44	231,68	231,68
Ganadería en régimen de estabulación	272,81	277,86	276,54	202,46	164,66	161,54	165,51	233,05	217,25	223,44	231,68	231,68
Ganadería en régimen de pastoreo	2.198,47	1.929,74	1.774,05	1.710,83	1.782,88	1.881,34	1.898,10	1.851,77	1.855,43	1.869,86	1.880,50	1.834,45
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	9,02	9,60	9,22	10,03	10,07	8,57	8,81	9,72	9,88	9,87	9,76	9,52
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	284,23	544,04	431,22	337,06	712,57	737,10	494,84	590,73	715,05	630,82	574,92	574,92
GANADERIA	507,03	482,79	495,20	502,49	520,48	502,60	531,65	553,46	561,88	558,87	560,06	547,39
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	507,03	482,79	495,20	502,49	520,48	502,60	531,65	553,46	561,88	558,87	560,06	547,39
Ganadería en régimen de estabulación	507,03	482,79	495,20	502,49	520,48	502,60	531,65	553,46	561,88	558,87	560,06	547,39





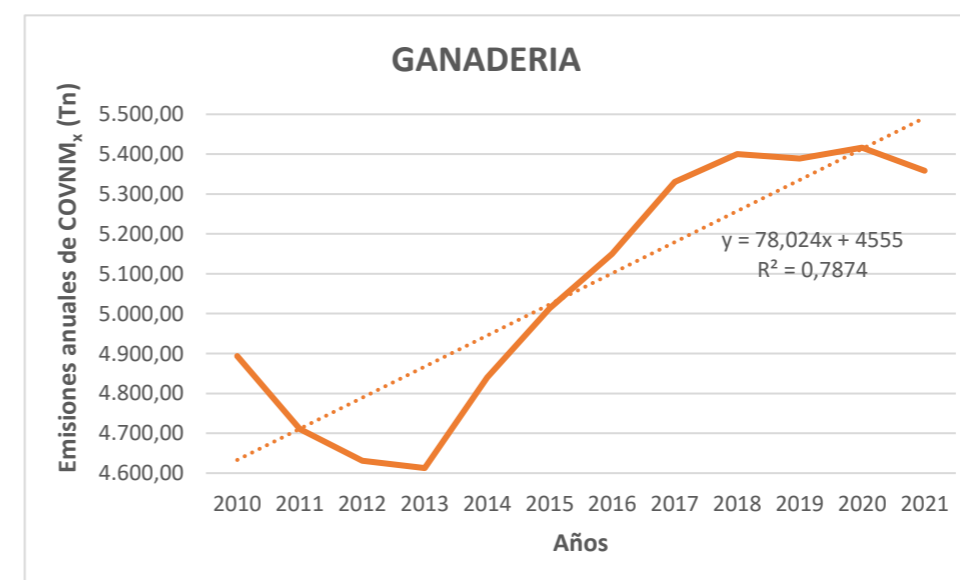
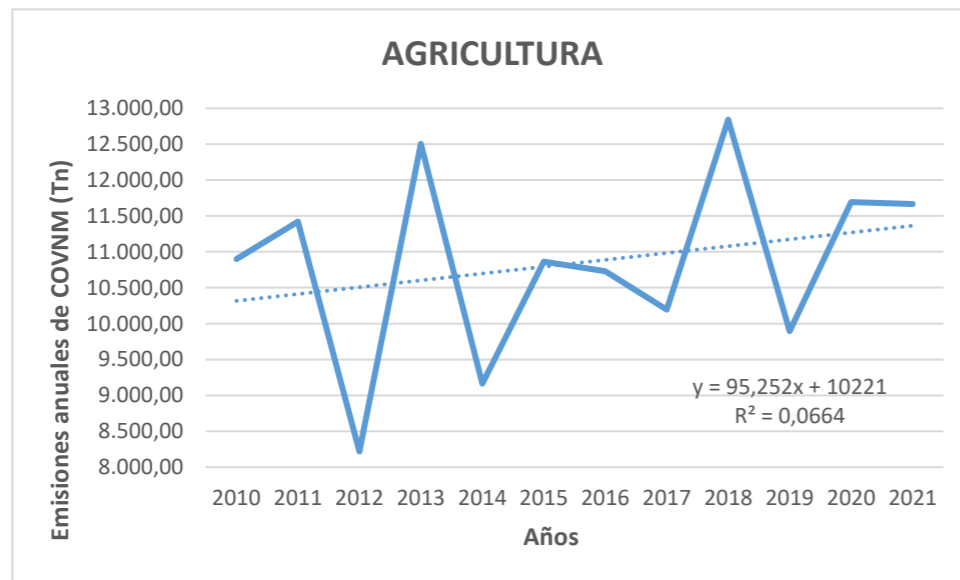
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.10. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	10.899,82	11.420,30	8.218,02	12.504,38	9.163,04	10.865,05	10.729,32	10.193,59	12.842,05	9.893,98	11.692,72	11.664,76
ABONADO CON ESTIERCOL	1.888,23	1.817,37	1.769,10	1.768,38	1.852,83	1.813,42	1.868,48	1.925,80	1.919,63	1.893,33	1.890,48	1.863,93
Ganadería en régimen de estabulación	1.888,23	1.817,37	1.769,10	1.768,38	1.852,83	1.813,42	1.868,48	1.925,80	1.919,63	1.893,33	1.890,48	1.863,93
OTROS AGRICULTURA	2.819,86	2.839,86	2.892,78	3.038,21	2.999,40	2.844,46	2.762,70	2.759,04	2.737,13	2.734,15	2.780,55	2.780,55
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	236,91	198,50	188,52	181,65	184,60	189,13	188,33	186,20	189,02	191,57	194,71	193,31
Ganadería en régimen de estabulación	0,10	0,11	0,10	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Ganadería en régimen de pastoreo	236,81	198,39	188,41	181,54	184,48	189,03	188,23	186,09	188,91	191,46	194,60	193,20
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	5.893,03	6.446,30	3.273,87	7.442,86	3.971,30	5.857,80	5.802,25	5.194,13	7.840,83	4.937,80	6.701,99	6.701,99
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	61,79	118,27	93,74	73,27	154,91	160,24	107,57	128,42	155,45	137,13	124,98	124,98
GANADERIA	4.893,77	4.710,72	4.631,42	4.612,69	4.839,85	5.013,14	5.149,65	5.330,72	5.400,19	5.389,11	5.416,36	5.358,65
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	4.893,77	4.710,72	4.631,42	4.612,69	4.839,85	5.013,14	5.149,65	5.330,72	5.400,19	5.389,11	5.416,36	5.358,65
Ganadería en régimen de estabulación	4.893,77	4.710,72	4.631,42	4.612,69	4.839,85	5.013,14	5.149,65	5.330,72	5.400,19	5.389,11	5.416,36	5.358,65





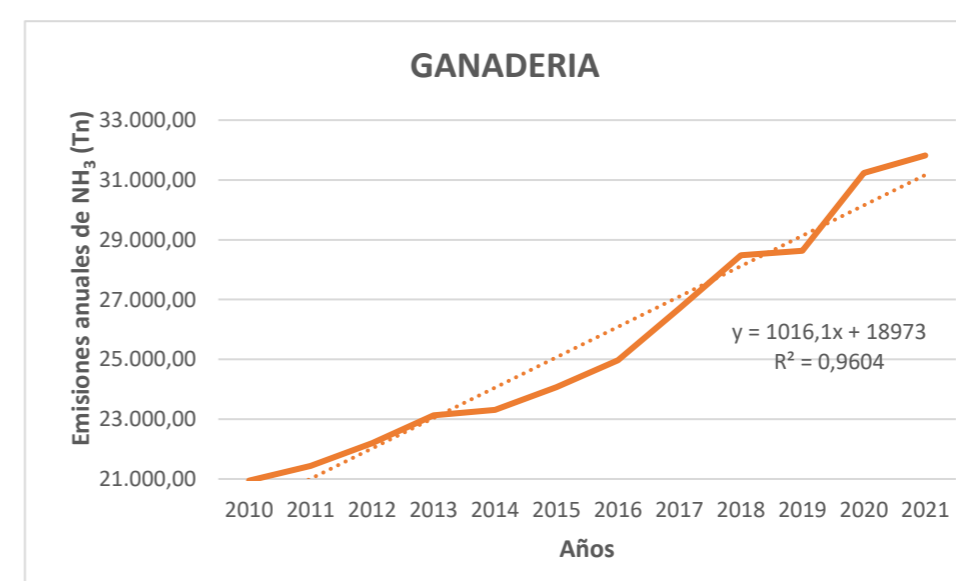
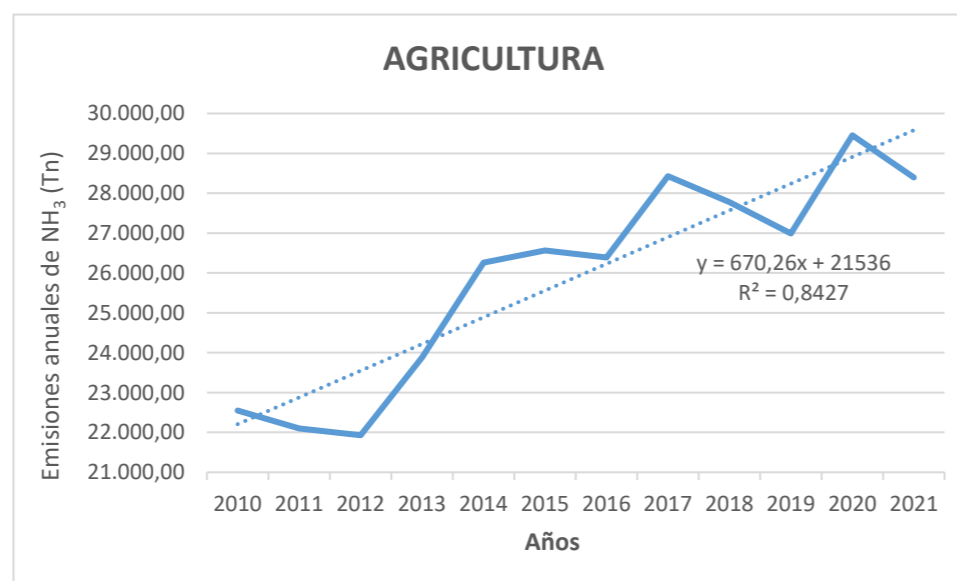
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.11. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: ARAGÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	22.550,33	22.099,49	21.929,33	23.883,50	26.261,79	26.563,67	26.390,95	28.423,71	27.774,02	26.990,47	29.452,37	28.398,17
ABONADO CON ESTIERCOL	15.323,55	15.658,74	16.401,64	17.125,38	17.124,20	17.568,67	17.808,07	18.692,41	19.498,50	19.178,86	20.587,93	20.452,48
Ganadería en régimen de estabulación	15.323,55	15.658,74	16.401,64	17.125,38	17.124,20	17.568,67	17.808,07	18.692,41	19.498,50	19.178,86	20.587,93	20.452,48
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	5.644,52	4.956,13	4.173,61	5.382,51	7.684,77	7.485,58	7.067,26	8.117,13	6.654,91	6.222,02	7.282,06	6.356,84
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	179,34	168,57	150,08	143,15	167,37	158,11	166,33	212,31	216,35	231,41	237,36	237,36
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	1.402,92	1.316,05	1.204,00	1.232,46	1.285,45	1.351,31	1.349,29	1.401,87	1.404,25	1.358,04	1.344,98	1.351,45
Ganadería en régimen de estabulación	0,89	1,93	4,92	9,49	10,78	10,15	12,70	13,10	14,39	5,89	5,99	5,85
Ganadería en régimen de pastoreo	1.402,03	1.314,12	1.199,08	1.222,98	1.274,67	1.341,16	1.336,59	1.388,77	1.389,86	1.352,15	1.338,99	1.345,60
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)						0,00	0,00			0,16	0,04	0,04
GANADERIA	20.944,85	21.438,30	22.201,58	23.132,88	23.308,96	24.069,07	24.965,24	26.709,04	28.486,02	28.631,04	31.228,09	31.818,83
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	20.944,85	21.438,30	22.201,58	23.132,88	23.308,96	24.069,07	24.965,24	26.709,04	28.486,02	28.631,04	31.228,09	31.818,83
Ganadería en régimen de estabulación	20.944,85	21.438,30	22.201,58	23.132,88	23.308,96	24.069,07	24.965,24	26.709,04	28.486,02	28.631,04	31.228,09	31.818,83





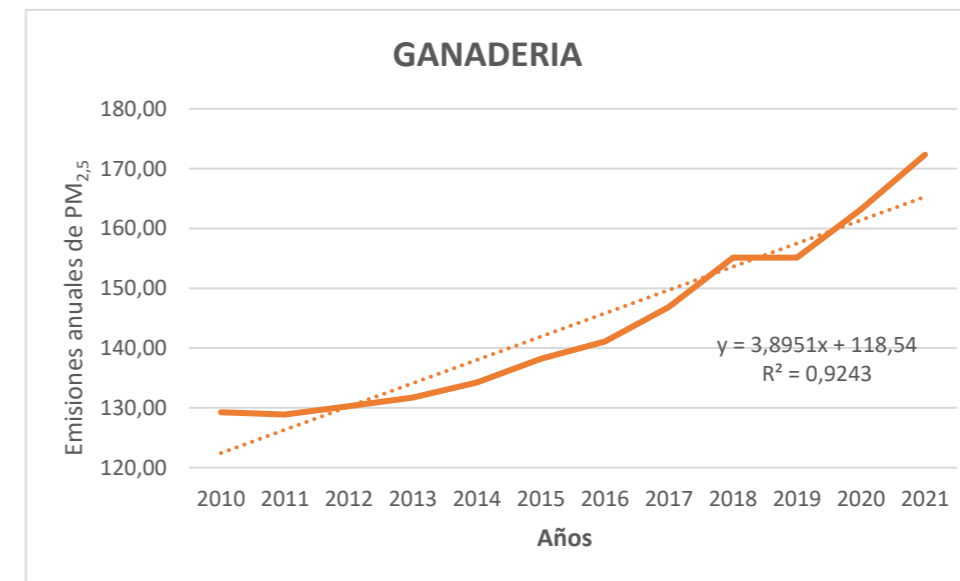
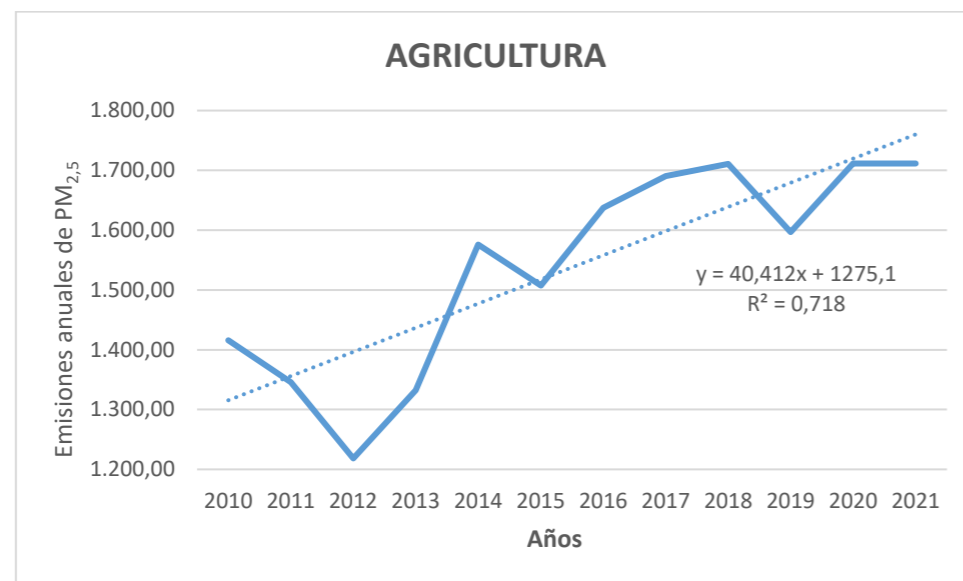
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.12. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: ARAGÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.415,62	1.345,91	1.218,34	1.332,50	1.576,07	1.507,28	1.637,24	1.690,26	1.710,98	1.596,73	1.711,46	1.711,46
OTROS AGRICULTURA	214,84	215,51	197,64	201,28	202,58	218,41	217,18	223,12	221,94	221,04	218,76	218,76
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	1.200,78	1.130,40	1.020,70	1.131,22	1.373,48	1.288,86	1.420,06	1.467,14	1.489,04	1.375,33	1.492,62	1.492,62
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)						0,00	0,00			0,35	0,09	0,09
GANADERIA	129,26	128,88	130,26	131,75	134,27	138,22	141,07	146,89	155,12	155,09	163,20	172,33
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	129,26	128,88	130,26	131,75	134,27	138,22	141,07	146,89	155,12	155,09	163,20	172,33
Ganaderia en régimen de estabulación	129,26	128,88	130,26	131,75	134,27	138,22	141,07	146,89	155,12	155,09	163,20	172,33





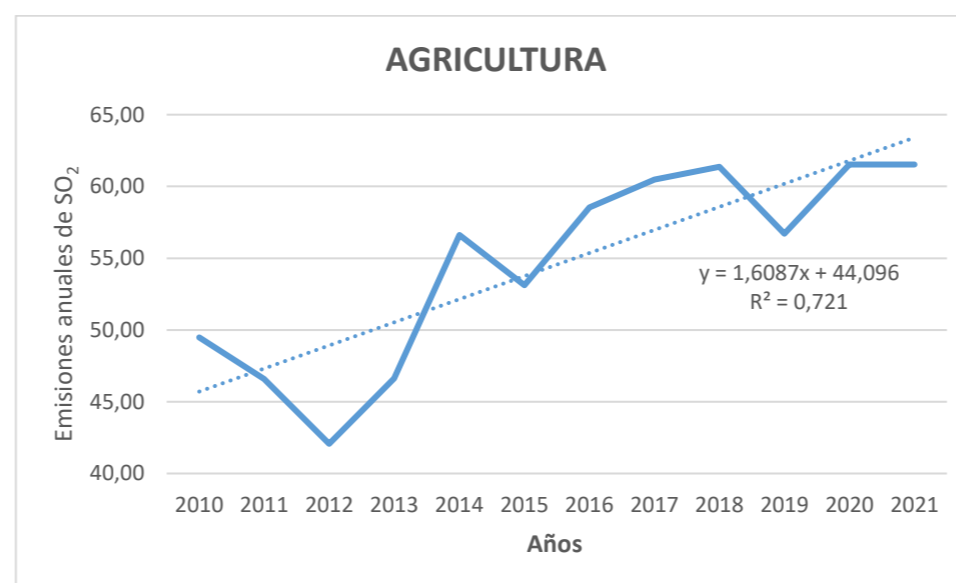
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.13. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: ARAGÓN.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	49,49	46,59	42,07	46,62	56,61	53,12	58,53	60,47	61,37	56,72	61,53	61,53
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	49,49	46,59	42,07	46,62	56,61	53,12	58,53	60,47	61,37	56,68	61,52	61,52
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)						0,00	0,00			0,03	0,01	0,01





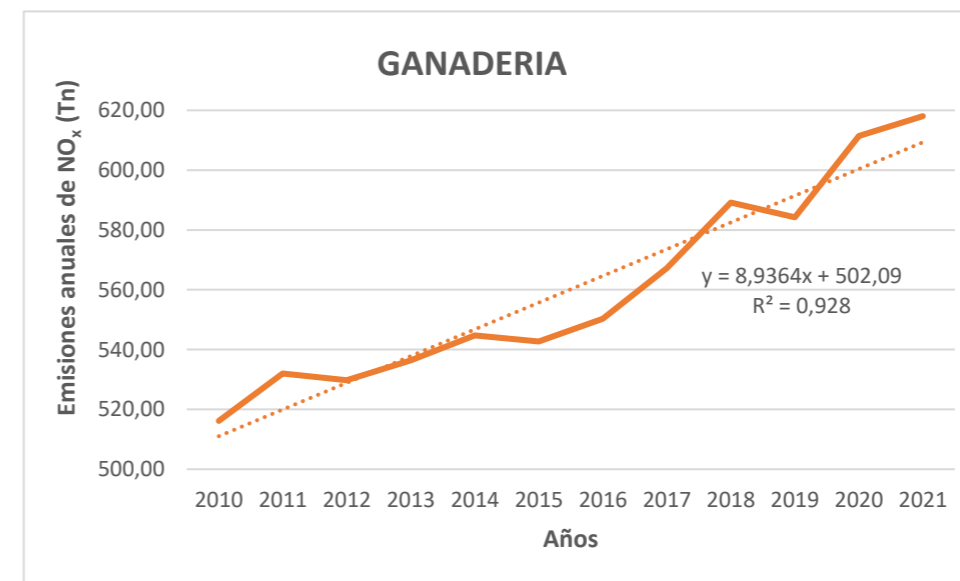
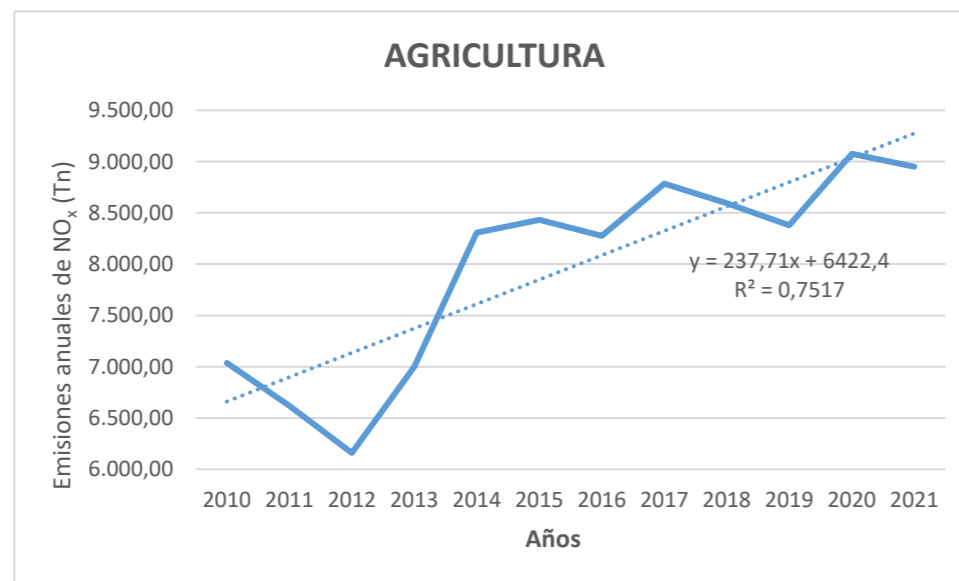
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.14. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: ARAGÓN.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	7.035,33	6.618,20	6.158,90	6.999,16	8.306,58	8.431,91	8.275,05	8.784,59	8.595,20	8.380,15	9.076,25	8.949,61
ABONADO CON ESTIERCOL	2.108,29	2.170,59	2.269,22	2.380,23	2.389,37	2.477,56	2.548,68	2.713,46	2.869,38	2.862,58	3.117,20	3.124,23
Ganadería en régimen de estabulación	2.108,29	2.170,59	2.269,22	2.380,23	2.389,37	2.477,56	2.548,68	2.713,46	2.869,38	2.862,58	3.117,20	3.124,23
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	2.958,96	2.600,72	2.204,70	2.799,64	3.823,43	3.947,78	3.575,22	3.838,91	3.470,70	3.387,64	3.708,90	3.578,98
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	60,39	57,32	51,11	55,29	60,72	56,24	59,09	78,50	80,72	85,94	88,78	88,78
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	607,93	566,00	529,03	539,55	546,35	555,22	554,95	565,65	562,62	555,14	545,68	541,92
Ganadería en régimen de estabulación	0,13	0,27	0,70	1,37	1,54	1,45	1,82	1,87	2,06	0,85	0,86	0,84
Ganadería en régimen de pastoreo	607,80	565,72	528,32	538,18	544,81	553,77	553,13	563,77	560,56	554,29	544,82	541,08
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	1.299,76	1.223,58	1.104,83	1.224,46	1.486,70	1.395,10	1.537,11	1.588,08	1.611,78	1.488,70	1.615,65	1.615,65
QUEMA DE RESTOS VEGETALES (Algodón_FlorOrnam)						0,00	0,00			0,15	0,04	0,04
GANADERIA	516,15	532,00	529,70	536,44	544,77	542,66	550,32	567,23	589,14	584,24	611,39	618,07
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	516,15	532,00	529,70	536,44	544,77	542,66	550,32	567,23	589,14	584,24	611,39	618,07
Ganadería en régimen de estabulación	516,15	532,00	529,70	536,44	544,77	542,66	550,32	567,23	589,14	584,24	611,39	618,07





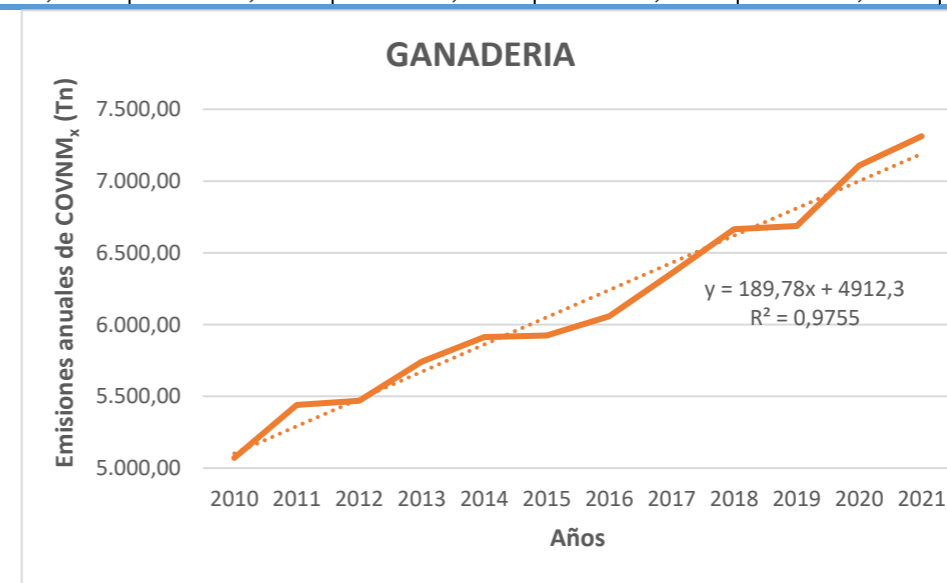
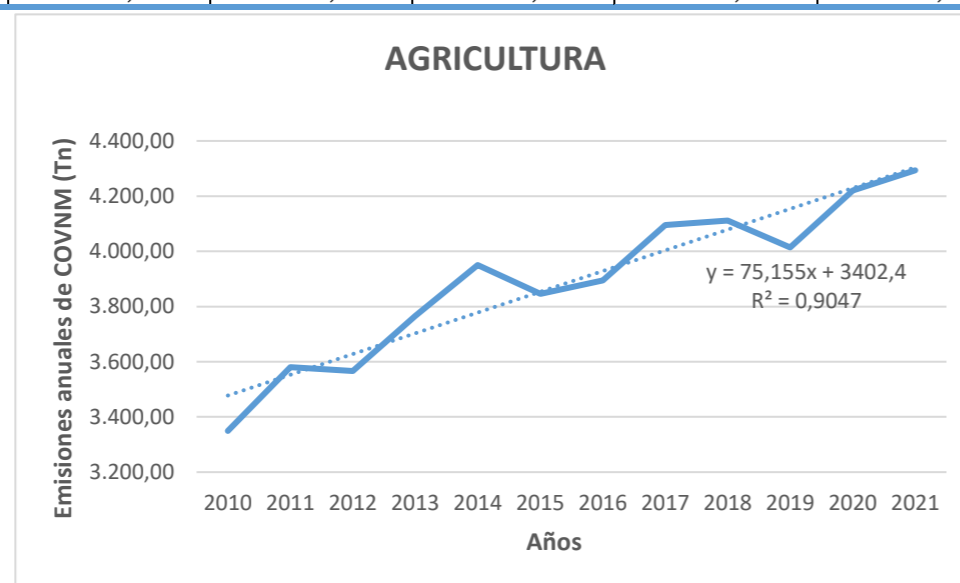
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.15. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: ARAGÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	3.349,29	3.580,67	3.566,60	3.766,40	3.950,52	3.845,94	3.895,08	4.095,64	4.112,03	4.014,53	4.220,68	4.293,49
ABONADO CON ESTIERCOL	2.850,00	2.984,96	3.076,81	3.249,94	3.308,09	3.291,59	3.304,64	3.421,60	3.520,55	3.456,74	3.643,89	3.716,25
Ganadería en régimen de estabulación	2.850,00	2.984,96	3.076,81	3.249,94	3.308,09	3.291,59	3.304,64	3.421,60	3.520,55	3.456,74	3.643,89	3.716,25
OTROS AGRICULTURA	204,24	318,63	238,82	237,92	310,88	239,36	246,42	318,87	231,08	221,75	215,82	215,82
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	34,58	31,88	29,56	33,16	33,63	35,41	35,99	36,91	37,39	37,67	37,19	37,64
Ganadería en régimen de estabulación	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
Ganadería en régimen de pastoreo	34,58	31,88	29,55	33,14	33,61	35,39	35,97	36,89	37,37	37,67	37,18	37,63
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	260,47	245,21	221,41	245,38	297,94	279,58	308,04	318,25	323,00	298,34	323,78	323,78
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)						0,00	0,00			0,03	0,01	0,01
GANADERIA	5.071,27	5.441,19	5.470,10	5.740,63	5.912,49	5.924,29	6.059,03	6.356,96	6.665,58	6.686,86	7.109,38	7.312,41
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	5.071,27	5.441,19	5.470,10	5.740,63	5.912,49	5.924,29	6.059,03	6.356,96	6.665,58	6.686,86	7.109,38	7.312,41
Ganadería en régimen de estabulación	5.071,27	5.441,19	5.470,10	5.740,63	5.912,49	5.924,29	6.059,03	6.356,96	6.665,58	6.686,86	7.109,38	7.312,41





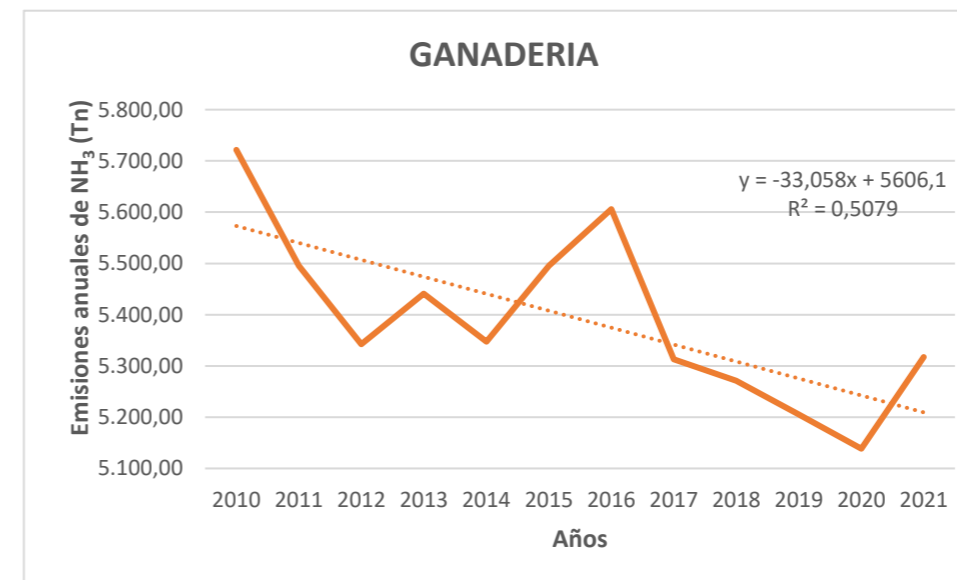
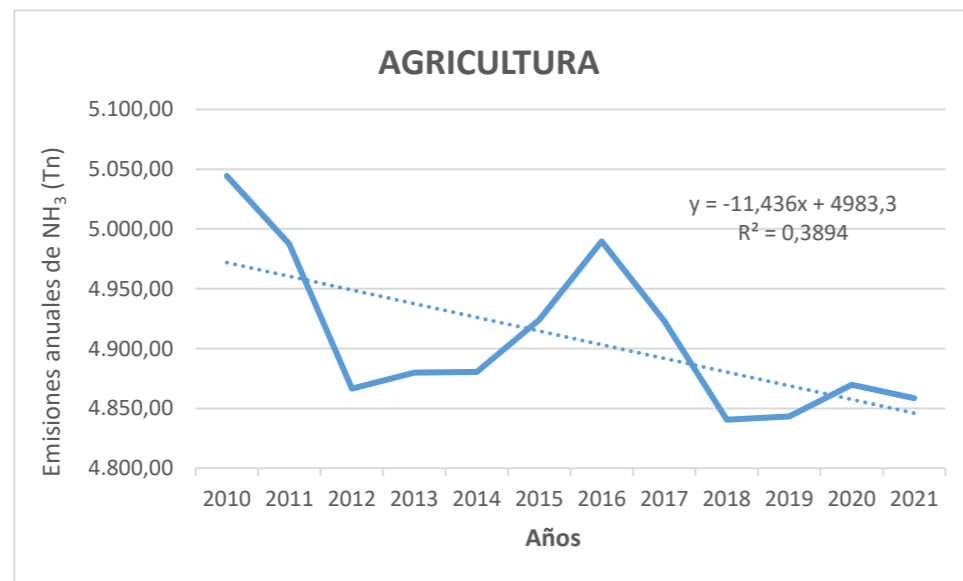
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.16. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	5.044,34	4.987,47	4.866,45	4.879,90	4.880,41	4.924,16	4.989,76	4.923,24	4.840,55	4.843,21	4.869,68	4.858,40
ABONADO CON ESTIERCOL	2.880,38	2.769,33	2.696,19	2.724,52	2.696,37	2.771,10	2.829,19	2.671,50	2.648,65	2.613,42	2.573,88	2.668,62
Ganadería en régimen de estabulación	2.880,38	2.769,33	2.696,19	2.724,52	2.696,37	2.771,10	2.829,19	2.671,50	2.648,65	2.613,42	2.573,88	2.668,62
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	390,50	372,76	381,91	377,63	392,62	371,92	392,42	413,22	375,84	358,44	392,45	309,43
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	30,46	38,16	52,51	16,96	9,74	12,75	12,57	26,11	11,24	48,85	50,92	50,92
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	1.742,81	1.807,06	1.735,71	1.760,65	1.781,45	1.768,15	1.755,39	1.812,21	1.804,50	1.822,19	1.852,12	1.829,12
Ganadería en régimen de estabulación	12,29	13,70	9,71	18,71	9,99	8,65	8,61	9,69	8,73	9,06	9,42	10,07
Ganadería en régimen de pastoreo	1.730,52	1.793,36	1.726,00	1.741,94	1.771,46	1.759,51	1.746,78	1.802,52	1.795,77	1.813,13	1.842,70	1.819,04
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,20	0,17	0,14	0,14	0,23	0,24	0,19	0,20	0,32	0,32	0,32	0,32
GANADERIA	5.721,53	5.495,44	5.342,37	5.440,92	5.347,57	5.495,08	5.605,65	5.313,00	5.271,04	5.205,85	5.138,51	5.317,52
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	5.721,53	5.495,44	5.342,37	5.440,92	5.347,57	5.495,08	5.605,65	5.313,00	5.271,04	5.205,85	5.138,51	5.317,52
Ganadería en régimen de estabulación	5.721,53	5.495,44	5.342,37	5.440,92	5.347,57	5.495,08	5.605,65	5.313,00	5.271,04	5.205,85	5.138,51	5.317,52





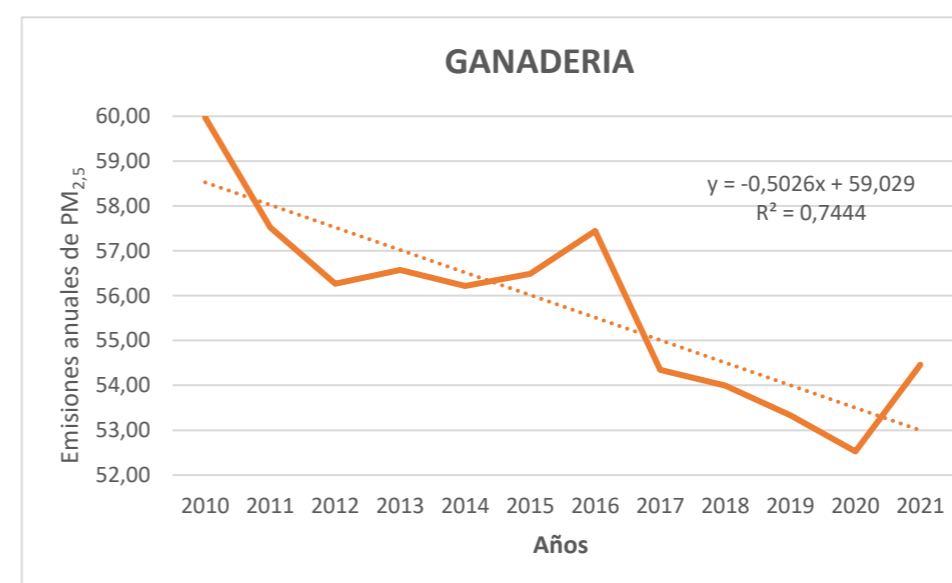
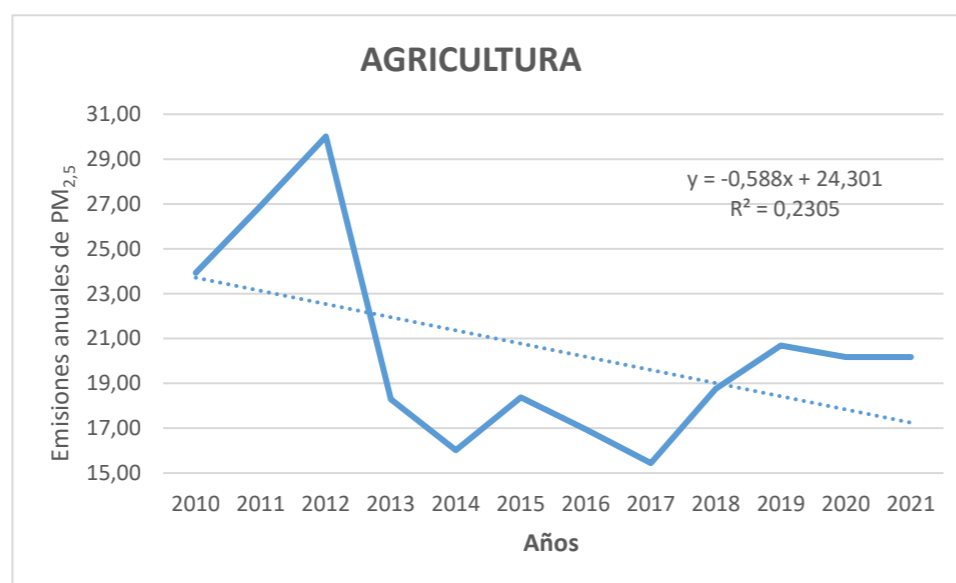
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.17. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	23,93	26,93	30,01	18,29	16,02	18,38	16,95	15,44	18,76	20,68	20,18	20,18
OTROS AGRICULTURA	6,68	6,63	6,49	6,37	6,40	6,39	6,37	6,29	6,34	6,37	6,39	6,39
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	16,81	19,92	23,20	11,60	9,11	11,44	10,15	8,70	11,71	13,61	13,08	13,08
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,44	0,37	0,32	0,32	0,51	0,54	0,43	0,45	0,71	0,71	0,71	0,71
GANADERIA	59,98	57,52	56,27	56,57	56,21	56,49	57,44	54,34	54,00	53,33	52,53	54,46
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	59,98	57,52	56,27	56,57	56,21	56,49	57,44	54,34	54,00	53,33	52,53	54,46
Ganaderia en régimen de estabulación	59,98	57,52	56,27	56,57	56,21	56,49	57,44	54,34	54,00	53,33	52,53	54,46





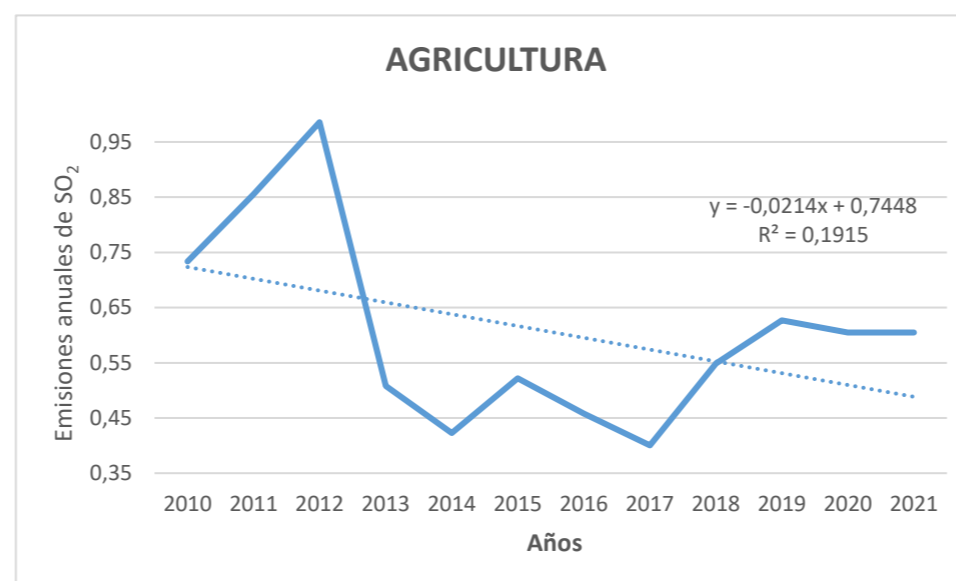
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.18. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	0,73	0,86	0,99	0,51	0,42	0,52	0,46	0,40	0,55	0,63	0,60	0,60
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	0,69	0,82	0,96	0,48	0,38	0,47	0,42	0,36	0,48	0,56	0,54	0,54
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07





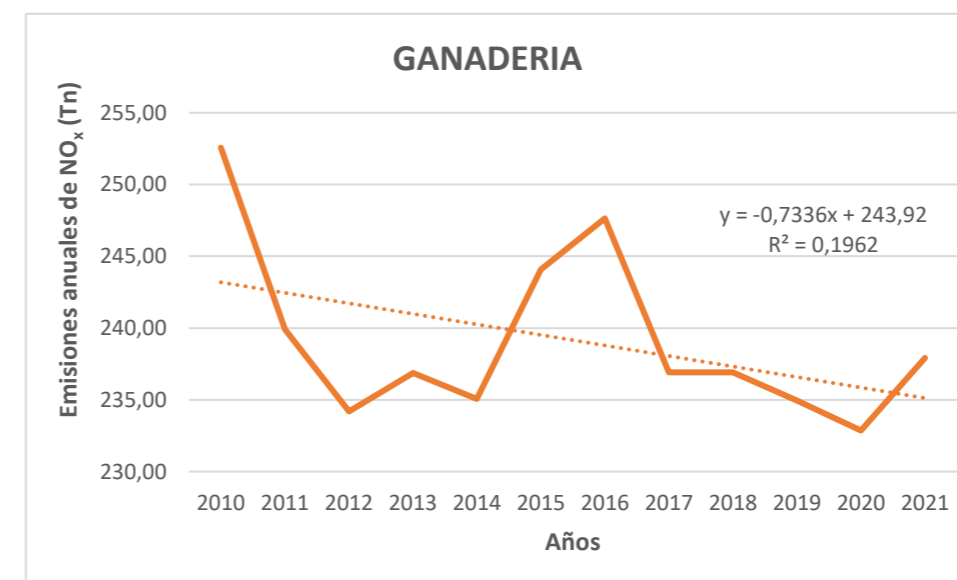
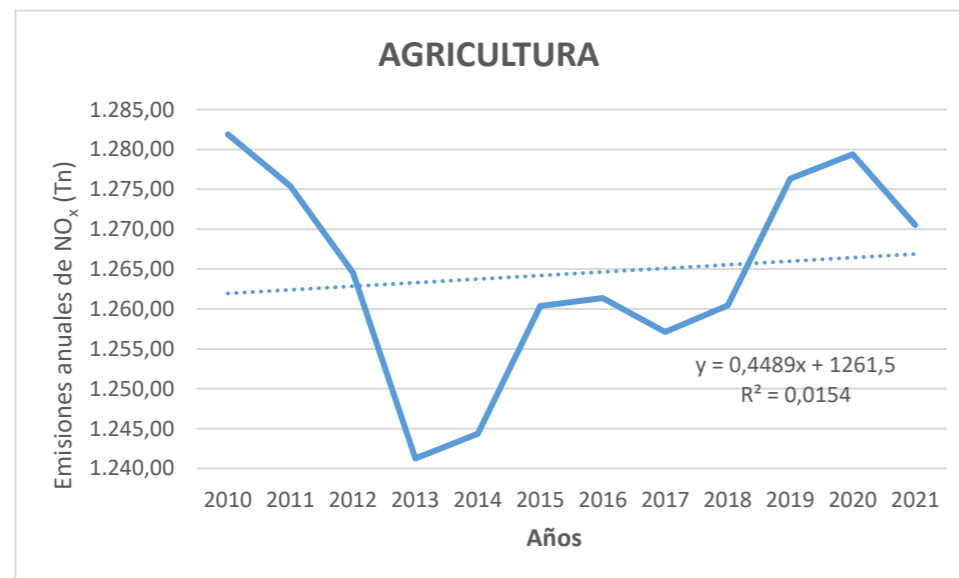
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.19. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.281,90	1.275,41	1.264,54	1.241,24	1.244,34	1.260,36	1.261,37	1.257,10	1.260,42	1.276,35	1.279,39	1.270,51
ABONADO CON ESTIERCOL	482,67	461,11	450,02	457,47	449,58	455,73	464,28	440,21	436,87	431,48	425,87	440,27
Ganadería en régimen de estabulación	482,67	461,11	450,02	457,47	449,58	455,73	464,28	440,21	436,87	431,48	425,87	440,27
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	218,85	209,82	211,93	206,66	208,06	208,04	207,26	206,05	207,57	207,37	208,37	201,07
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	10,26	12,98	17,88	6,55	3,53	4,54	4,47	9,65	4,19	18,14	19,04	19,04
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	551,73	569,78	559,47	557,87	573,09	579,44	574,19	591,58	598,82	604,33	611,65	595,67
Ganadería en régimen de estabulación	1,74	1,94	1,38	2,67	1,42	1,23	1,23	1,38	1,25	1,29	1,34	1,43
Ganadería en régimen de pastoreo	549,99	567,84	558,09	555,19	571,67	578,21	572,96	590,20	597,57	603,04	610,30	594,24
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	18,20	21,56	25,11	12,56	9,86	12,38	10,99	9,42	12,67	14,73	14,15	14,15
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,19	0,16	0,14	0,14	0,22	0,23	0,18	0,19	0,30	0,30	0,30	0,30
GANADERIA	252,56	239,90	234,19	236,87	235,05	244,08	247,64	236,92	236,91	234,95	232,86	237,92
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	252,56	239,90	234,19	236,87	235,05	244,08	247,64	236,92	236,91	234,95	232,86	237,92
Ganadería en régimen de estabulación	252,56	239,90	234,19	236,87	235,05	244,08	247,64	236,92	236,91	234,95	232,86	237,92





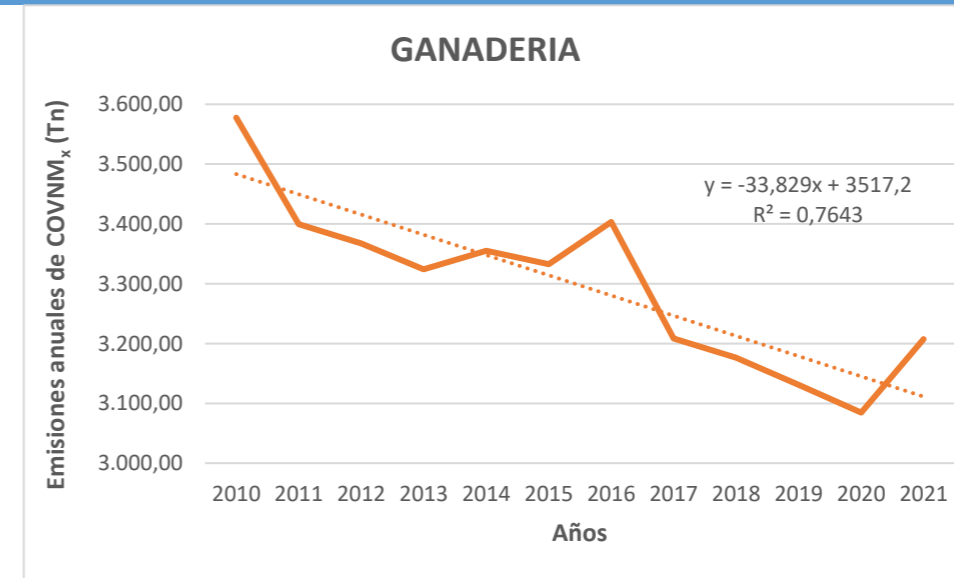
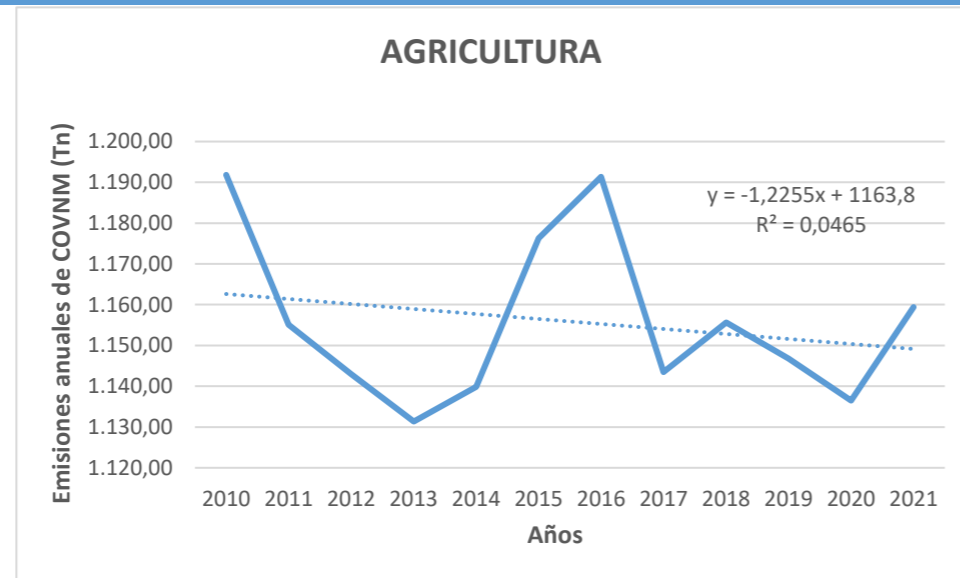
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.20. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.191,82	1.155,12	1.143,01	1.131,35	1.139,83	1.176,31	1.191,33	1.143,46	1.155,63	1.146,76	1.136,52	1.159,39
ABONADO CON ESTIERCOL	950,28	910,44	897,75	891,33	897,37	931,85	948,23	898,67	896,40	886,37	875,87	901,55
Ganadería en régimen de estabulación	950,28	910,44	897,75	891,33	897,37	931,85	948,23	898,67	896,40	886,37	875,87	901,55
OTROS AGRICULTURA	167,80	168,17	168,17	166,55	166,39	166,06	165,82	165,52	178,83	178,20	177,76	177,76
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	70,06	72,15	72,03	70,92	74,04	75,87	75,05	77,35	77,80	79,18	79,99	77,18
Ganadería en régimen de estabulación	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ganadería en régimen de pastoreo	70,04	72,13	72,01	70,89	74,03	75,86	75,03	77,33	77,79	79,17	79,98	77,17
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	3,65	4,32	5,03	2,52	1,98	2,48	2,20	1,89	2,54	2,95	2,84	2,84
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07
GANADERIA	3.577,68	3.399,51	3.367,45	3.324,33	3.355,01	3.332,55	3.403,26	3.208,72	3.176,08	3.130,93	3.084,53	3.207,21
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	3.577,68	3.399,51	3.367,45	3.324,33	3.355,01	3.332,55	3.403,26	3.208,72	3.176,08	3.130,93	3.084,53	3.207,21
Ganadería en régimen de estabulación	3.577,68	3.399,51	3.367,45	3.324,33	3.355,01	3.332,55	3.403,26	3.208,72	3.176,08	3.130,93	3.084,53	3.207,21





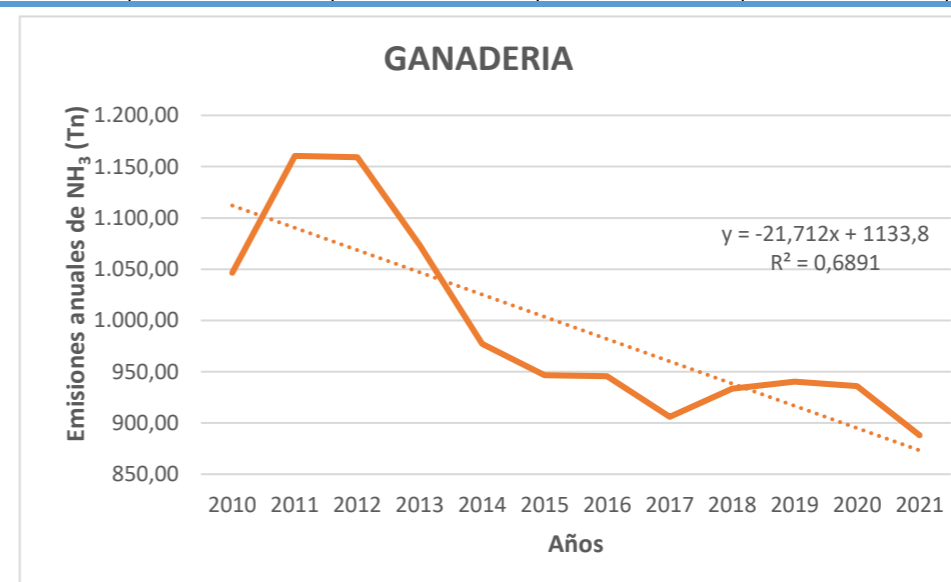
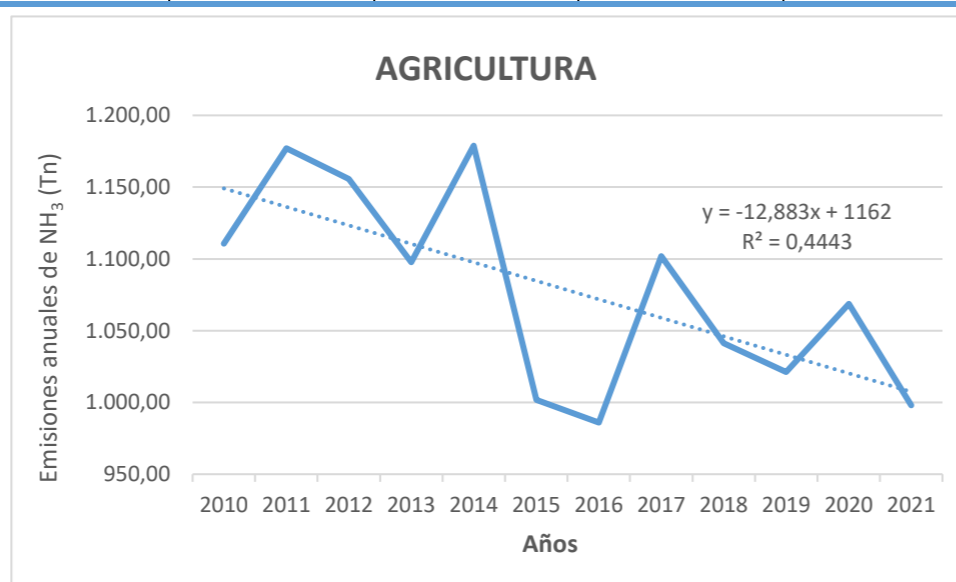
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.21. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.110,72	1.177,14	1.155,75	1.097,58	1.178,92	1.001,77	985,96	1.102,01	1.041,37	1.021,29	1.068,70	998,02
ABONADO CON ESTIERCOL	544,04	584,70	584,79	538,34	499,10	486,57	483,69	455,31	468,78	467,95	465,23	435,47
Ganadería en régimen de estabulación	544,04	584,70	584,79	538,34	499,10	486,57	483,69	455,31	468,78	467,95	465,23	435,47
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	206,20	147,54	114,24	235,02	434,25	281,34	271,93	400,46	347,51	300,66	359,40	314,31
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	154,61	139,42	135,13	17,46	17,88	22,32	22,07	36,39	12,66	35,83	28,98	28,98
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	205,44	305,05	321,17	306,33	227,25	211,11	207,84	209,54	212,10	216,57	214,83	219,00
Ganadería en régimen de estabulación	3,91	9,44	10,31	10,19	6,15	5,42	5,31	5,30	5,81	5,94	5,62	5,97
Ganadería en régimen de pastoreo	201,53	295,61	310,86	296,14	221,10	205,68	202,53	204,23	206,29	210,63	209,21	213,03
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,32	0,32	0,27	0,26	0,26
GANADERIA	1.046,31	1.160,48	1.159,20	1.073,28	977,00	946,66	945,48	905,92	933,41	940,25	935,86	887,98
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	1.046,31	1.160,48	1.159,20	1.073,28	977,00	946,66	945,48	905,92	933,41	940,25	935,86	887,98
Ganadería en régimen de estabulación	1.046,31	1.160,48	1.159,20	1.073,28	977,00	946,66	945,48	905,92	933,41	940,25	935,86	887,98





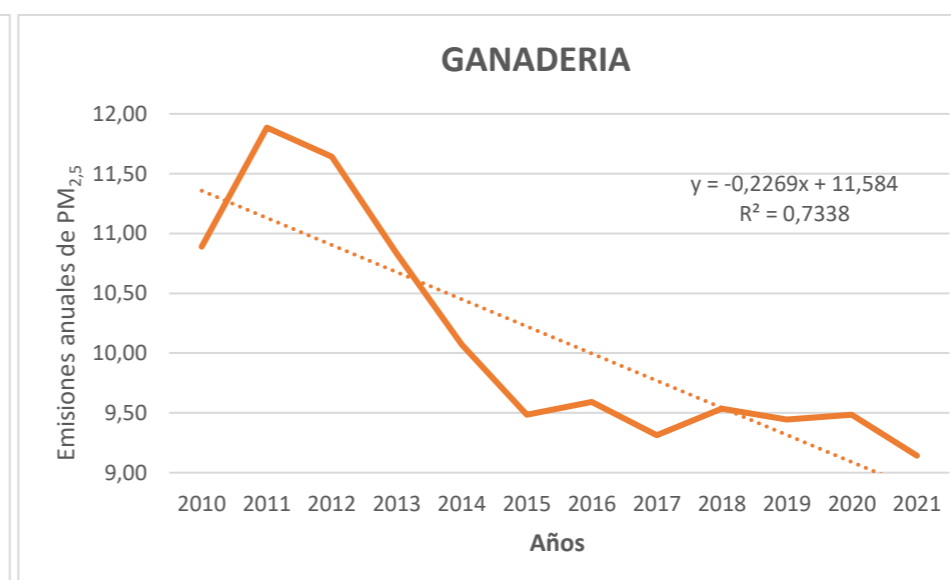
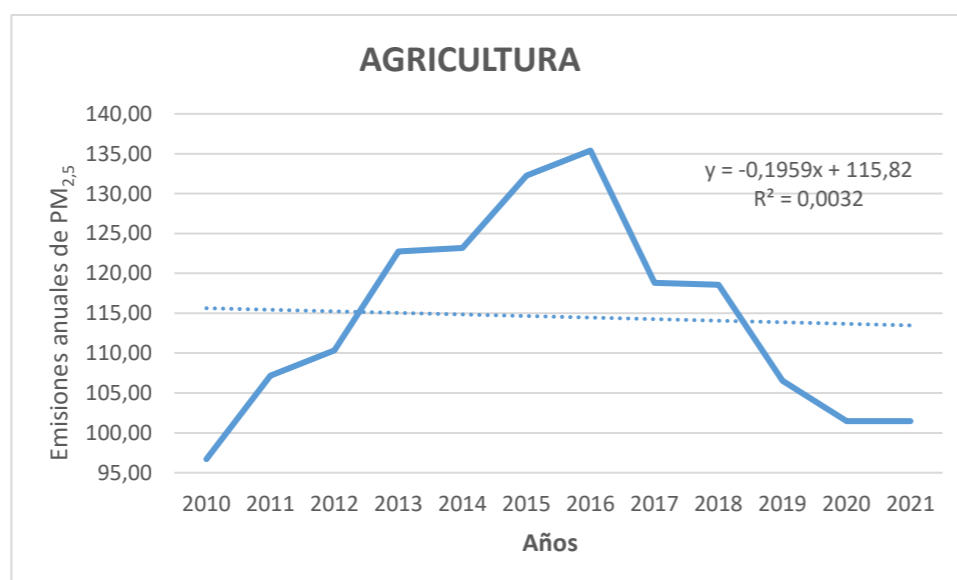
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.22. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	96,70	107,16	110,32	122,74	123,19	132,26	135,40	118,80	118,57	106,50	101,48	101,48
OTROS AGRICULTURA	14,36	13,86	14,19	17,05	19,76	15,30	17,29	17,00	17,95	17,34	17,84	17,84
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	14,36	13,86	14,19	17,05	19,76	15,30	17,29	17,00	17,95	17,34	17,84	17,84
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96	0,94	0,71	0,72	0,62	0,58	0,58
GANADERIA	10,89	11,89	11,64	10,83	10,07	9,48	9,59	9,31	9,54	9,44	9,48	9,14
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	10,89	11,89	11,64	10,83	10,07	9,48	9,59	9,31	9,54	9,44	9,48	9,14
Ganaderia en régimen de estabulación	10,89	11,89	11,64	10,83	10,07	9,48	9,59	9,31	9,54	9,44	9,48	9,14





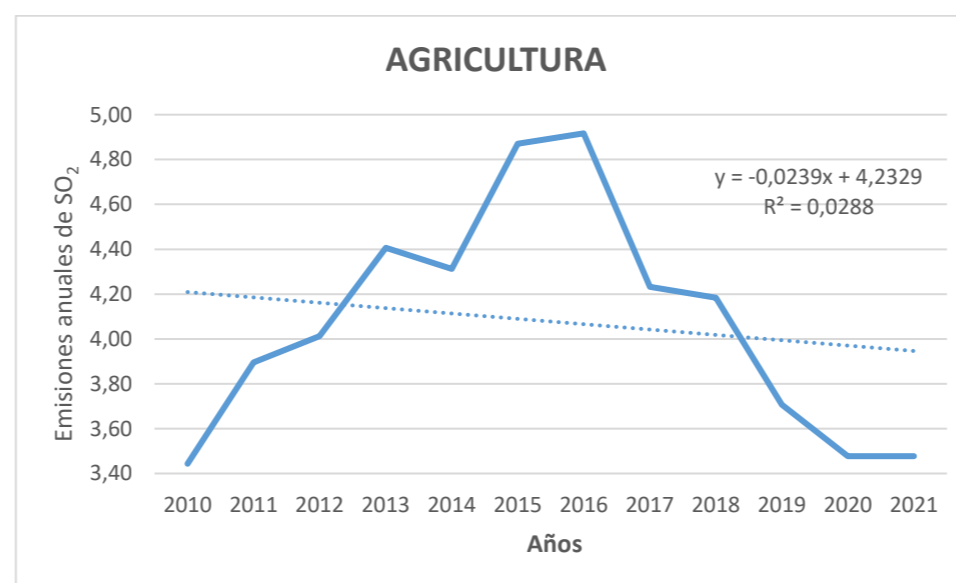
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.23. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	3,44	3,89	4,01	4,41	4,31	4,87	4,92	4,23	4,18	3,71	3,48	3,48
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	3,35	3,81	3,92	4,32	4,22	4,78	4,83	4,17	4,12	3,65	3,42	3,42
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05





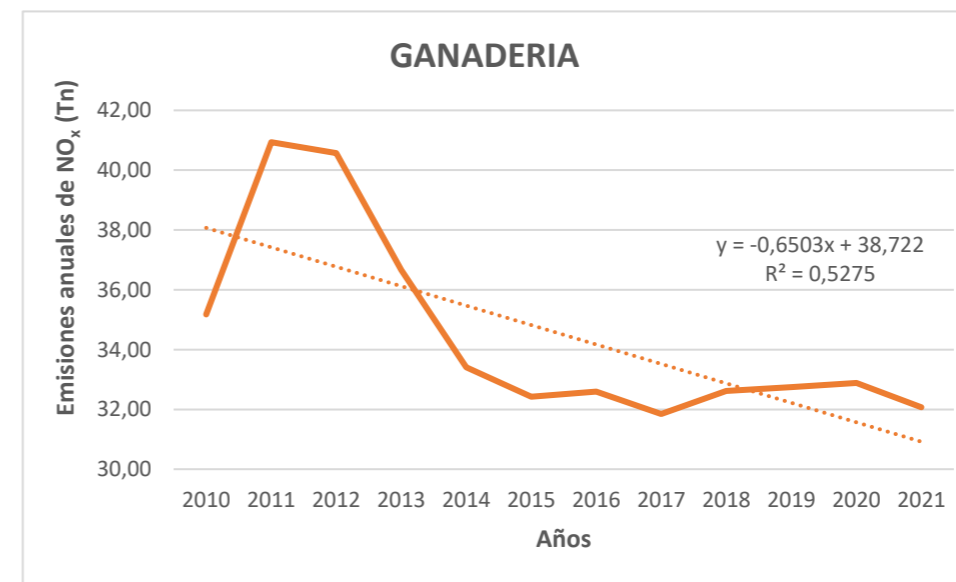
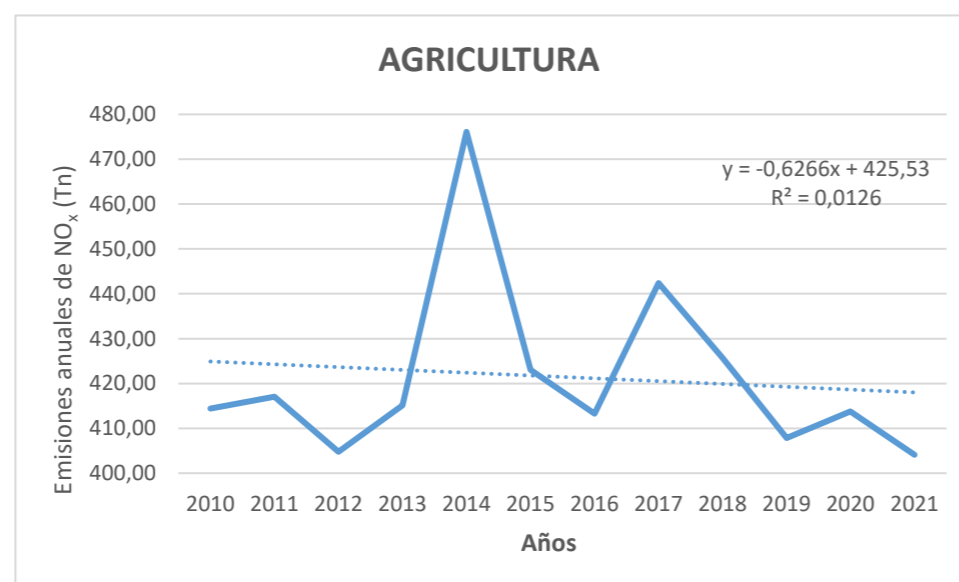
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.24. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	414,40	417,04	404,80	415,11	476,11	423,01	413,25	442,39	425,66	407,85	413,80	404,10
ABONADO CON ESTIERCOL	87,99	98,20	98,05	91,41	83,50	80,05	79,54	75,48	77,95	78,32	78,24	73,49
Ganadería en régimen de estabulación	87,99	98,20	98,05	91,41	83,50	80,05	79,54	75,48	77,95	78,32	78,24	73,49
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	102,41	75,19	60,42	112,22	195,64	133,29	123,86	169,41	159,69	144,58	159,85	154,25
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	52,06	47,41	46,02	6,74	6,49	7,94	7,84	13,45	4,72	13,31	10,84	10,84
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	83,44	95,89	96,89	90,96	79,16	75,77	74,77	74,33	74,85	75,54	74,72	75,36
Ganadería en régimen de estabulación	0,55	1,34	1,46	1,45	0,87	0,77	0,75	0,75	0,83	0,85	0,80	0,85
Ganadería en régimen de pastoreo	82,89	94,55	95,42	89,52	78,29	75,00	74,02	73,58	74,03	74,69	73,92	74,52
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	88,08	99,93	103,01	113,35	110,90	125,56	126,83	109,42	108,13	95,84	89,90	89,90
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,30	0,31	0,26	0,25	0,25
GANADERIA	35,17	40,94	40,57	36,66	33,41	32,43	32,59	31,85	32,62	32,75	32,89	32,07
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	35,17	40,94	40,57	36,66	33,41	32,43	32,59	31,85	32,62	32,75	32,89	32,07
Ganadería en régimen de estabulación	35,17	40,94	40,57	36,66	33,41	32,43	32,59	31,85	32,62	32,75	32,89	32,07





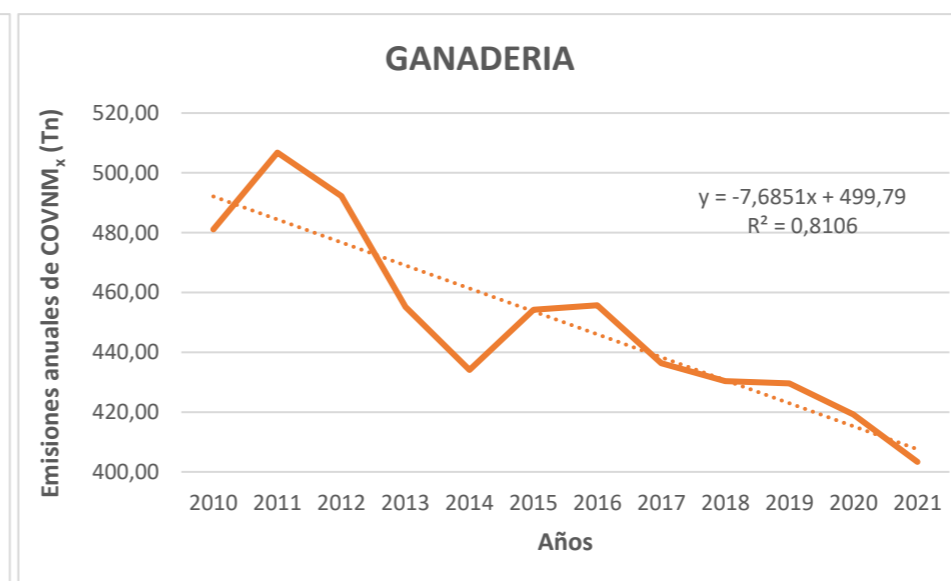
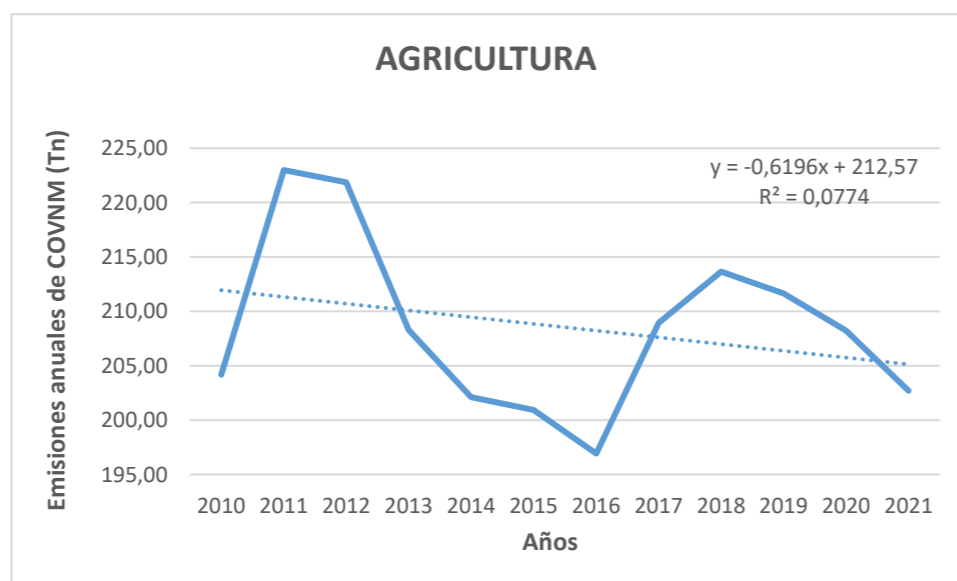
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.25. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	204,17	223,00	221,86	208,31	202,11	200,94	196,93	208,95	213,64	211,65	208,25	202,70
ABONADO CON ESTIERCOL	154,54	166,65	163,66	150,63	144,31	137,49	135,56	128,50	129,77	129,17	127,03	121,32
Ganadería en régimen de estabulación	154,54	166,65	163,66	150,63	144,31	137,49	135,56	128,50	129,77	129,17	127,03	121,32
OTROS AGRICULTURA	28,56	32,56	34,08	31,95	32,45	35,25	32,95	55,33	58,82	59,84	59,64	59,64
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	3,33	3,67	3,39	2,92	3,04	2,96	2,92	3,13	3,33	3,38	3,51	3,67
Ganadería en régimen de estabulación	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ganadería en régimen de pastoreo	3,32	3,65	3,37	2,90	3,03	2,95	2,91	3,12	3,32	3,37	3,50	3,66
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	17,65	20,03	20,64	22,72	22,23	25,16	25,42	21,93	21,67	19,21	18,02	18,02
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05
GANADERIA	481,11	506,78	492,23	455,18	434,08	454,17	455,66	436,32	430,40	429,63	419,17	403,33
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	481,11	506,78	492,23	455,18	434,08	454,17	455,66	436,32	430,40	429,63	419,17	403,33
Ganadería en régimen de estabulación	481,11	506,78	492,23	455,18	434,08	454,17	455,66	436,32	430,40	429,63	419,17	403,33





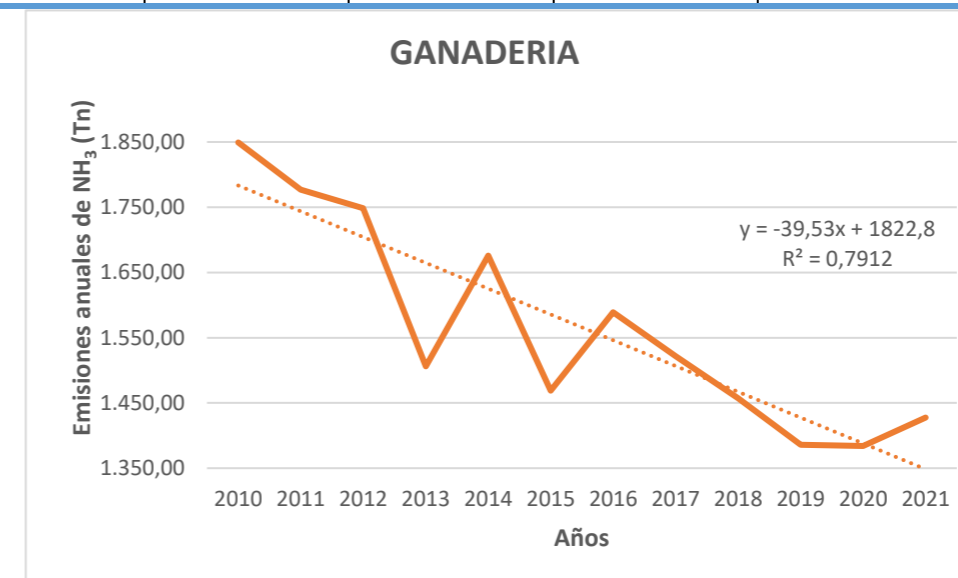
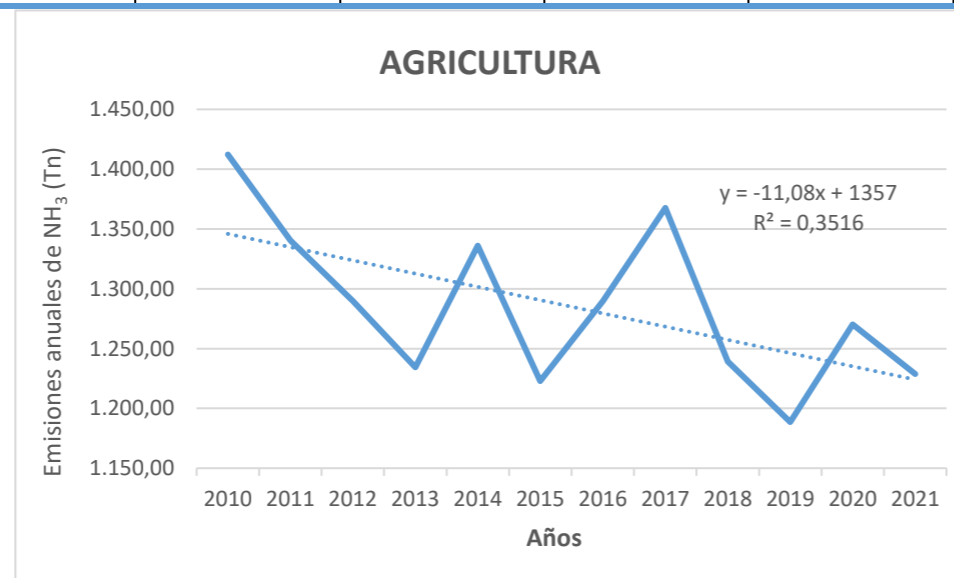
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.26. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: CANARIAS.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.412,26	1.340,21	1.289,68	1.234,45	1.336,05	1.222,84	1.289,79	1.367,71	1.239,09	1.188,59	1.270,35	1.228,83
ABONADO CON ESTIERCOL	1.028,15	986,06	947,20	827,55	912,72	814,22	871,52	834,18	789,25	748,04	750,36	764,41
Ganadería en régimen de estabulación	1.028,15	986,06	947,20	827,55	912,72	814,22	871,52	834,18	789,25	748,04	750,36	764,41
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	216,54	183,68	180,88	220,51	253,58	259,04	227,55	282,28	263,27	240,23	269,47	219,75
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	4,12	3,95	4,15	45,38	14,13	15,99	42,69	104,37	64,37	68,10	122,95	122,95
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	159,07	162,18	153,35	136,90	151,56	129,52	144,64	136,29	118,11	123,70	121,78	115,94
Ganadería en régimen de estabulación	1,97	1,93	2,06	2,08	2,06	2,13	2,14	2,09	2,18	2,05	2,01	2,07
Ganadería en régimen de pastoreo	157,10	160,24	151,29	134,82	149,51	127,39	142,51	134,20	115,93	121,65	119,78	113,87
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	4,37	4,35	4,10	4,11	4,06	4,07	3,38	10,61	4,08	8,53	5,79	5,79
GANADERIA	1.849,31	1.777,12	1.748,48	1.506,09	1.676,02	1.468,82	1.588,85	1.521,66	1.457,04	1.385,76	1.384,06	1.427,43
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	1.849,31	1.777,12	1.748,48	1.506,09	1.676,02	1.468,82	1.588,85	1.521,66	1.457,04	1.385,76	1.384,06	1.427,43
Ganadería en régimen de estabulación	1.849,31	1.777,12	1.748,48	1.506,09	1.676,02	1.468,82	1.588,85	1.521,66	1.457,04	1.385,76	1.384,06	1.427,43





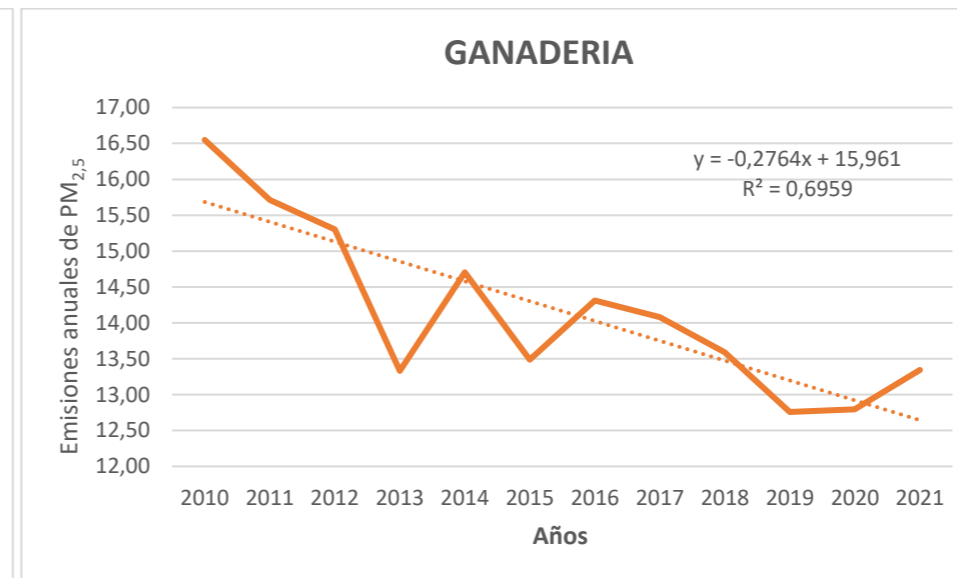
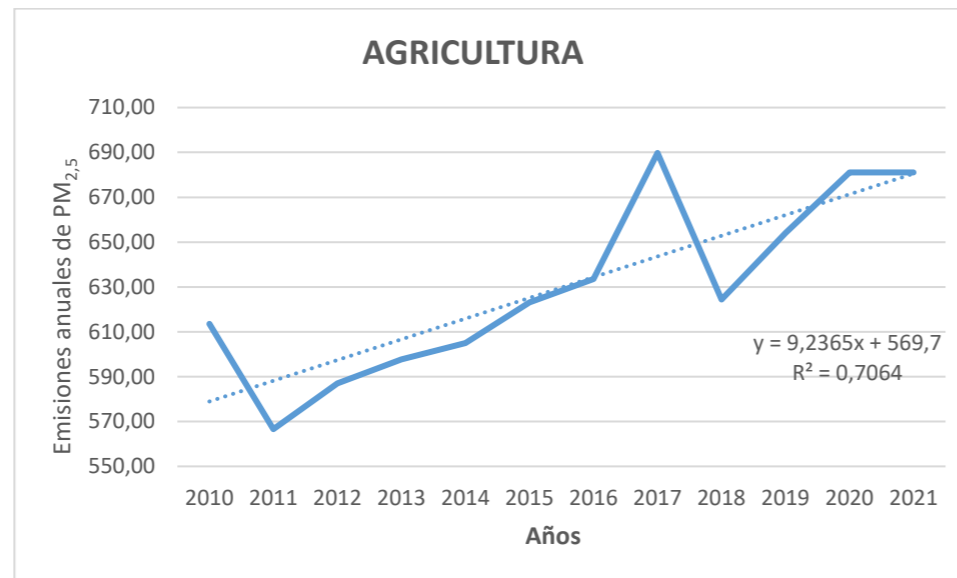
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.27. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: CANARIAS.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	613,49	566,59	586,99	597,77	604,96	623,12	633,53	689,77	624,37	654,14	681,07	681,07
OTROS AGRICULTURA	3,55	3,41	3,46	3,56	3,69	3,67	3,64	3,69	4,61	3,71	4,73	4,73
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	600,10	553,40	574,31	584,97	592,14	610,29	622,28	662,21	610,58	631,24	663,32	663,32
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	9,84	9,79	9,23	9,24	9,13	9,15	7,61	23,86	9,19	19,18	13,02	13,02
GANADERIA	16,55	15,71	15,30	13,33	14,71	13,49	14,31	14,08	13,59	12,76	12,80	13,34
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	16,55	15,71	15,30	13,33	14,71	13,49	14,31	14,08	13,59	12,76	12,80	13,34
Ganaderia en régimen de estabulación	16,55	15,71	15,30	13,33	14,71	13,49	14,31	14,08	13,59	12,76	12,80	13,34





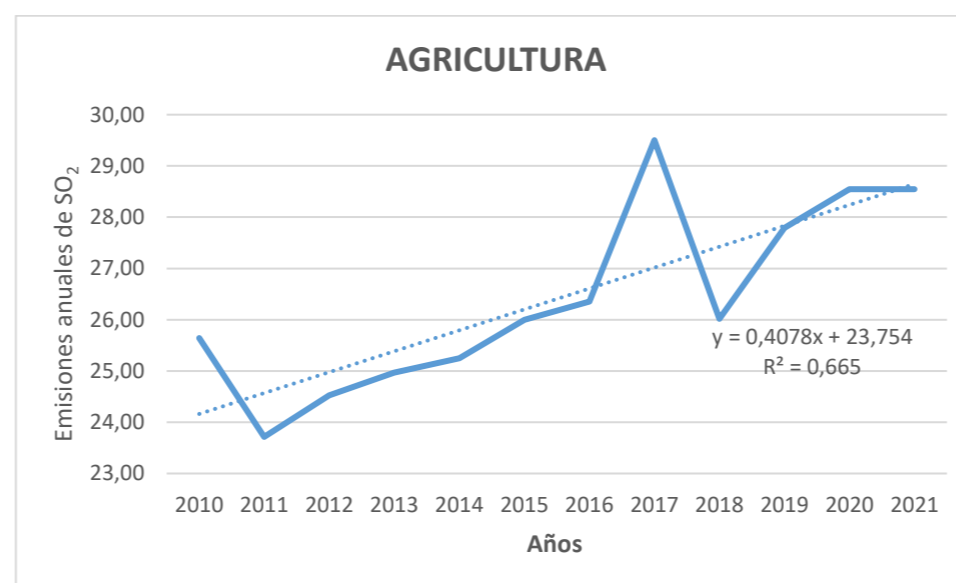
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.28. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: CANARIAS.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	25,64	23,71	24,52	24,96	25,25	26,00	26,35	29,50	26,02	27,79	28,54	28,54
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	24,73	22,81	23,67	24,11	24,40	25,15	25,65	27,29	25,16	26,02	27,34	27,34
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,91	0,91	0,85	0,86	0,85	0,85	0,70	2,21	0,85	1,78	1,21	1,21





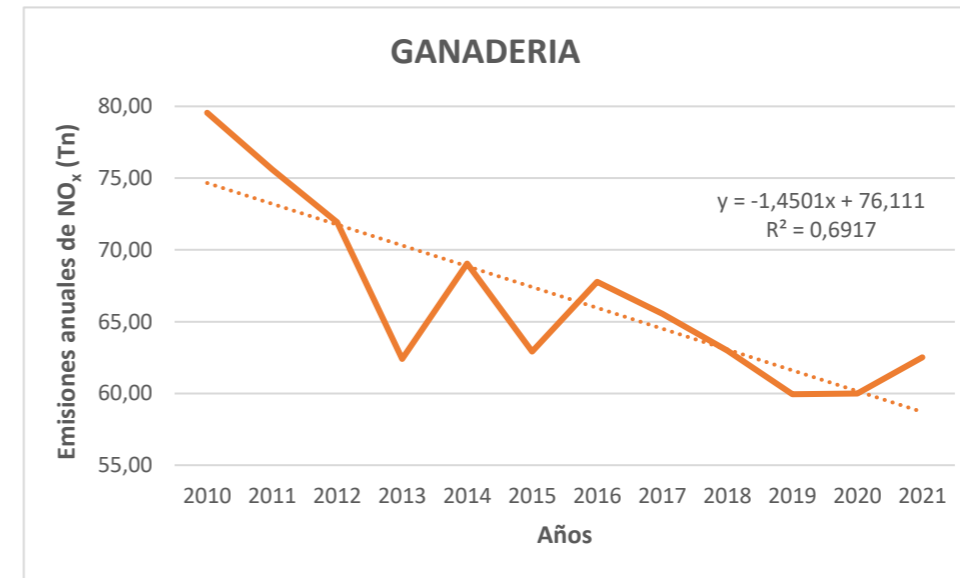
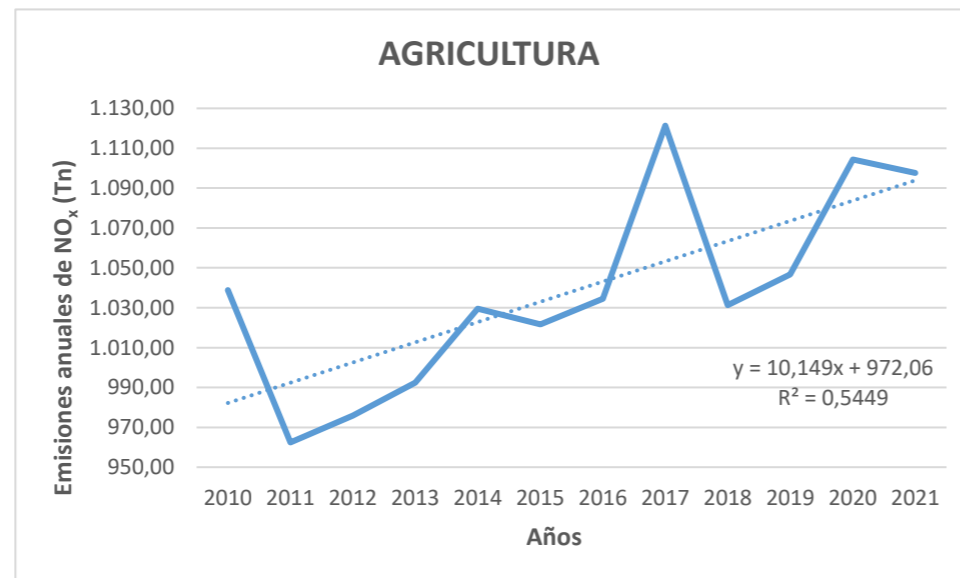
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.29. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: CANARIAS.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.038,82	962,44	975,82	992,47	1.029,48	1.021,58	1.034,47	1.121,35	1.031,27	1.046,67	1.104,39	1.097,61
ABONADO CON ESTIERCOL	166,85	160,35	159,43	135,13	151,23	126,82	136,56	129,74	122,57	115,89	116,38	119,40
Ganadería en régimen de estabulación	166,85	160,35	159,43	135,13	151,23	126,82	136,56	129,74	122,57	115,89	116,38	119,40
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	145,83	125,19	121,51	145,03	161,85	172,61	145,88	169,58	174,36	166,04	171,01	165,02
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	1,39	1,34	1,41	17,53	5,13	5,69	15,17	38,59	24,02	25,29	45,99	45,99
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	70,99	72,37	67,89	57,67	66,43	51,97	60,05	56,49	45,49	48,01	47,46	43,65
Ganadería en régimen de estabulación	0,29	0,28	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,30	0,32	0,30	0,29	0,30
Ganadería en régimen de pastoreo	70,70	72,09	67,59	57,36	66,13	51,66	59,74	56,18	45,18	47,71	47,17	43,35
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	649,57	599,01	621,65	633,18	640,95	660,60	673,58	716,80	660,91	683,28	718,00	718,00
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	4,19	4,17	3,93	3,94	3,89	3,90	3,24	10,16	3,91	8,17	5,55	5,55
GANADERIA	79,56	75,60	71,93	62,40	69,06	62,92	67,78	65,54	62,99	59,94	59,99	62,50
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	79,56	75,60	71,93	62,40	69,06	62,92	67,78	65,54	62,99	59,94	59,99	62,50
Ganadería en régimen de estabulación	79,56	75,60	71,93	62,40	69,06	62,92	67,78	65,54	62,99	59,94	59,99	62,50





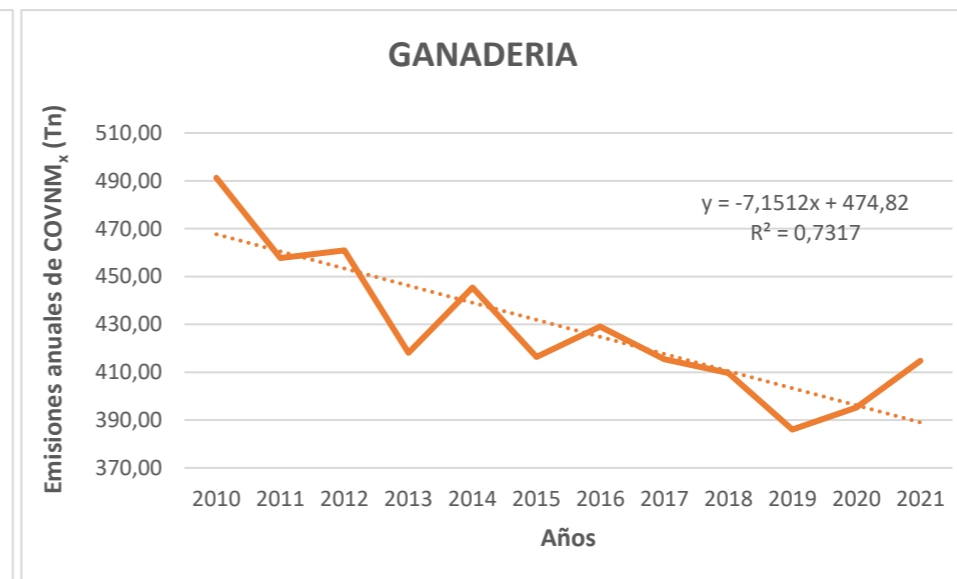
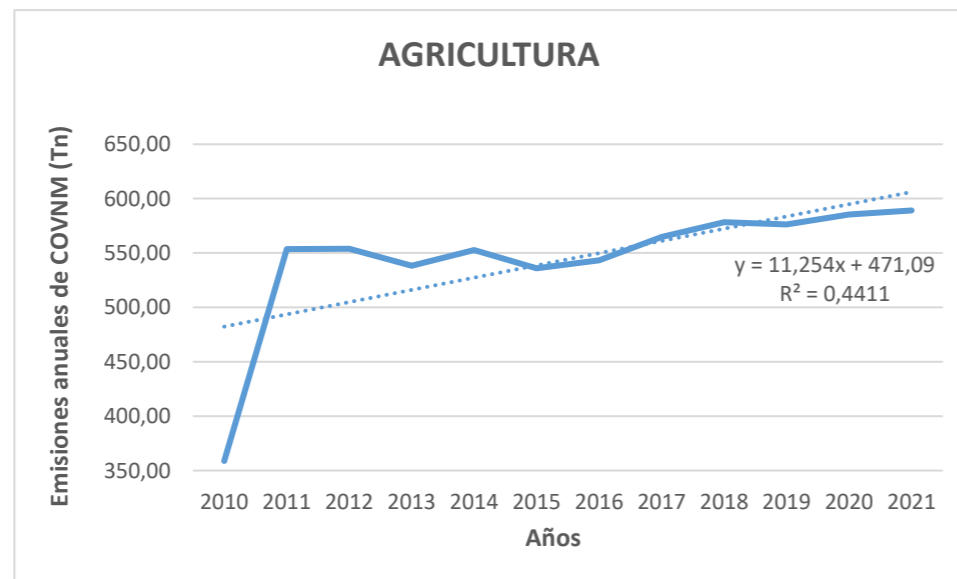
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.30. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: CANARIAS.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	358,82	553,71	553,97	538,26	552,66	536,09	543,44	564,76	578,47	576,17	585,37	589,13
ABONADO CON ESTIERCOL	196,40	186,11	182,57	164,74	177,38	156,26	161,68	155,35	148,39	140,02	142,93	147,26
Ganadería en régimen de estabulación	196,40	186,11	182,57	164,74	177,38	156,26	161,68	155,35	148,39	140,02	142,93	147,26
OTROS AGRICULTURA	28,56	243,07	243,06	243,05	243,17	243,53	242,62	260,53	293,92	293,91	294,17	294,17
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	2,77	3,58	2,90	2,73	2,82	3,07	3,45	3,03	2,86	3,53	3,19	2,62
Ganadería en régimen de estabulación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ganadería en régimen de pastoreo	2,77	3,58	2,90	2,73	2,82	3,06	3,44	3,02	2,86	3,53	3,18	2,61
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	130,17	120,04	124,58	126,89	128,45	132,38	134,99	143,65	132,45	136,93	143,89	143,89
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,91	0,91	0,85	0,86	0,85	0,85	0,70	2,21	0,85	1,78	1,21	1,21
GANADERIA	491,26	457,65	460,89	418,08	445,35	416,40	429,09	415,48	409,71	386,02	395,28	414,80
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	491,26	457,65	460,89	418,08	445,35	416,40	429,09	415,48	409,71	386,02	395,28	414,80
Ganadería en régimen de estabulación	491,26	457,65	460,89	418,08	445,35	416,40	429,09	415,48	409,71	386,02	395,28	414,80





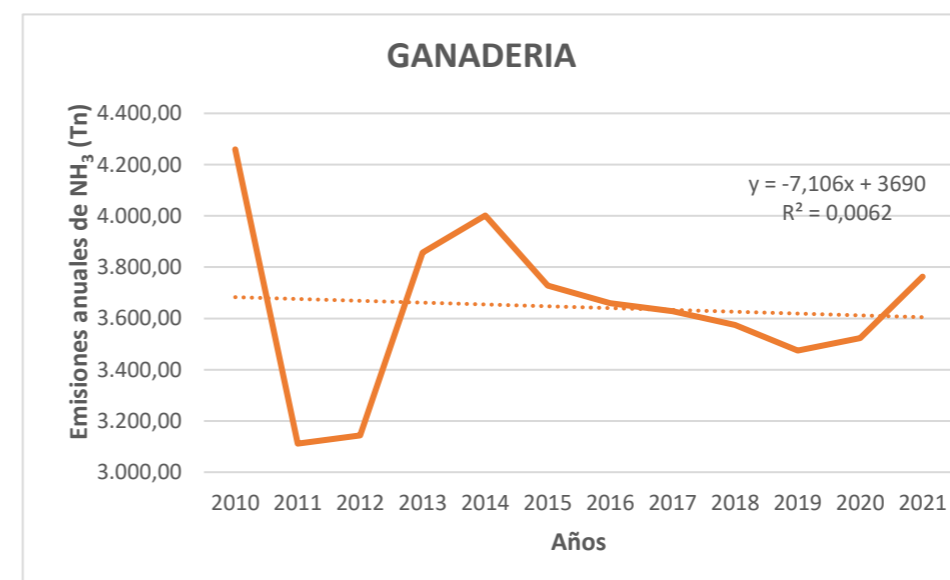
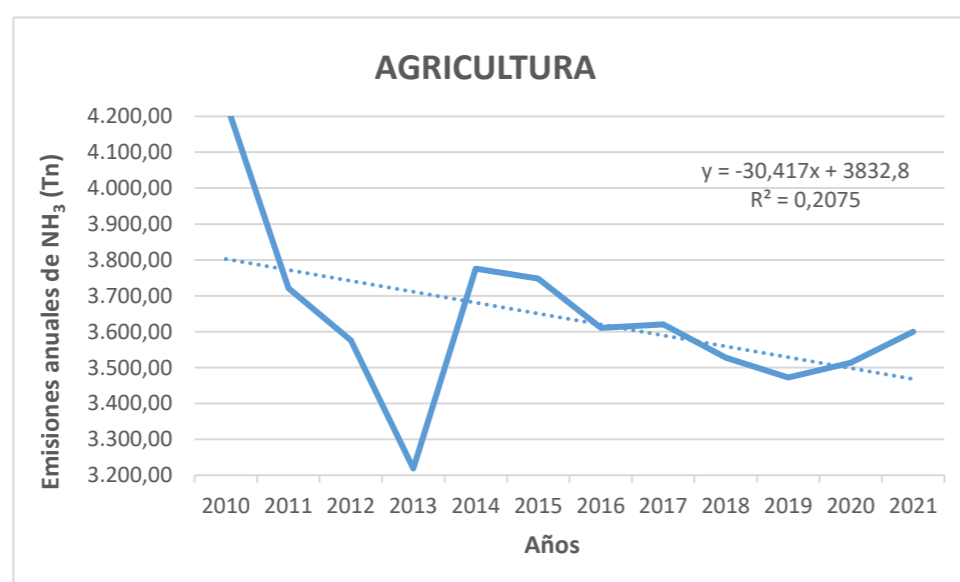
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.31. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: CANTABRIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.412,26	1.340,21	1.289,68	1.234,45	1.336,05	1.222,84	1.289,79	1.367,71	1.239,09	1.188,59	1.270,35	1.228,83
ABONADO CON ESTIERCOL	4.239,90	3.721,06	3.575,71	3.218,77	3.775,79	3.747,54	3.610,20	3.620,02	3.527,50	3.472,50	3.512,88	3.599,70
Ganadería en régimen de estabulación	2.124,23	1.596,98	1.621,65	1.998,07	2.079,76	1.914,92	1.877,18	1.859,07	1.832,10	1.783,07	1.806,37	1.926,95
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	2.124,23	1.596,98	1.621,65	1.998,07	2.079,76	1.914,92	1.877,18	1.859,07	1.832,10	1.783,07	1.806,37	1.926,95
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	49,95	68,96	95,42	49,89	47,70	49,68	41,54	40,19	22,66	73,84	67,76	67,76
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	1.881,78	1.871,83	1.674,37	987,79	1.464,40	1.608,33	1.507,45	1.527,51	1.503,72	1.441,02	1.455,99	1.460,88
Ganadería en régimen de estabulación	17,16	8,57	5,70	4,28	4,39	7,01	6,40	6,72	6,32	6,28	6,73	7,36
Ganadería en régimen de pastoreo	1.864,61	1.863,26	1.668,67	983,51	1.460,01	1.601,33	1.501,06	1.520,78	1.497,39	1.434,74	1.449,26	1.453,52
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
GANADERIA	4.259,66	3.111,48	3.143,62	3.857,13	4.001,37	3.728,10	3.659,96	3.627,85	3.574,66	3.475,07	3.523,15	3.763,62
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	4.259,66	3.111,48	3.143,62	3.857,13	4.001,37	3.728,10	3.659,96	3.627,85	3.574,66	3.475,07	3.523,15	3.763,62
Ganadería en régimen de estabulación	4.259,66	3.111,48	3.143,62	3.857,13	4.001,37	3.728,10	3.659,96	3.627,85	3.574,66	3.475,07	3.523,15	3.763,62





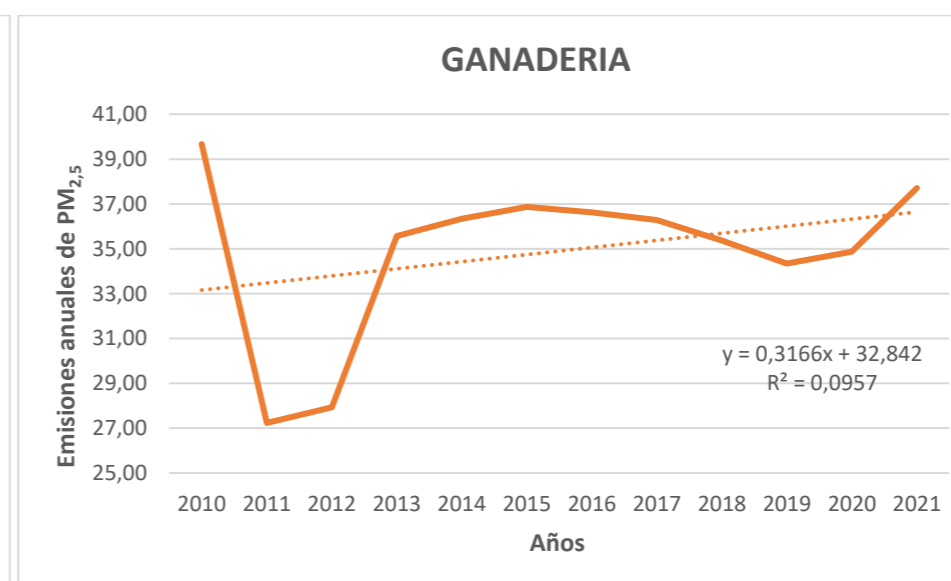
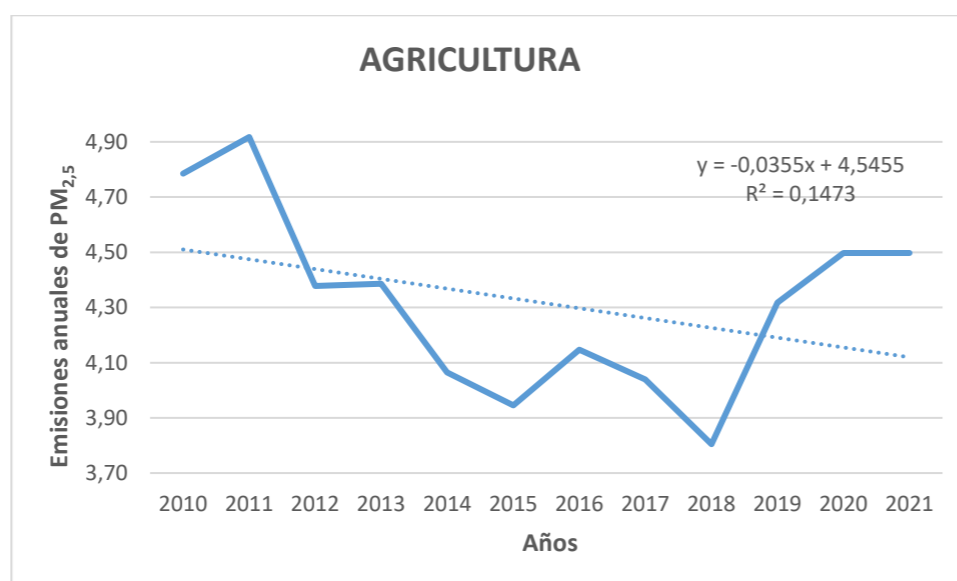
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.32. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: CANTABRIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	4,78	4,92	4,38	4,39	4,06	3,94	4,15	4,04	3,80	4,32	4,50	4,50
OTROS AGRICULTURA	3,32	3,45	3,36	3,12	2,96	3,08	3,08	3,04	2,95	3,18	3,10	3,10
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	1,38	1,38	0,93	1,18	1,01	0,77	1,03	0,95	0,80	1,08	1,33	1,33
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07
GANADERIA	39,67	27,23	27,93	35,57	36,34	36,87	36,62	36,28	35,37	34,35	34,87	37,70
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	39,67	27,23	27,93	35,57	36,34	36,87	36,62	36,28	35,37	34,35	34,87	37,70
Ganaderia en régimen de estabulación	39,67	27,23	27,93	35,57	36,34	36,87	36,62	36,28	35,37	34,35	34,87	37,70





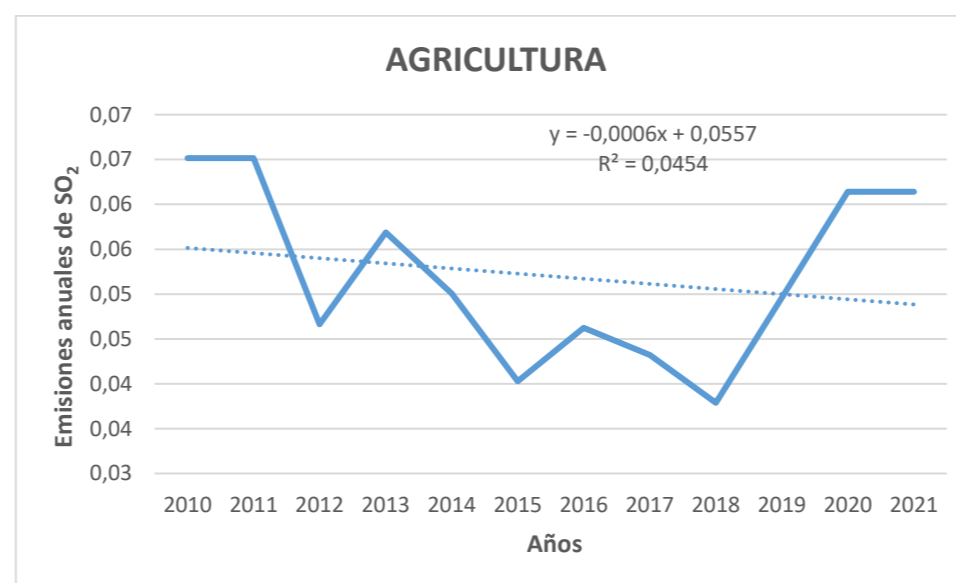
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.33. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: CANTABRIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	0,07	0,07	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	0,06	0,06	0,04	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01





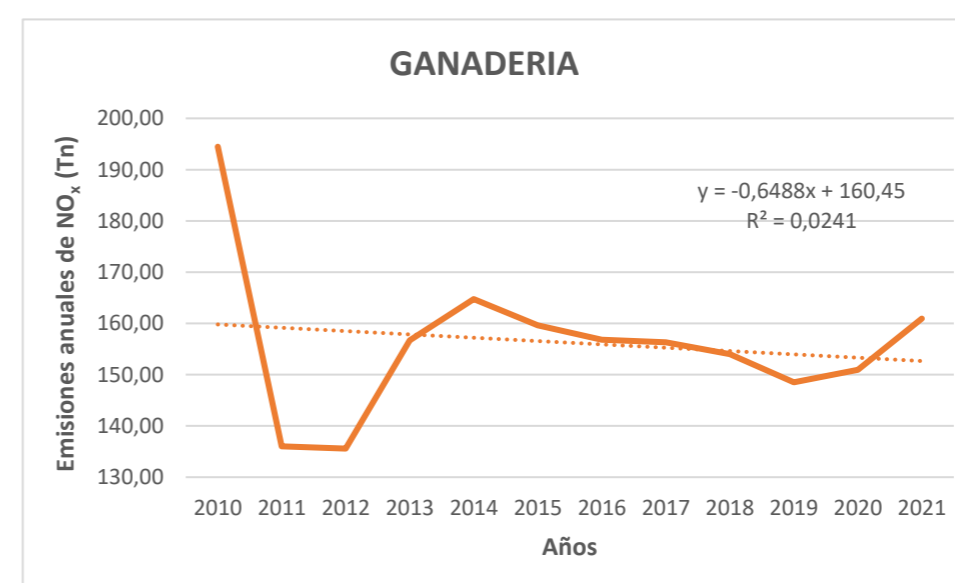
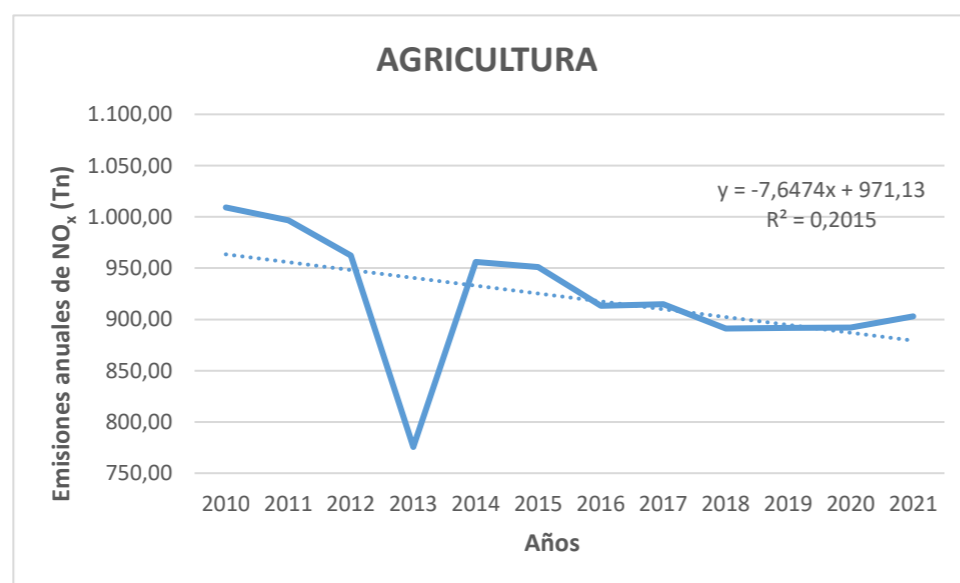
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.34. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: CANTABRIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.009,21	996,55	962,45	775,55	956,12	951,03	913,19	915,00	891,19	891,79	892,04	902,95
ABONADO CON ESTIERCOL	368,18	259,36	264,66	332,78	339,04	309,26	304,21	300,65	294,73	286,05	289,96	309,60
Ganadería en régimen de estabulación	368,18	259,36	264,66	332,78	339,04	309,26	304,21	300,65	294,73	286,05	289,96	309,60
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	102,80	102,84	101,96	99,86	97,15	97,34	96,91	96,11	93,43	101,30	96,98	93,58
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	16,82	23,45	32,50	19,27	17,31	17,67	14,76	14,86	8,46	27,42	25,34	25,34
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	519,88	609,37	562,29	322,32	501,48	525,87	496,18	502,33	493,68	475,83	478,30	472,96
Ganadería en régimen de estabulación	2,42	1,21	0,81	0,61	0,62	1,00	0,91	0,96	0,90	0,89	0,95	1,04
Ganadería en régimen de pastoreo	517,46	608,16	561,48	321,72	500,86	524,87	495,27	501,38	492,79	474,93	477,34	471,92
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	1,49	1,49	1,00	1,27	1,10	0,84	1,11	1,03	0,86	1,17	1,44	1,44
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
GANADERIA	194,48	136,04	135,58	156,67	164,76	159,66	156,84	156,30	154,04	148,50	150,95	160,95
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	194,48	136,04	135,58	156,67	164,76	159,66	156,84	156,30	154,04	148,50	150,95	160,95
Ganadería en régimen de estabulación	194,48	136,04	135,58	156,67	164,76	159,66	156,84	156,30	154,04	148,50	150,95	160,95





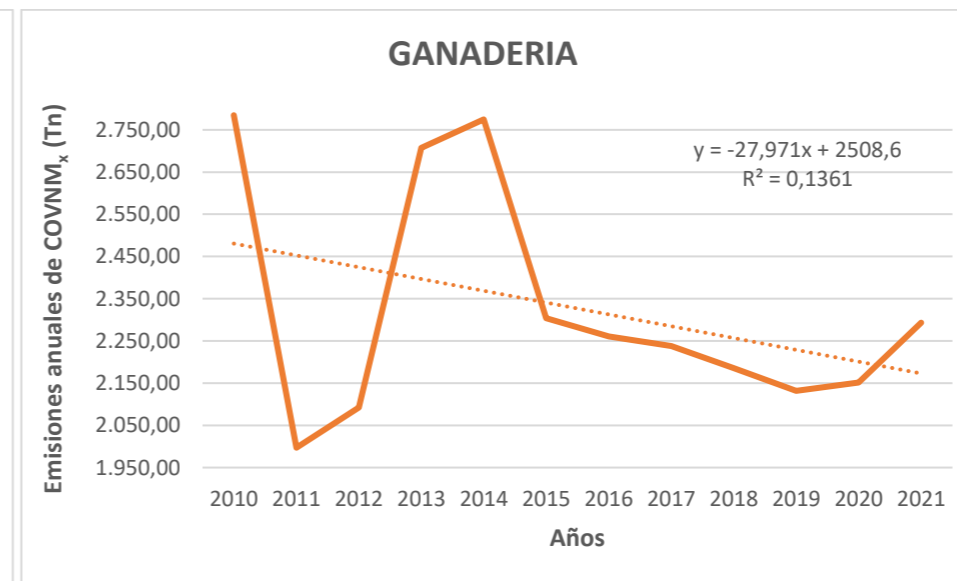
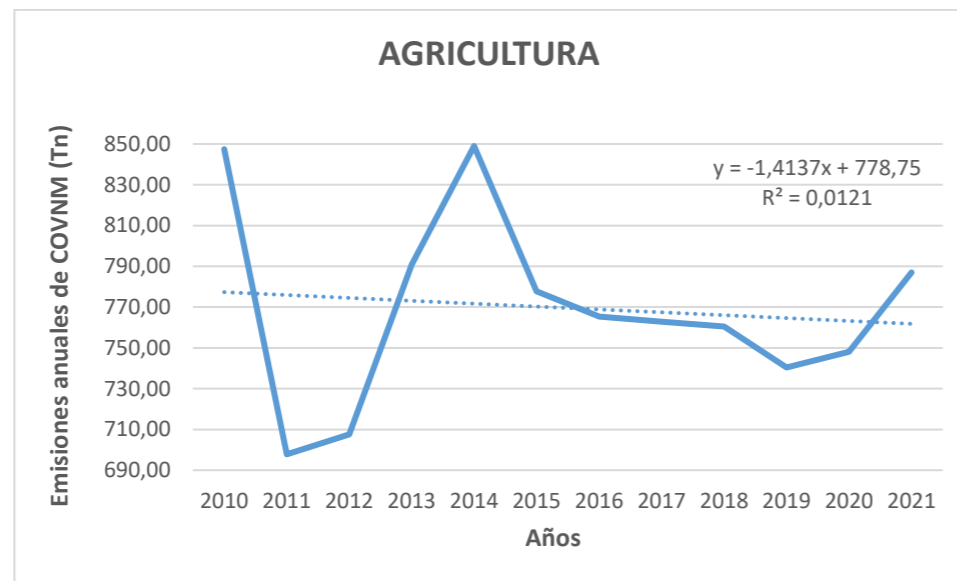
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.35. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: CANTABRIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	847,44	697,81	707,57	790,84	849,00	777,77	765,35	762,88	760,53	740,33	748,15	787,04
ABONADO CON ESTIERCOL	695,34	519,04	533,18	648,06	681,39	610,43	601,04	598,20	588,77	570,51	578,20	618,70
Ganadería en régimen de estabulación	695,34	519,04	533,18	648,06	681,39	610,43	601,04	598,20	588,77	570,51	578,20	618,70
OTROS AGRICULTURA	95,40	100,60	100,75	100,41	100,36	100,04	99,88	100,13	107,73	107,67	107,49	107,49
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	56,39	77,86	73,43	42,11	67,02	67,12	64,20	64,34	63,86	61,90	62,17	60,55
Ganadería en régimen de estabulación	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ganadería en régimen de pastoreo	56,37	77,85	73,42	42,11	67,01	67,11	64,19	64,33	63,85	61,90	62,16	60,54
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	0,30	0,30	0,20	0,26	0,22	0,17	0,22	0,21	0,17	0,23	0,29	0,29
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
GANADERIA	2.784,69	1.997,00	2.092,22	2.707,30	2.775,01	2.304,11	2.260,97	2.237,57	2.185,88	2.131,38	2.151,58	2.293,57
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	2.784,69	1.997,00	2.092,22	2.707,30	2.775,01	2.304,11	2.260,97	2.237,57	2.185,88	2.131,38	2.151,58	2.293,57
Ganadería en régimen de estabulación	2.784,69	1.997,00	2.092,22	2.707,30	2.775,01	2.304,11	2.260,97	2.237,57	2.185,88	2.131,38	2.151,58	2.293,57





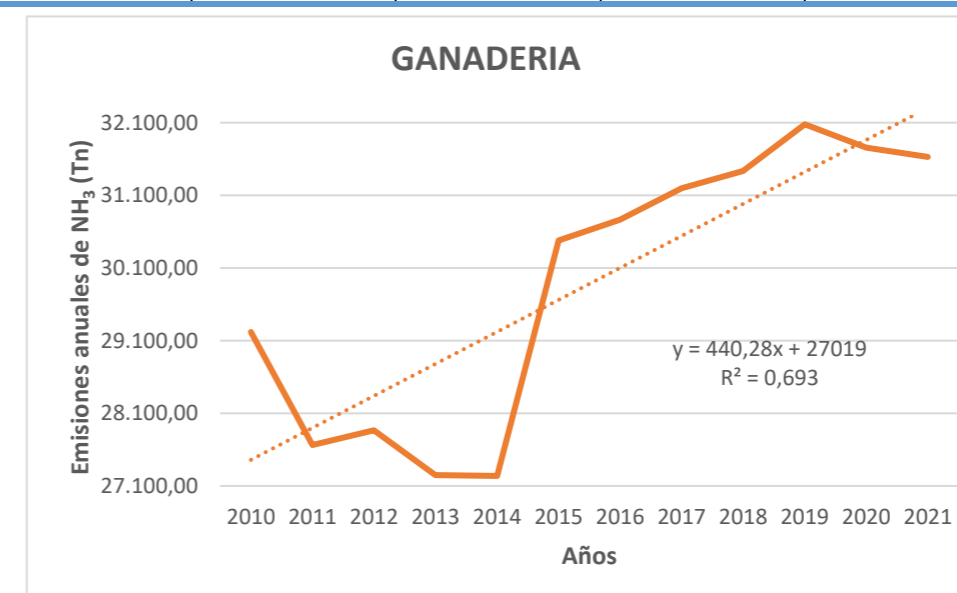
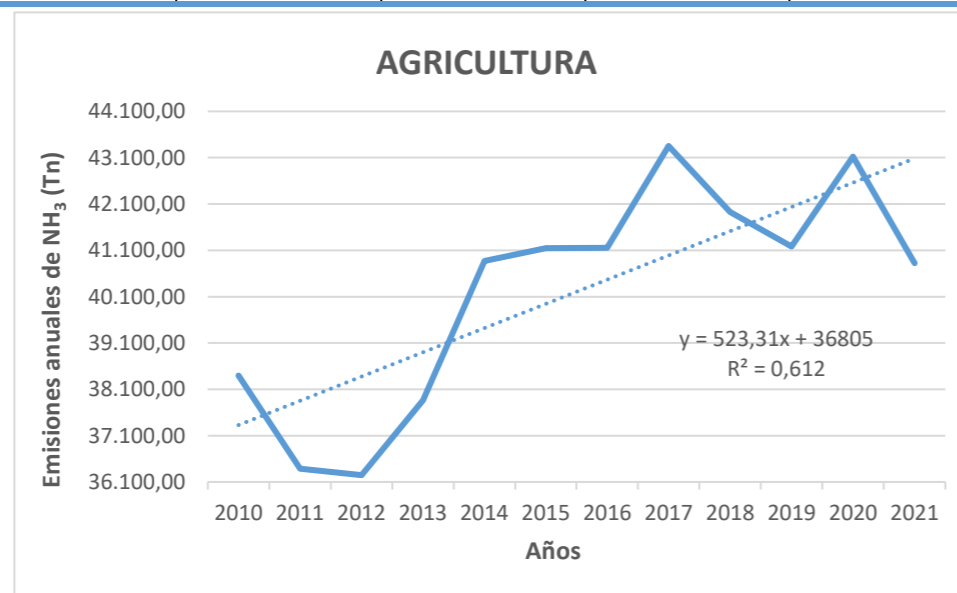
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.36. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	38.395,65	36.384,03	36.246,90	37.865,28	40.870,86	41.146,20	41.156,02	43.353,16	41.929,88	41.182,38	43.122,88	40.821,98
ABONADO CON ESTIERCOL	17.973,98	17.082,89	17.159,53	16.969,40	16.962,53	18.270,37	18.260,13	18.372,93	18.283,50	18.379,44	18.102,87	17.797,53
Ganadería en régimen de estabulación	17.973,98	17.082,89	17.159,53	16.969,40	16.962,53	18.270,37	18.260,13	18.372,93	18.283,50	18.379,44	18.102,87	17.797,53
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	13.716,55	12.678,95	12.617,04	14.786,40	17.207,61	15.758,51	15.300,97	16.941,77	15.567,84	14.590,04	16.783,84	14.593,81
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	422,04	452,22	547,22	285,71	277,48	279,97	301,95	505,52	458,18	346,30	328,08	328,08
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	6.282,96	6.169,92	5.923,04	5.823,70	6.423,17	6.837,28	7.292,67	7.532,60	7.619,92	7.866,17	7.908,09	8.102,56
Ganadería en régimen de estabulación	23,00	24,51	24,86	25,03	23,59	24,33	24,47	24,74	24,70	25,09	25,43	25,89
Ganadería en régimen de pastoreo	6.259,95	6.145,41	5.898,18	5.798,68	6.399,58	6.812,95	7.268,19	7.507,85	7.595,22	7.841,08	7.882,66	8.076,67
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,12	0,06	0,08	0,07	0,07	0,07	0,30	0,34	0,43	0,43	0,01	0,01
GANADERIA	29.217,90	27.661,99	27.867,08	27.249,09	27.237,62	30.476,72	30.765,38	31.195,98	31.432,53	32.077,33	31.755,60	31.629,16
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	29.217,90	27.661,99	27.867,08	27.249,09	27.237,62	30.476,72	30.765,38	31.195,98	31.432,53	32.077,33	31.755,60	31.629,16
Ganadería en régimen de estabulación	29.217,90	27.661,99	27.867,08	27.249,09	27.237,62	30.476,72	30.765,38	31.195,98	31.432,53	32.077,33	31.755,60	31.629,16





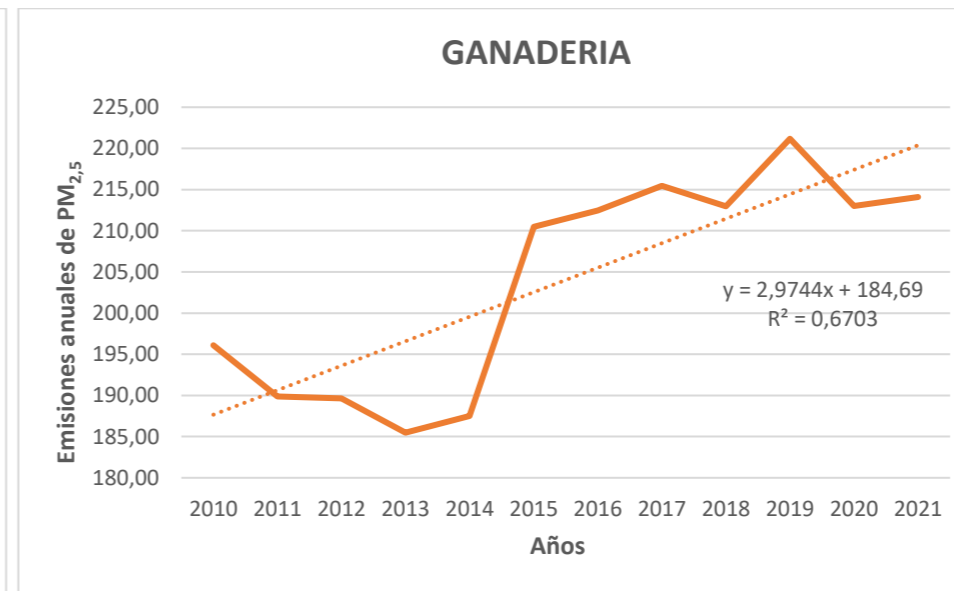
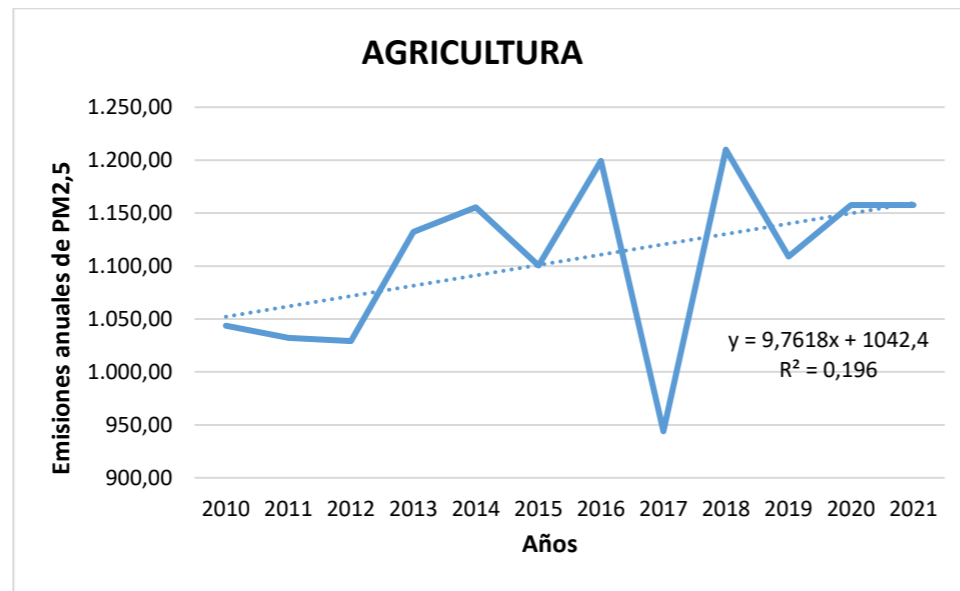
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.37. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.043,58	1.032,26	1.028,98	1.132,37	1.155,48	1.100,34	1.199,21	943,92	1.210,03	1.108,83	1.157,51	1.157,51
OTROS AGRICULTURA	525,21	527,38	528,28	528,25	530,90	521,81	528,05	513,34	516,67	506,24	511,31	511,31
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	518,09	504,74	500,53	603,96	624,44	578,37	670,47	429,81	692,38	601,61	646,18	646,18
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,28	0,14	0,17	0,15	0,15	0,15	0,68	0,77	0,98	0,97	0,02	0,02
GANADERIA	196,08	189,87	189,64	185,48	187,51	210,47	212,48	215,46	212,99	221,18	213,03	214,09
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	196,08	189,87	189,64	185,48	187,51	210,47	212,48	215,46	212,99	221,18	213,03	214,09
Ganaderia en régimen de estabulación	196,08	189,87	189,64	185,48	187,51	210,47	212,48	215,46	212,99	221,18	213,03	214,09





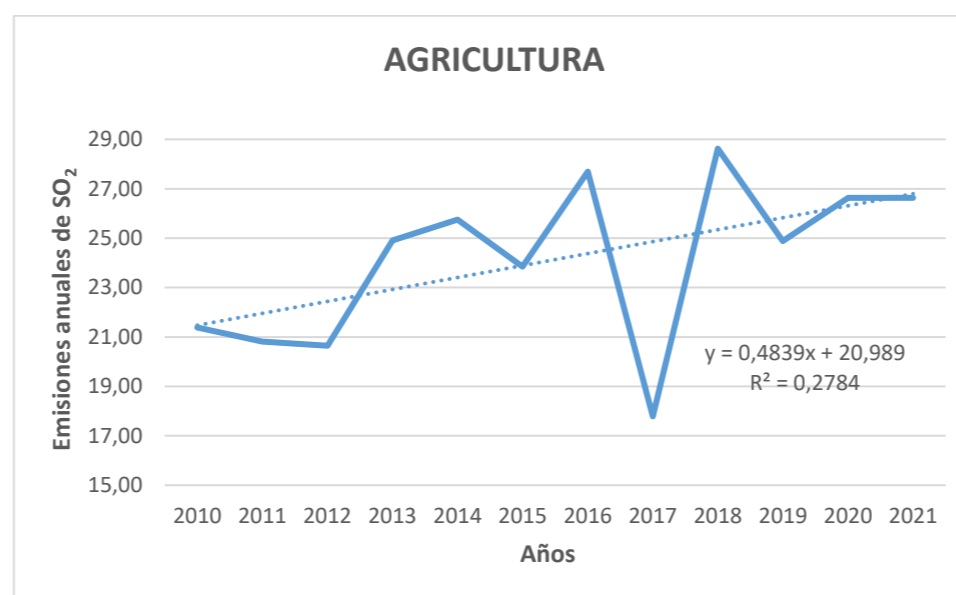
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.38. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	21,38	20,82	20,65	24,91	25,75	23,85	27,70	17,79	28,63	24,89	26,63	26,63
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	21,35	20,80	20,63	24,89	25,74	23,84	27,63	17,71	28,54	24,80	26,63	26,63
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,06	0,07	0,09	0,09	0,00	0,00





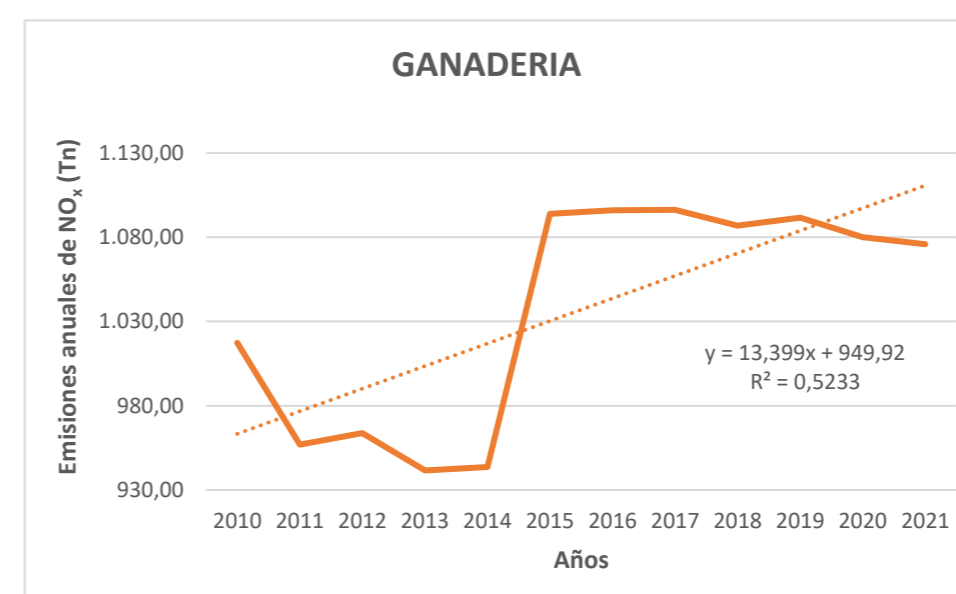
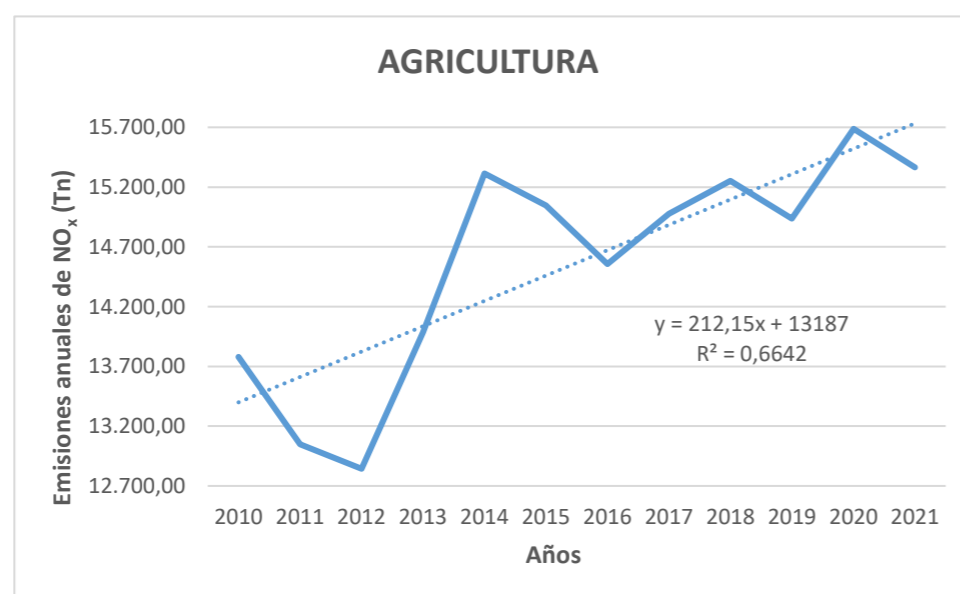
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.39. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	13.780,03	13.048,45	12.843,51	13.984,58	15.314,36	15.047,05	14.556,82	14.976,45	15.251,33	14.936,23	15.687,65	15.365,91
ABONADO CON ESTIERCOL	2.723,03	2.566,98	2.591,55	2.543,99	2.546,28	2.744,99	2.767,38	2.805,26	2.811,81	2.852,24	2.833,41	2.804,47
Ganadería en régimen de estabulación	2.723,03	2.566,98	2.591,55	2.543,99	2.546,28	2.744,99	2.767,38	2.805,26	2.811,81	2.852,24	2.833,41	2.804,47
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	8.028,17	7.439,98	7.301,23	8.483,40	9.683,94	9.188,64	8.445,65	8.921,16	8.899,50	8.638,23	9.341,01	9.013,80
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	142,11	153,77	186,37	110,36	100,68	99,60	107,27	186,91	170,95	128,60	122,71	122,71
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	2.325,80	2.341,33	2.222,49	2.193,02	2.307,48	2.387,71	2.510,50	2.597,55	2.619,21	2.665,54	2.691,06	2.725,48
Ganadería en régimen de estabulación	3,28	3,50	3,55	3,58	3,38	3,50	3,52	3,56	3,55	3,61	3,65	3,72
Ganadería en régimen de pastoreo	2.322,52	2.337,83	2.218,94	2.189,44	2.304,10	2.384,21	2.506,98	2.593,99	2.615,66	2.661,93	2.687,41	2.721,76
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	560,80	546,35	541,79	653,75	675,91	626,05	725,74	465,24	749,46	651,20	699,45	699,45
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,12	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,29	0,33	0,42	0,41	0,01	0,01
GANADERIA	1.017,41	957,00	963,75	941,57	943,67	1.093,90	1.096,12	1.096,29	1.086,91	1.091,69	1.080,04	1.075,80
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	1.017,41	957,00	963,75	941,57	943,67	1.093,90	1.096,12	1.096,29	1.086,91	1.091,69	1.080,04	1.075,80
Ganadería en régimen de estabulación	1.017,41	957,00	963,75	941,57	943,67	1.093,90	1.096,12	1.096,29	1.086,91	1.091,69	1.080,04	1.075,80





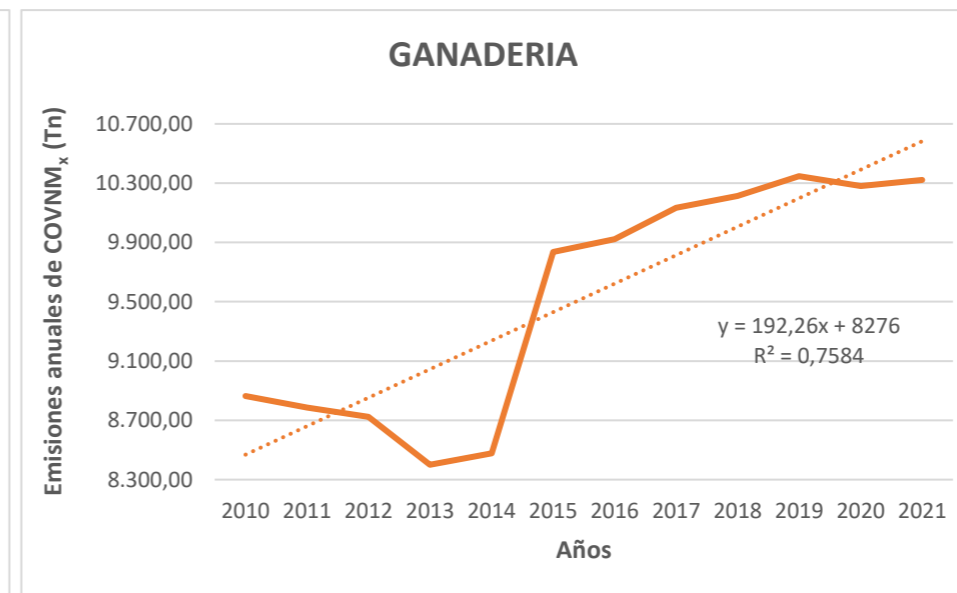
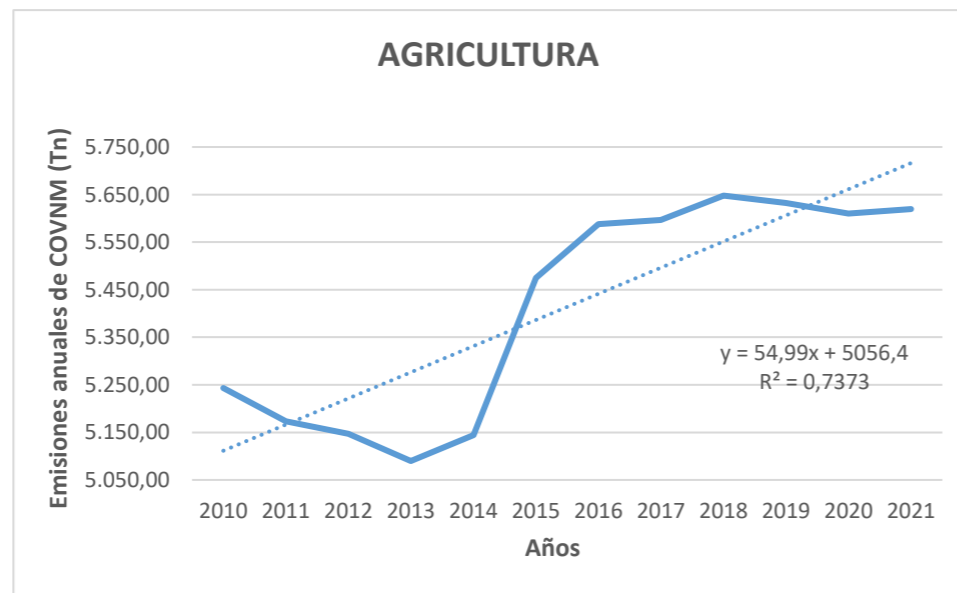
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.40. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	5.243,32	5.172,93	5.147,13	5.089,75	5.144,26	5.474,62	5.587,59	5.596,59	5.647,85	5.632,38	5.609,77	5.619,53
ABONADO CON ESTIERCOL	3.661,24	3.557,48	3.520,41	3.435,04	3.486,08	3.817,97	3.872,00	3.939,20	3.914,60	3.932,80	3.888,23	3.894,85
Ganadería en régimen de estabulación	3.661,24	3.557,48	3.520,41	3.435,04	3.486,08	3.817,97	3.872,00	3.939,20	3.914,60	3.932,80	3.888,23	3.894,85
OTROS AGRICULTURA	1.131,88	1.162,04	1.182,16	1.191,62	1.178,84	1.185,14	1.216,06	1.198,67	1.210,15	1.184,35	1.189,03	1.189,03
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	337,80	343,90	335,96	332,06	343,88	346,04	354,03	365,42	372,82	384,64	392,35	395,49
Ganadería en régimen de estabulación	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Ganadería en régimen de pastoreo	337,76	343,87	335,93	332,02	343,84	346,00	353,99	365,38	372,79	384,60	392,31	395,45
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	112,38	109,49	108,57	131,01	135,45	125,46	145,44	93,23	150,19	130,50	140,17	140,17
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,06	0,07	0,09	0,09	0,00	0,00
GANADERIA	8.863,86	8.786,40	8.722,80	8.400,36	8.478,38	9.836,41	9.922,08	10.133,41	10.214,12	10.347,23	10.281,32	10.322,14
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	8.863,86	8.786,40	8.722,80	8.400,36	8.478,38	9.836,41	9.922,08	10.133,41	10.214,12	10.347,23	10.281,32	10.322,14
Ganadería en régimen de estabulación	8.863,86	8.786,40	8.722,80	8.400,36	8.478,38	9.836,41	9.922,08	10.133,41	10.214,12	10.347,23	10.281,32	10.322,14





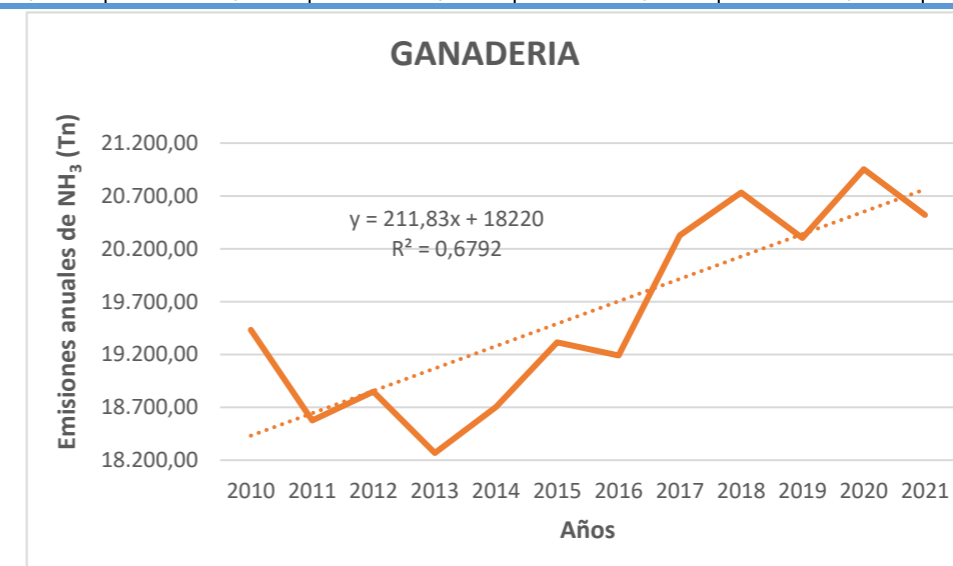
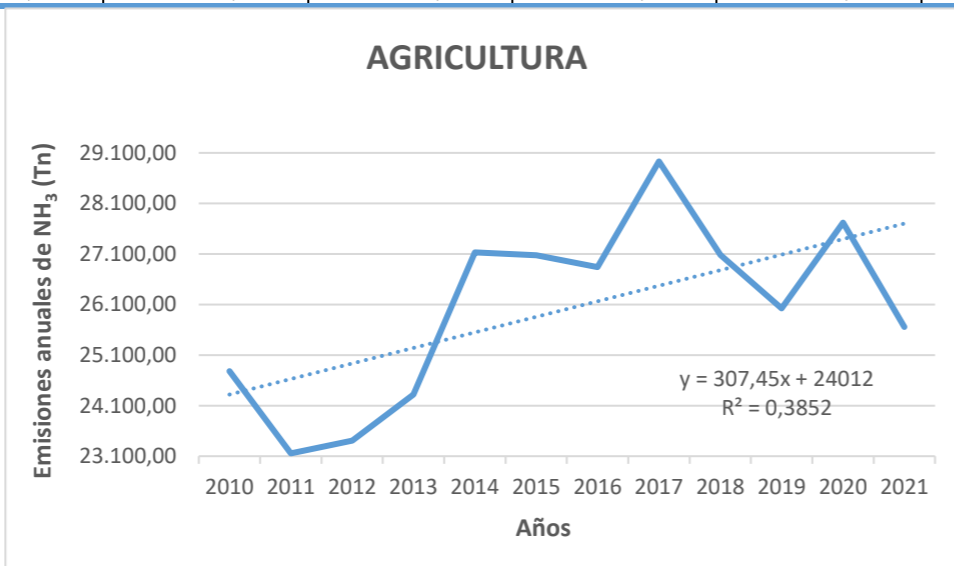
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.41. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	24.782,40	23.155,96	23.410,56	24.319,72	27.133,03	27.072,81	26.843,34	28.931,28	27.082,37	26.023,84	27.719,86	25.653,62
ABONADO CON ESTIERCOL	10.626,35	10.431,82	10.686,72	10.238,51	10.538,32	10.869,37	10.682,69	11.113,89	11.221,91	10.767,98	11.102,85	10.803,83
Ganadería en régimen de estabulación	10.626,35	10.431,82	10.686,72	10.238,51	10.538,32	10.869,37	10.682,69	11.113,89	11.221,91	10.767,98	11.102,85	10.803,83
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	11.541,67	10.268,45	10.399,42	12.140,06	14.289,52	13.257,23	12.982,26	15.191,29	13.185,80	12.566,43	13.950,64	12.188,09
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	472,94	517,24	494,32	105,41	438,37	369,18	394,15	384,63	450,74	410,95	360,91	360,91
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	2.141,25	1.938,31	1.829,93	1.835,53	1.866,60	2.576,87	2.784,05	2.241,25	2.223,61	2.278,16	2.305,17	2.300,50
Ganadería en régimen de estabulación	10,21	10,13	10,49	10,14	10,50	10,65	10,45	10,45	9,74	9,71	9,71	9,57
Ganadería en régimen de pastoreo	2.131,05	1.928,18	1.819,44	1.825,39	1.856,10	2.566,22	2.773,61	2.230,80	2.213,87	2.268,45	2.295,46	2.290,93
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,19	0,14	0,18	0,21	0,22	0,17	0,19	0,22	0,31	0,32	0,30	0,30
GANADERIA	19.433,53	18.574,99	18.848,15	18.268,23	18.703,12	19.314,87	19.190,99	20.325,66	20.732,71	20.301,92	20.953,07	20.518,94
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	19.433,53	18.574,99	18.848,15	18.268,23	18.703,12	19.314,87	19.190,99	20.325,66	20.732,71	20.301,92	20.953,07	20.518,94
Ganadería en régimen de estabulación	19.433,53	18.574,99	18.848,15	18.268,23	18.703,12	19.314,87	19.190,99	20.325,66	20.732,71	20.301,92	20.953,07	20.518,94



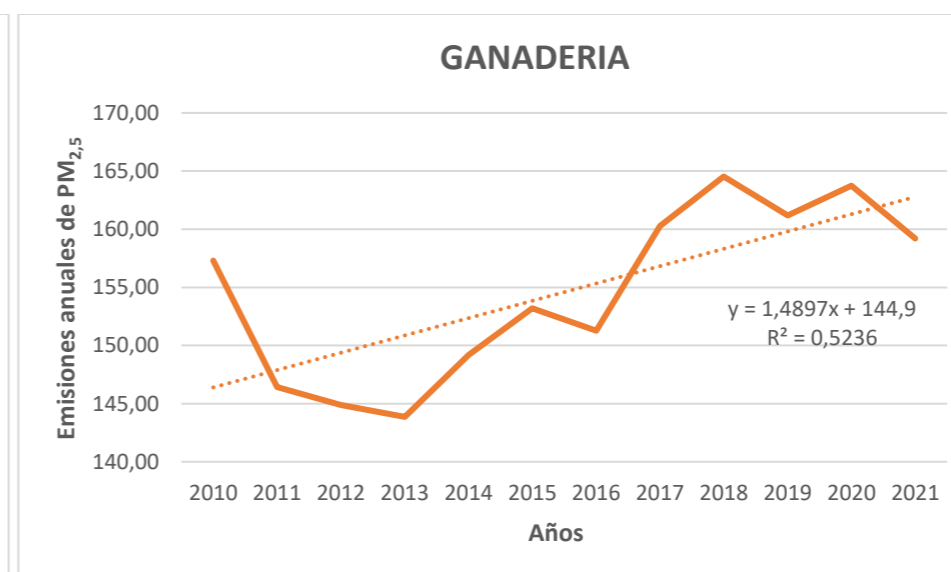
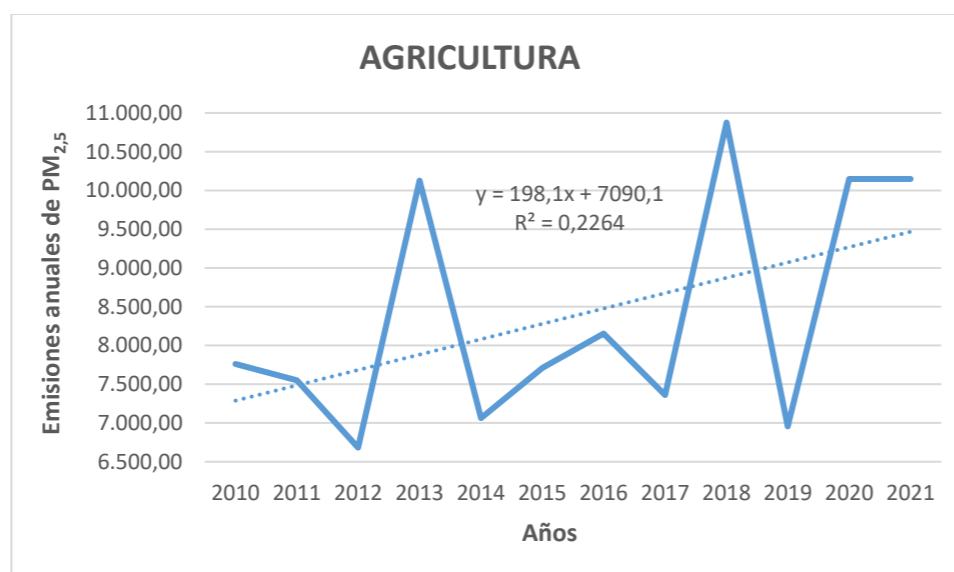


PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

2.42. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	7.761,90	7.549,21	6.682,24	10.125,51	7.062,16	7.710,65	8.151,35	7.359,23	10.876,08	6.956,91	10.148,67	10.148,67
OTROS AGRICULTURA	430,55	425,26	449,51	438,16	435,64	429,13	433,48	415,86	409,66	411,19	412,40	412,40
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	7.330,92	7.123,62	6.232,33	9.686,87	6.626,02	7.281,15	7.717,45	6.942,87	10.465,71	6.545,00	9.735,59	9.735,59
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,42	0,32	0,39	0,48	0,50	0,37	0,42	0,50	0,70	0,72	0,68	0,68
GANADERIA	157,29	146,42	144,87	143,86	149,18	153,19	151,27	160,28	164,53	161,19	163,75	159,21
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	157,29	146,42	144,87	143,86	149,18	153,19	151,27	160,28	164,53	161,19	163,75	159,21
Ganaderia en régimen de estabulación	157,29	146,42	144,87	143,86	149,18	153,19	151,27	160,28	164,53	161,19	163,75	159,21





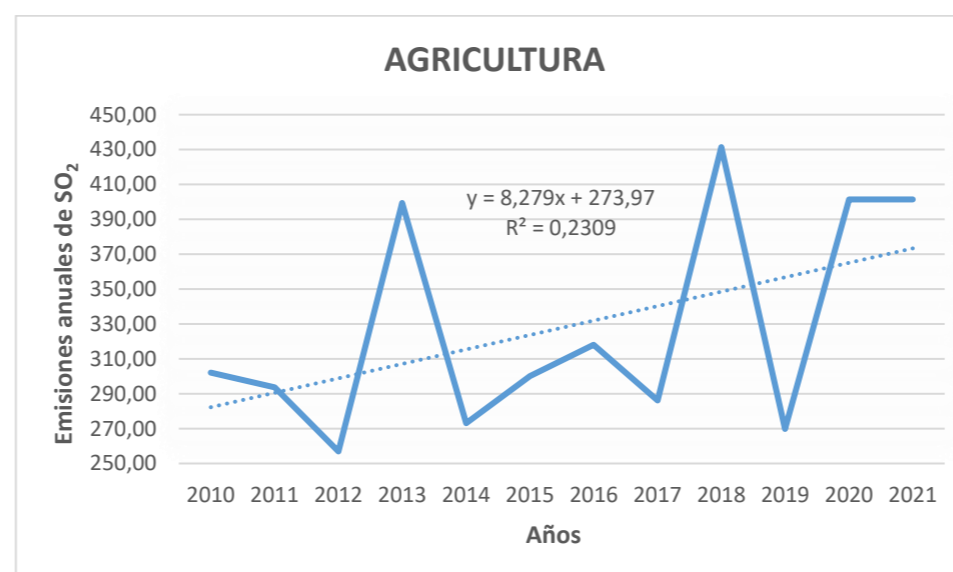
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.43. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	302,18	293,63	256,90	399,29	273,14	300,13	318,11	286,20	431,41	269,82	401,31	401,31
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	302,14	293,60	256,86	399,24	273,09	300,09	318,07	286,15	431,34	269,75	401,25	401,25
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,07	0,07	0,06	0,06





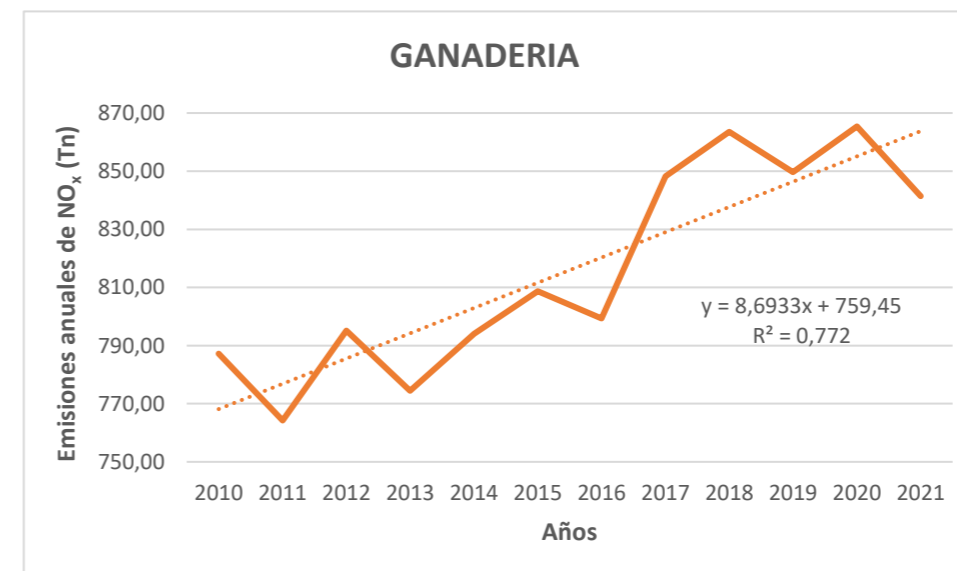
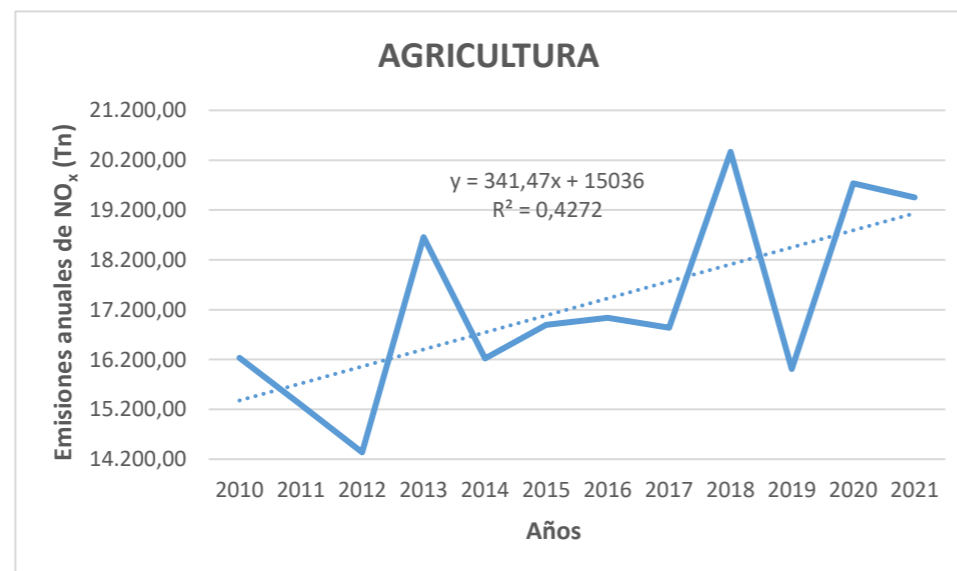
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.44. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	16.234,54	15.288,75	14.337,12	18.657,46	16.220,24	16.894,82	17.038,43	16.836,46	20.367,85	16.009,77	19.734,90	19.452,04
ABONADO CON ESTIERCOL	1.684,12	1.614,04	1.639,34	1.581,27	1.626,47	1.690,42	1.666,57	1.756,14	1.780,16	1.726,68	1.795,98	1.751,30
Ganadería en régimen de estabulación	1.684,12	1.614,04	1.639,34	1.581,27	1.626,47	1.690,42	1.666,57	1.756,14	1.780,16	1.726,68	1.795,98	1.751,30
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	5.564,39	4.960,81	5.001,10	5.765,71	6.514,27	6.294,38	5.898,05	6.546,48	6.226,62	6.167,34	6.384,21	6.160,58
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	159,25	175,88	168,36	40,71	159,05	131,33	140,02	142,21	168,17	152,61	134,99	134,99
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	891,40	827,06	782,10	784,21	748,04	897,20	980,00	876,24	864,20	878,32	881,34	866,79
Ganadería en régimen de estabulación	1,47	1,45	1,51	1,46	1,51	1,57	1,54	1,51	1,40	1,40	1,40	1,38
Ganadería en régimen de pastoreo	889,94	825,61	780,59	782,75	746,53	895,63	978,47	874,74	862,80	876,92	879,94	865,41
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	7.935,21	7.710,82	6.746,06	10.485,35	7.172,20	7.881,33	8.353,60	7.515,17	11.328,40	7.084,51	10.538,09	10.538,09
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,18	0,14	0,17	0,20	0,21	0,16	0,18	0,21	0,30	0,31	0,29	0,29
GANADERIA	787,25	764,23	795,17	774,47	794,05	808,71	799,35	848,28	863,54	849,65	865,39	841,40
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	787,25	764,23	795,17	774,47	794,05	808,71	799,35	848,28	863,54	849,65	865,39	841,40
Ganadería en régimen de estabulación	787,25	764,23	795,17	774,47	794,05	808,71	799,35	848,28	863,54	849,65	865,39	841,40





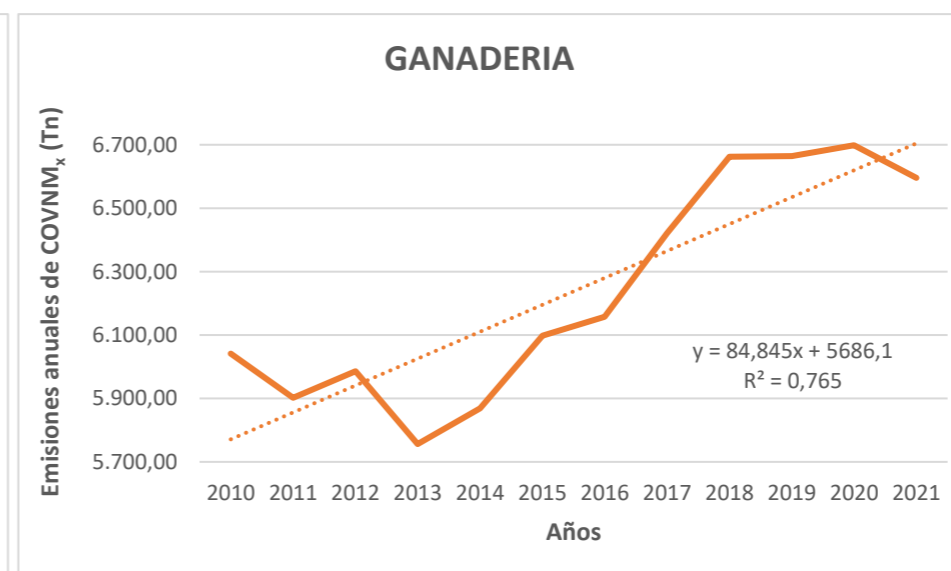
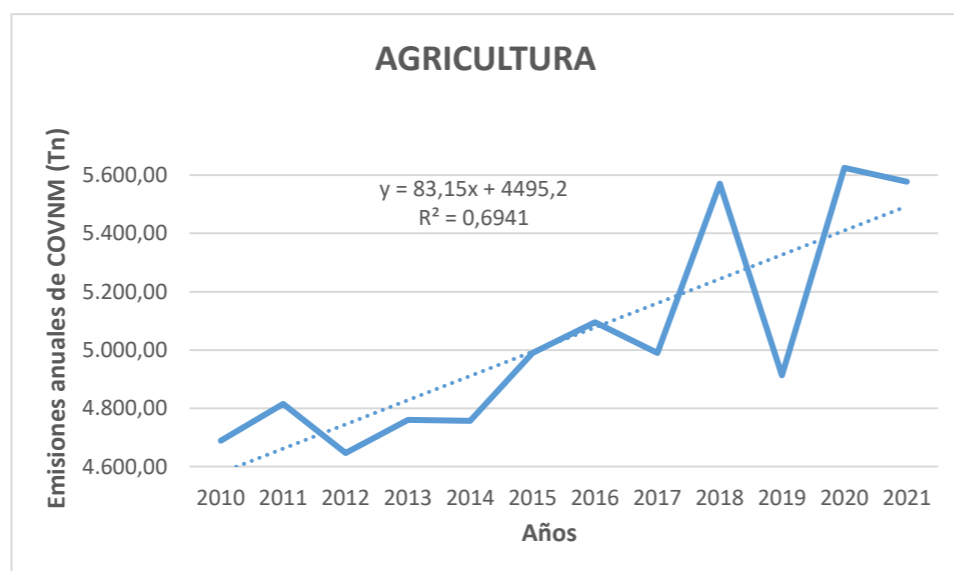
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.45. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	4.689,28	4.815,45	4.646,37	4.760,15	4.756,80	4.989,36	5.094,96	4.990,09	5.571,15	4.912,40	5.624,91	5.577,72
ABONADO CON ESTIERCOL	2.350,69	2.302,23	2.309,28	2.240,47	2.293,44	2.367,34	2.370,35	2.461,30	2.529,05	2.489,03	2.509,15	2.463,53
Ganadería en régimen de estabulación	2.350,69	2.302,23	2.309,28	2.240,47	2.293,44	2.367,34	2.370,35	2.461,30	2.529,05	2.489,03	2.509,15	2.463,53
OTROS AGRICULTURA	650,59	880,01	903,40	338,82	945,58	954,35	958,80	928,91	677,01	906,54	904,85	904,85
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	97,73	87,92	81,73	79,54	80,41	88,22	91,70	93,80	94,80	97,02	99,00	97,43
Ganadería en régimen de estabulación	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ganadería en régimen de pastoreo	97,71	87,90	81,72	79,52	80,40	88,20	91,68	93,78	94,79	97,01	98,99	97,42
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	1.590,22	1.545,25	1.351,91	2.101,27	1.437,31	1.579,42	1.674,07	1.506,05	2.270,22	1.419,74	2.111,84	2.111,84
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,07	0,07	0,06	0,06
GANADERIA	6.040,94	5.902,04	5.986,17	5.756,13	5.868,49	6.097,78	6.157,70	6.421,31	6.662,75	6.664,46	6.698,49	6.595,33
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	6.040,94	5.902,04	5.986,17	5.756,13	5.868,49	6.097,78	6.157,70	6.421,31	6.662,75	6.664,46	6.698,49	6.595,33
Ganadería en régimen de estabulación	6.040,94	5.902,04	5.986,17	5.756,13	5.868,49	6.097,78	6.157,70	6.421,31	6.662,75	6.664,46	6.698,49	6.595,33





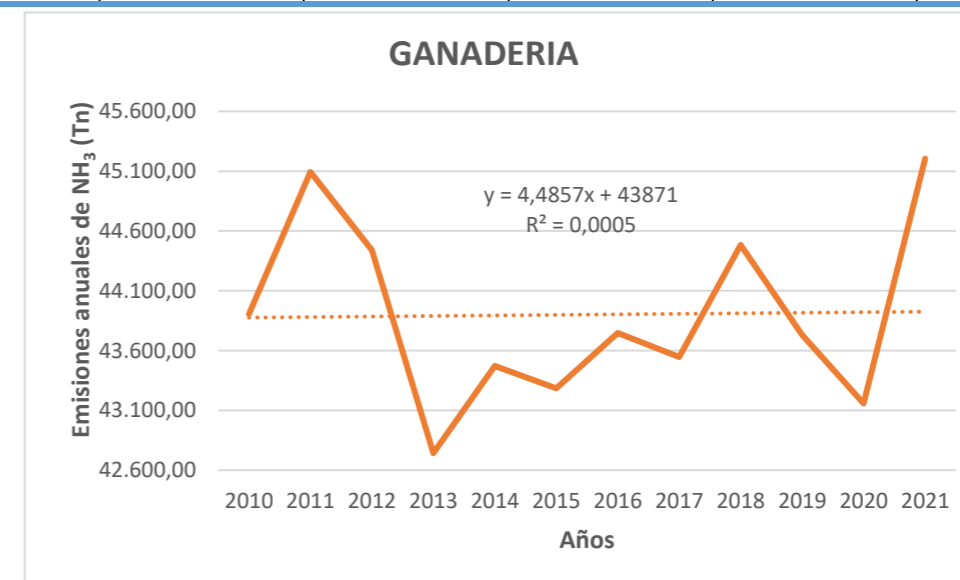
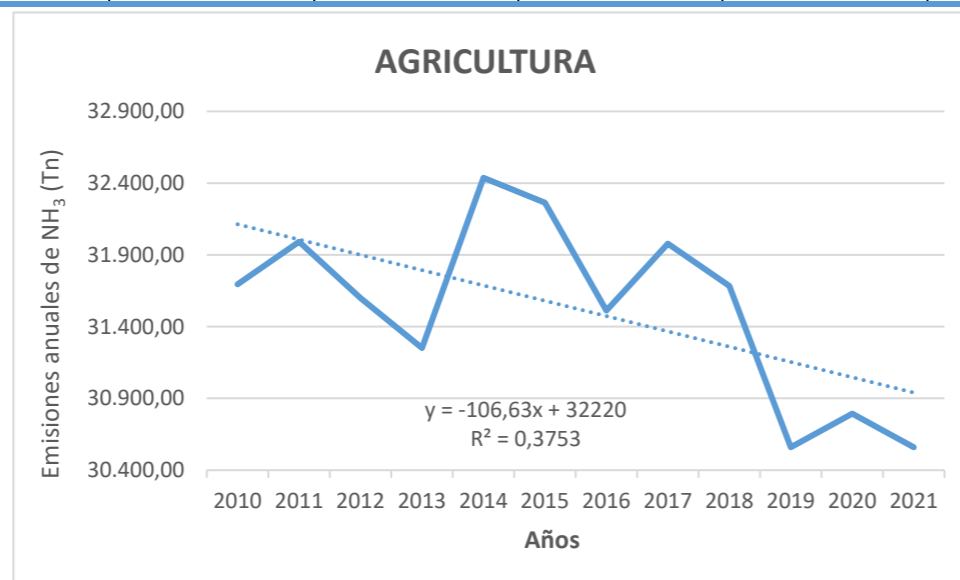
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.46. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: CATALUÑA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	31.694,33	31.992,20	31.598,47	31.250,26	32.437,27	32.263,56	31.511,86	31.978,30	31.683,16	30.560,44	30.793,49	30.559,93
ABONADO CON ESTIERCOL	28.145,96	29.012,14	28.791,32	27.862,19	28.430,27	28.258,72	27.896,60	27.328,75	27.200,70	26.366,20	25.947,42	26.067,76
Ganadería en régimen de estabulación	28.145,96	29.012,14	28.791,32	27.862,19	28.430,27	28.258,72	27.896,60	27.328,75	27.200,70	26.366,20	25.947,42	26.067,76
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	1.409,33	847,72	722,05	1.335,28	1.945,60	1.839,08	1.401,35	2.224,87	1.940,93	1.748,59	2.421,37	2.136,91
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	621,68	561,95	530,23	498,44	477,03	557,39	539,99	783,02	807,90	822,29	773,99	773,99
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	1.496,72	1.546,14	1.529,85	1.526,94	1.556,25	1.587,21	1.652,67	1.617,94	1.712,53	1.605,05	1.631,09	1.561,66
Ganadería en régimen de estabulación	13,63	13,93	13,43	13,70	13,63	15,92	15,61	15,47	18,41	18,58	18,99	22,97
Ganadería en régimen de pastoreo	1.483,09	1.532,21	1.516,42	1.513,24	1.542,62	1.571,29	1.637,06	1.602,47	1.694,11	1.586,47	1.612,10	1.538,69
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	20,64	24,25	25,02	27,41	28,12	21,16	21,25	23,72	21,10	18,31	19,62	19,62
GANADERIA	43.905,50	45.094,22	44.440,97	42.742,39	43.471,66	43.283,44	43.746,30	43.546,38	44.484,07	43.730,76	43.157,60	45.204,46
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	43.905,50	45.094,22	44.440,97	42.742,39	43.471,66	43.283,44	43.746,30	43.546,38	44.484,07	43.730,76	43.157,60	45.204,46
Ganadería en régimen de estabulación	43.905,50	45.094,22	44.440,97	42.742,39	43.471,66	43.283,44	43.746,30	43.546,38	44.484,07	43.730,76	43.157,60	45.204,46



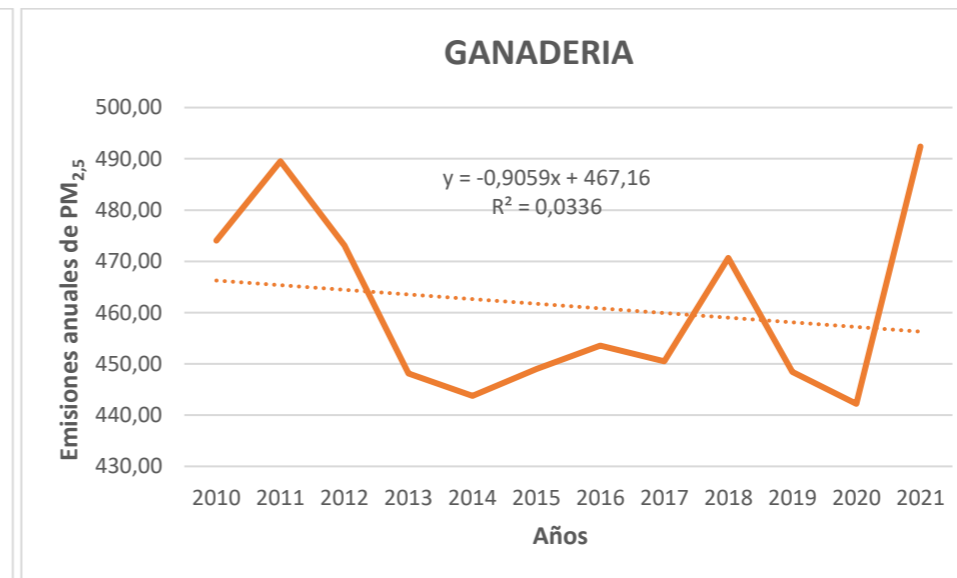
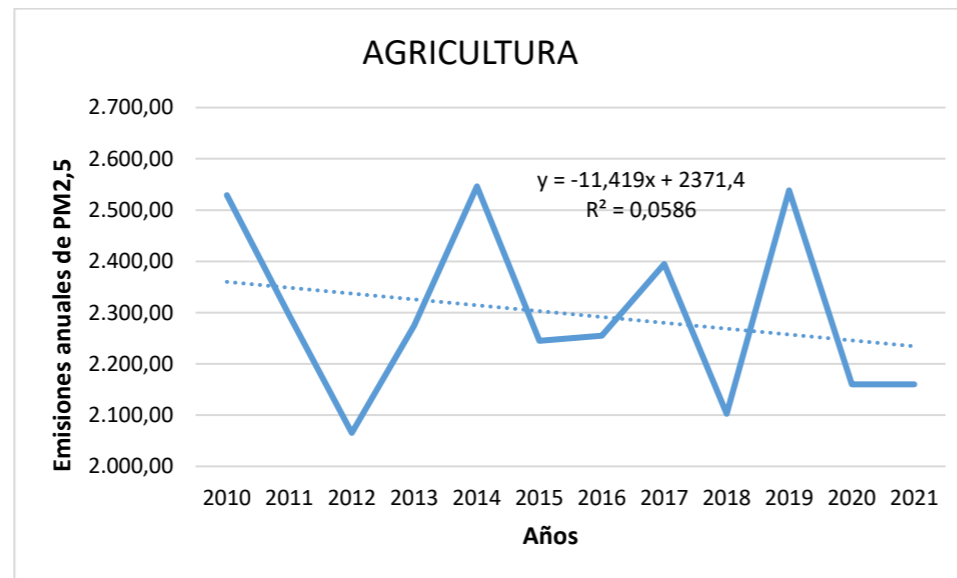


PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.47. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: CATALUÑA.
Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	2.529,19	2.294,41	2.065,35	2.275,07	2.546,32	2.244,86	2.254,69	2.394,87	2.102,42	2.538,76	2.159,94	2.159,94
OTROS AGRICULTURA	97,25	95,71	94,64	94,52	94,44	93,95	93,27	91,98	91,04	90,53	92,11	92,11
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	2.385,50	2.144,14	1.914,41	2.118,88	2.388,63	2.103,30	2.113,60	2.249,53	1.963,90	2.407,03	2.023,69	2.023,69
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	46,45	54,56	56,30	61,67	63,26	47,60	47,82	53,36	47,48	41,20	44,14	44,14
GANADERIA	474,07	489,51	473,10	448,10	443,73	449,02	453,57	450,47	470,69	448,41	442,20	492,40
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	474,07	489,51	473,10	448,10	443,73	449,02	453,57	450,47	470,69	448,41	442,20	492,40
Ganaderia en régimen de estabulación	474,07	489,51	473,10	448,10	443,73	449,02	453,57	450,47	470,69	448,41	442,20	492,40





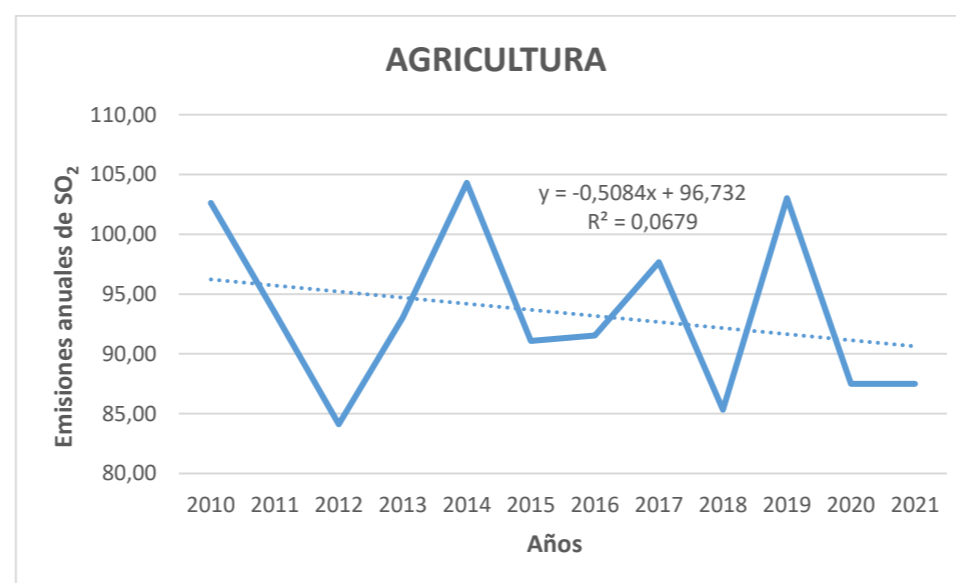
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.48. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: CATALUÑA.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	102,62	93,42	84,11	93,04	104,30	91,09	91,54	97,65	85,34	103,02	87,49	87,49
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	98,32	88,37	78,90	87,33	98,45	86,69	87,11	92,71	80,94	99,21	83,41	83,41
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	4,30	5,05	5,21	5,71	5,86	4,41	4,43	4,94	4,40	3,82	4,09	4,09





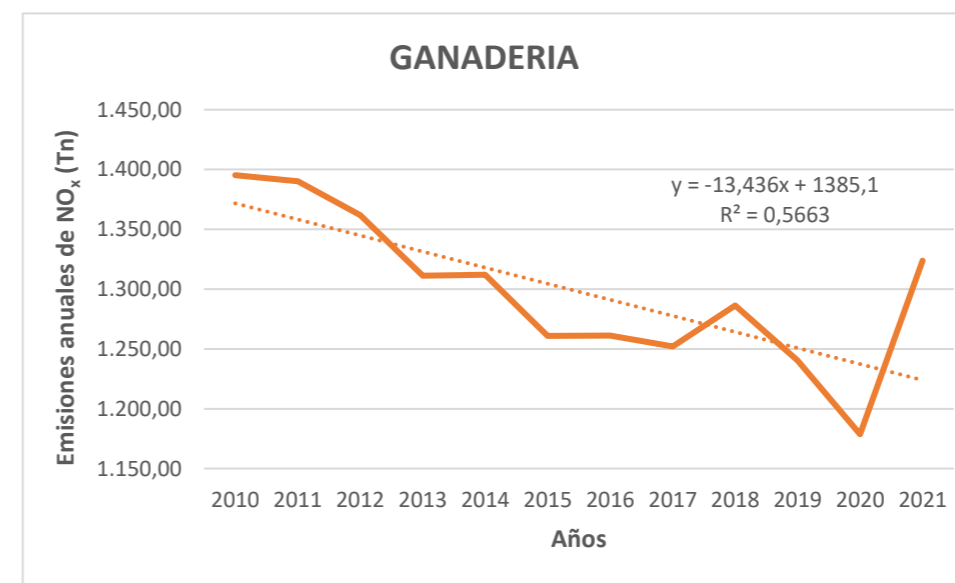
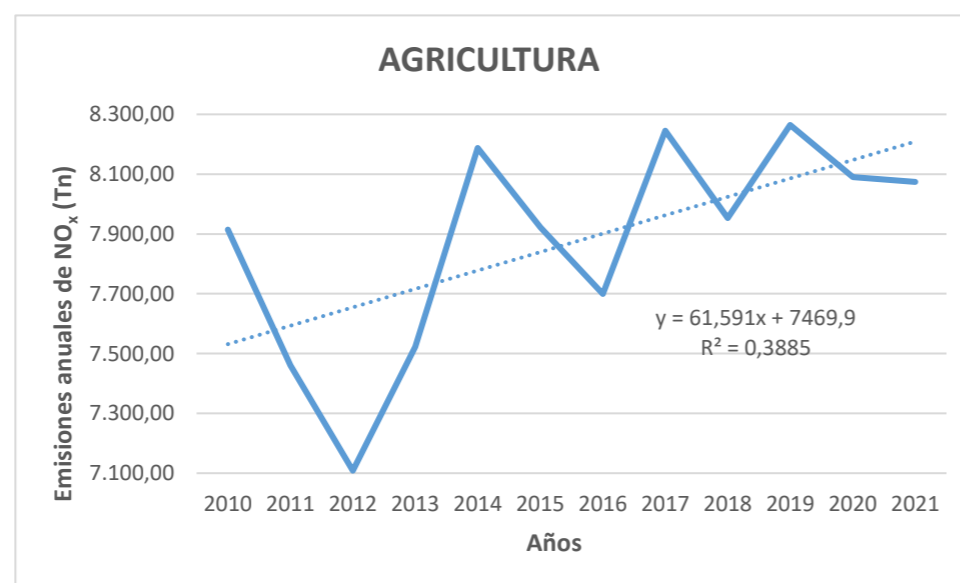
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.49. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: CATALUÑA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	7.914,52	7.460,80	7.108,48	7.523,02	8.187,93	7.921,84	7.699,44	8.245,61	7.952,66	8.264,57	8.089,90	8.074,67
ABONADO CON ESTIERCOL	3.750,89	3.854,25	3.829,03	3.707,04	3.806,98	3.847,90	3.856,23	3.818,29	3.846,06	3.775,90	3.732,81	3.780,81
Ganadería en régimen de estabulación	3.750,89	3.854,25	3.829,03	3.707,04	3.806,98	3.847,90	3.856,23	3.818,29	3.846,06	3.775,90	3.732,81	3.780,81
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	841,12	543,98	480,52	792,29	1.081,61	1.061,94	805,02	1.157,22	1.103,50	1.042,55	1.327,42	1.280,92
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	209,33	191,08	180,59	192,52	173,07	198,29	191,83	289,51	301,43	305,37	289,51	289,51
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	511,27	527,37	522,16	511,36	513,81	516,76	538,17	522,91	555,66	517,75	530,86	514,13
Ganadería en régimen de estabulación	1,96	2,00	1,93	1,97	1,96	2,29	2,24	2,22	2,65	2,67	2,73	3,31
Ganadería en régimen de pastoreo	509,31	525,36	520,23	509,39	511,85	514,47	535,93	520,68	553,01	515,08	528,13	510,82
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	2.582,13	2.320,88	2.072,21	2.293,54	2.585,52	2.276,67	2.287,83	2.434,96	2.125,78	2.605,44	2.190,50	2.190,50
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	19,78	23,24	23,98	26,27	26,94	20,28	20,37	22,73	20,22	17,55	18,80	18,80
GANADERIA	1.395,26	1.390,20	1.361,70	1.311,20	1.311,97	1.260,90	1.261,15	1.252,11	1.286,25	1.240,42	1.178,66	1.323,82
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	1.395,26	1.390,20	1.361,70	1.311,20	1.311,97	1.260,90	1.261,15	1.252,11	1.286,25	1.240,42	1.178,66	1.323,82
Ganadería en régimen de estabulación	1.395,26	1.390,20	1.361,70	1.311,20	1.311,97	1.260,90	1.261,15	1.252,11	1.286,25	1.240,42	1.178,66	1.323,82





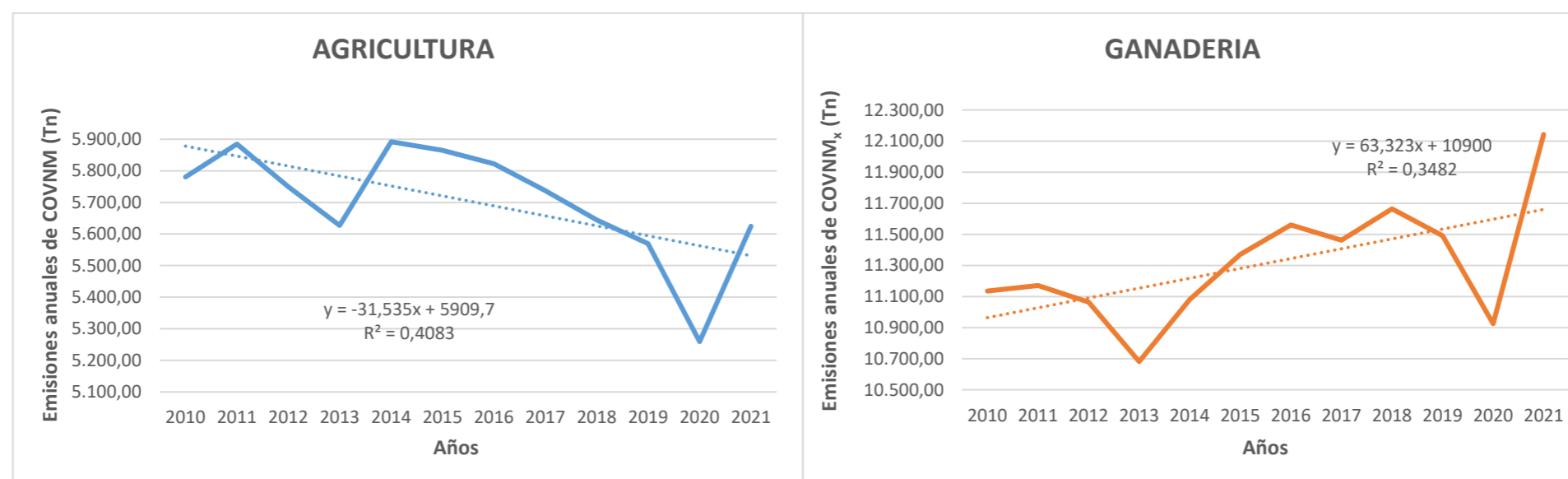
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.50. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: CATALUÑA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	5.780,60	5.884,86	5.749,26	5.627,34	5.891,99	5.864,53	5.822,17	5.737,30	5.644,98	5.569,53	5.259,28	5.624,92
ABONADO CON ESTIERCOL	5.070,88	5.170,08	5.138,53	4.983,13	5.191,53	5.180,24	5.151,51	5.017,09	5.003,44	4.847,26	4.610,79	4.977,03
Ganadería en régimen de estabulación	5.070,88	5.170,08	5.138,53	4.983,13	5.191,53	5.180,24	5.151,51	5.017,09	5.003,44	4.847,26	4.610,79	4.977,03
OTROS AGRICULTURA	138,77	192,80	138,69	128,44	124,91	172,10	153,75	175,57	154,88	144,79	150,88	150,88
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	49,19	51,83	51,55	50,45	51,56	51,53	54,00	51,74	56,25	51,53	54,54	53,95
Ganadería en régimen de estabulación	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04
Ganadería en régimen de pastoreo	49,16	51,80	51,53	50,42	51,53	51,50	53,97	51,71	56,22	51,50	54,51	53,92
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	517,46	465,11	415,27	459,63	518,14	456,25	458,48	487,97	426,01	522,13	438,98	438,98
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	4,30	5,05	5,21	5,71	5,86	4,41	4,43	4,94	4,40	3,82	4,09	4,09
GANADERIA	11.135,03	11.170,17	11.063,40	10.681,42	11.080,48	11.371,00	11.559,83	11.461,67	11.664,02	11.490,37	10.925,08	12.142,49
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	11.135,03	11.170,17	11.063,40	10.681,42	11.080,48	11.371,00	11.559,83	11.461,67	11.664,02	11.490,37	10.925,08	12.142,49
Ganadería en régimen de estabulación	11.135,03	11.170,17	11.063,40	10.681,42	11.080,48	11.371,00	11.559,83	11.461,67	11.664,02	11.490,37	10.925,08	12.142,49





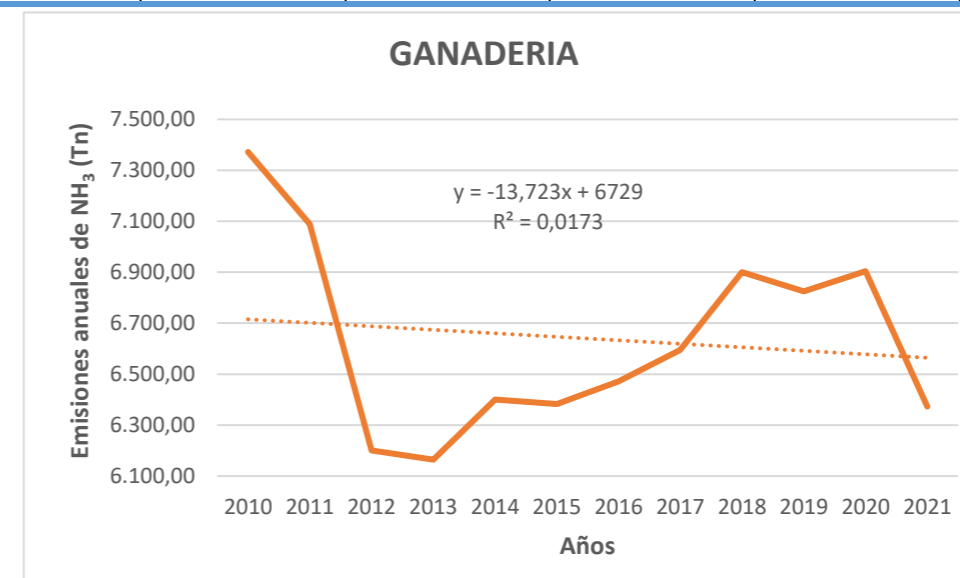
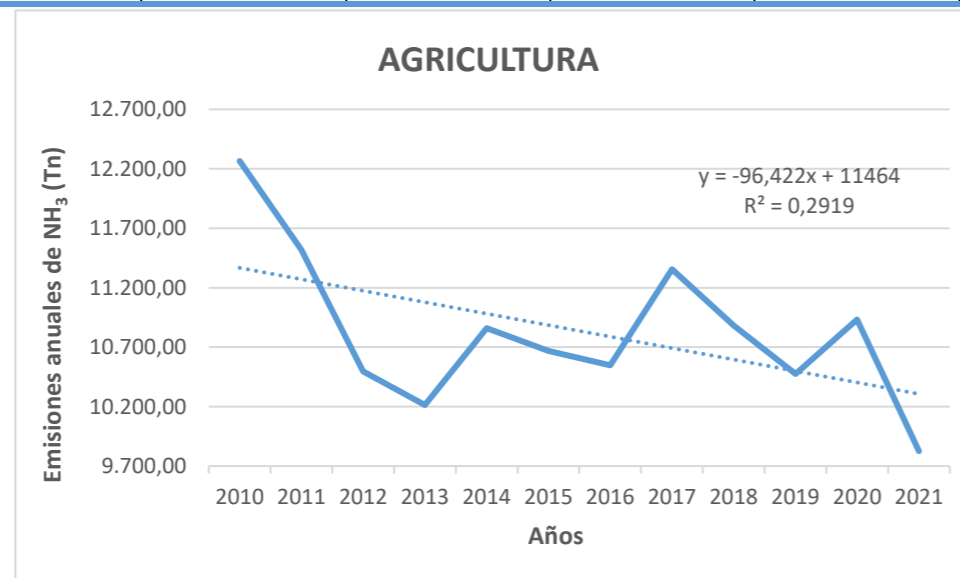
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.51. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	12.265,66	11.519,04	10.496,73	10.214,01	10.860,32	10.669,22	10.548,63	11.354,17	10.880,35	10.474,47	10.932,91	9.825,81
ABONADO CON ESTIERCOL	5.416,20	5.107,80	4.232,10	4.268,91	4.416,25	4.434,43	4.380,08	4.374,49	4.482,28	4.315,27	4.346,89	3.920,42
Ganadería en régimen de estabulación	5.416,20	5.107,80	4.232,10	4.268,91	4.416,25	4.434,43	4.380,08	4.374,49	4.482,28	4.315,27	4.346,89	3.920,42
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	5.405,39	4.928,20	4.783,23	5.275,02	5.755,07	5.324,03	5.191,37	5.882,36	5.309,42	5.120,96	5.511,97	4.846,61
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	1.065,88	1.100,63	1.117,89	302,35	336,95	533,03	601,13	713,07	694,05	635,68	666,89	666,89
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	360,20	361,97	344,59	350,73	334,63	363,55	363,04	371,29	380,98	383,76	388,45	373,17
Ganadería en régimen de estabulación	3,66	5,63	7,08	7,92	7,90	10,13	10,03	10,67	10,79	10,54	11,12	10,89
Ganadería en régimen de pastoreo	356,54	356,35	337,51	342,82	326,73	353,42	353,01	360,61	370,19	373,23	377,33	362,28
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	17,98	20,43	18,91	16,99	17,41	14,18	13,00	12,96	13,63	18,81	18,71	18,71
GANADERIA	7.372,00	7.088,68	6.200,66	6.164,51	6.399,98	6.382,40	6.471,93	6.594,86	6.899,86	6.825,40	6.903,92	6.373,26
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	7.372,00	7.088,68	6.200,66	6.164,51	6.399,98	6.382,40	6.471,93	6.594,86	6.899,86	6.825,40	6.903,92	6.373,26
Ganadería en régimen de estabulación	7.372,00	7.088,68	6.200,66	6.164,51	6.399,98	6.382,40	6.471,93	6.594,86	6.899,86	6.825,40	6.903,92	6.373,26





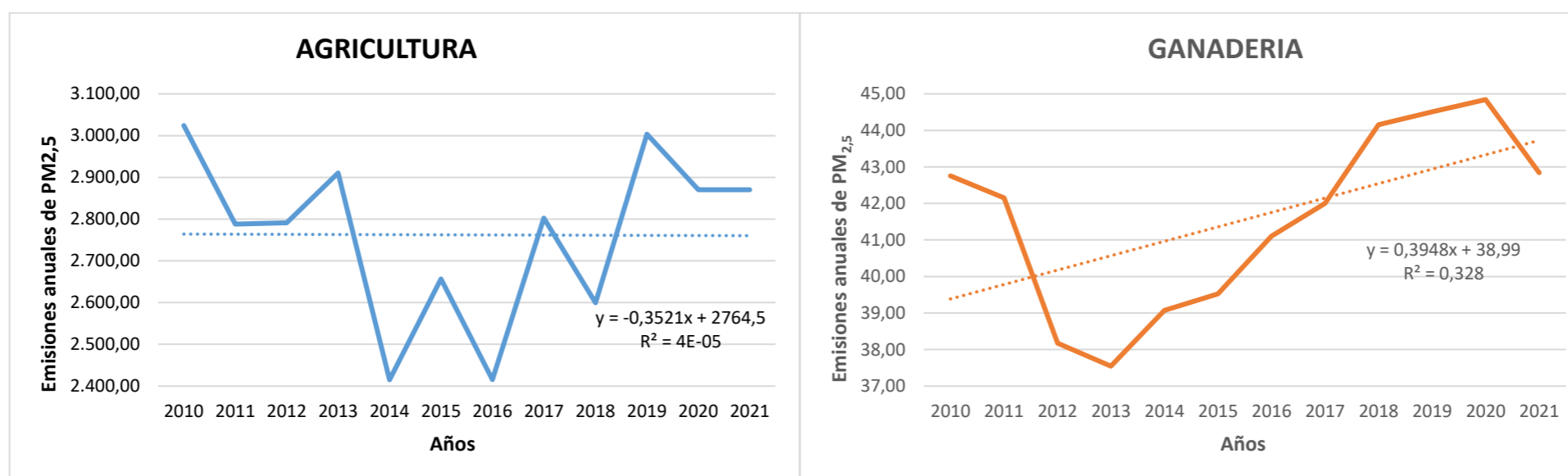
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.52. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	3.024,16	2.787,82	2.790,81	2.910,68	2.414,94	2.656,59	2.415,72	2.802,53	2.599,46	3.003,18	2.870,16	2.870,16
OTROS AGRICULTURA	44,95	44,72	44,44	45,13	44,27	43,59	42,87	42,48	42,33	43,64	42,76	42,76
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	2.938,75	2.697,14	2.703,83	2.827,31	2.331,50	2.581,10	2.343,60	2.730,88	2.526,47	2.917,22	2.785,30	2.785,30
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	40,47	45,97	42,54	38,23	39,17	31,90	29,25	29,17	30,66	42,32	42,10	42,10
GANADERIA	42,75	42,15	38,17	37,55	39,08	39,52	41,10	42,00	44,16	44,51	44,84	42,84
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	42,75	42,15	38,17	37,55	39,08	39,52	41,10	42,00	44,16	44,51	44,84	42,84
Ganaderia en régimen de estabulación	42,75	42,15	38,17	37,55	39,08	39,52	41,10	42,00	44,16	44,51	44,84	42,84



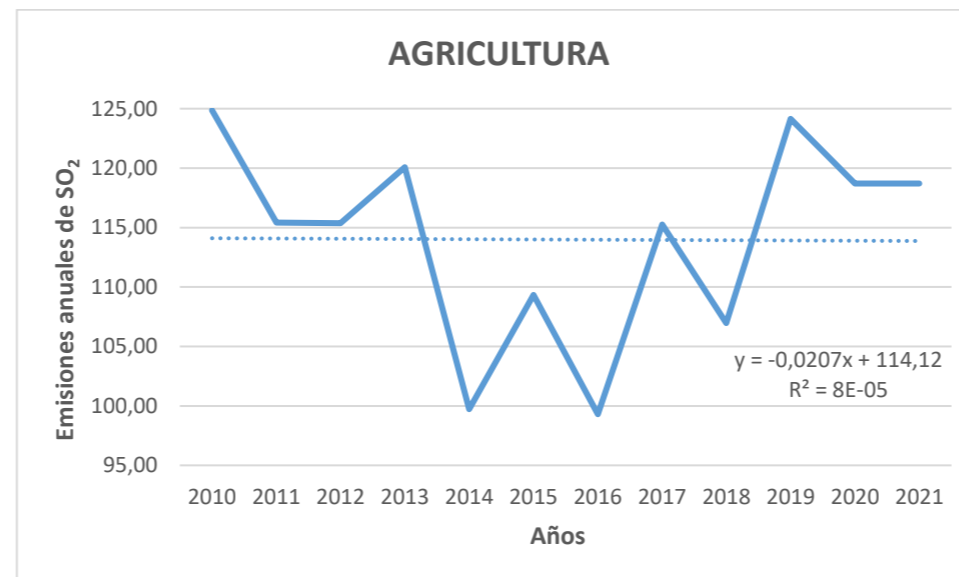


PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.53. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.
Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	124,87	115,42	115,38	120,07	99,72	109,33	99,30	115,25	106,97	124,15	118,69	118,69
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	121,12	111,16	111,44	116,53	96,09	106,38	96,59	112,55	104,13	120,23	114,80	114,80
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	3,75	4,26	3,94	3,54	3,63	2,95	2,71	2,70	2,84	3,92	3,90	3,90





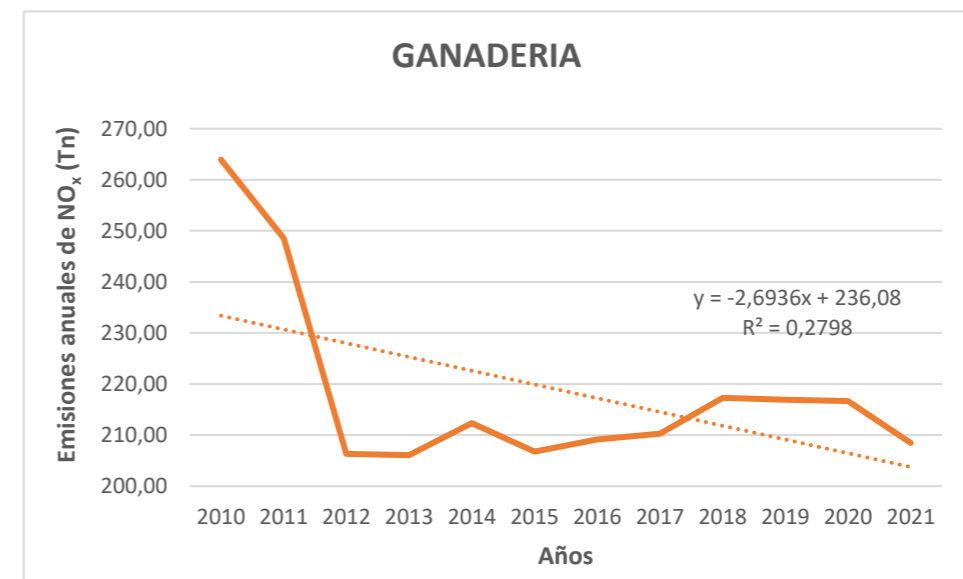
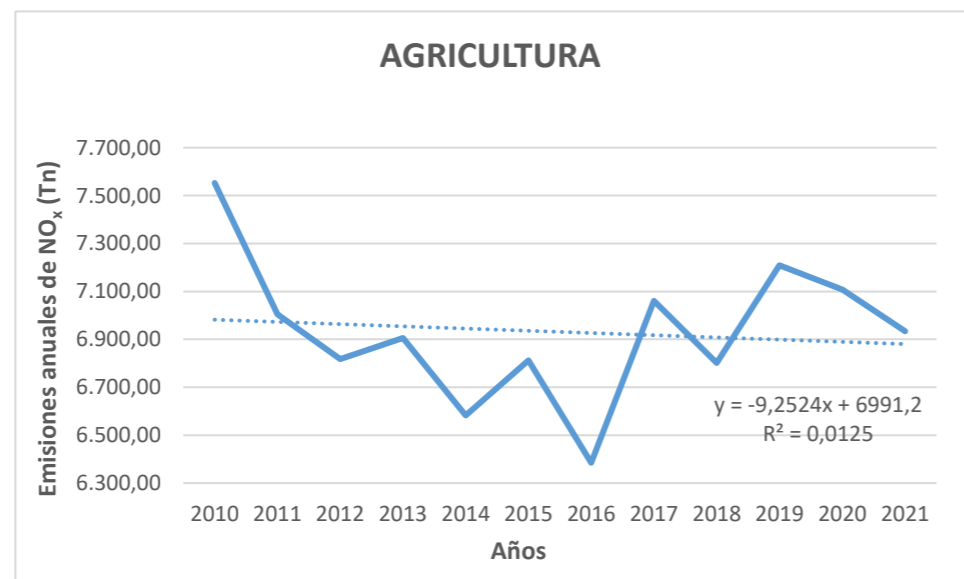
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.54. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	7.552,43	7.004,99	6.817,60	6.905,14	6.581,82	6.812,57	6.384,74	7.060,60	6.801,77	7.208,89	7.107,93	6.933,95
ABONADO CON ESTIERCOL	703,63	672,44	577,98	578,52	599,79	607,38	608,67	616,60	640,68	626,02	636,75	576,04
Ganadería en régimen de estabulación	703,63	672,44	577,98	578,52	599,79	607,38	608,67	616,60	640,68	626,02	636,75	576,04
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	3.138,20	2.874,34	2.775,44	2.993,08	3.187,60	3.073,06	2.878,41	3.075,23	3.016,61	3.031,90	3.048,45	2.941,67
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	358,91	374,25	380,74	116,78	122,25	189,62	213,55	263,65	258,95	236,07	249,45	249,45
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	153,47	144,92	138,62	140,11	131,81	135,05	134,87	136,73	137,74	139,18	140,46	133,98
Ganadería en régimen de estabulación	0,52	0,80	1,01	1,13	1,13	1,45	1,44	1,53	1,54	1,51	1,59	1,56
Ganadería en régimen de pastoreo	152,95	144,12	137,61	138,98	130,68	133,61	133,43	135,20	136,19	137,67	138,86	132,42
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	3.180,99	2.919,47	2.926,70	3.060,37	2.523,69	2.793,86	2.536,78	2.955,98	2.734,73	3.157,69	3.014,89	3.014,89
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	17,24	19,58	18,12	16,28	16,68	13,58	12,46	12,42	13,06	18,03	17,93	17,93
GANADERIA	263,94	248,54	206,34	206,08	212,33	206,77	209,16	210,28	217,30	216,90	216,69	208,48
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	263,94	248,54	206,34	206,08	212,33	206,77	209,16	210,28	217,30	216,90	216,69	208,48
Ganadería en régimen de estabulación	263,94	248,54	206,34	206,08	212,33	206,77	209,16	210,28	217,30	216,90	216,69	208,48





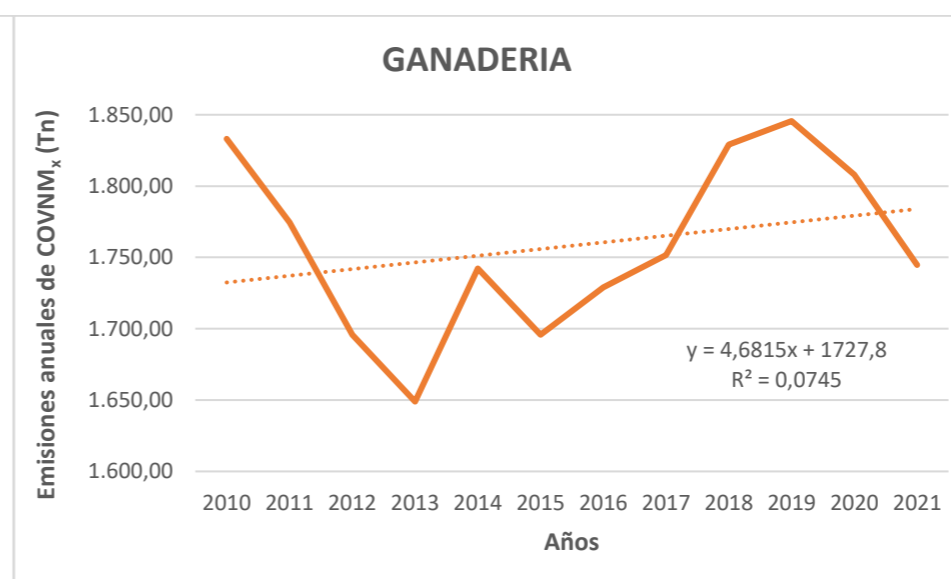
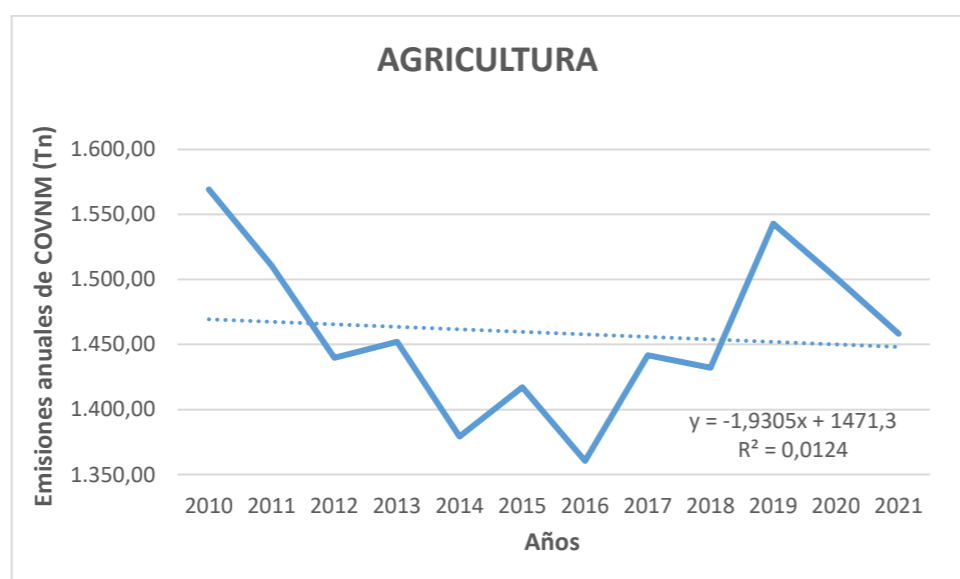
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.55. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.569,25	1.510,78	1.439,67	1.452,18	1.379,12	1.417,16	1.360,48	1.441,65	1.432,24	1.542,92	1.501,42	1.458,17
ABONADO CON ESTIERCOL	879,06	852,61	780,35	766,44	801,49	785,71	780,77	781,52	804,30	787,36	774,17	731,47
Ganadería en régimen de estabulación	879,06	852,61	780,35	766,44	801,49	785,71	780,77	781,52	804,30	787,36	774,17	731,47
OTROS AGRICULTURA	35,80	56,20	56,92	56,52	56,65	56,96	56,92	52,96	65,09	106,49	106,61	106,61
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	13,17	12,65	11,94	12,37	11,60	11,64	11,71	12,09	11,97	12,34	12,56	12,01
Ganadería en régimen de estabulación	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ganadería en régimen de pastoreo	13,17	12,64	11,93	12,36	11,59	11,63	11,70	12,07	11,95	12,33	12,54	11,99
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	637,47	585,06	586,51	613,30	505,75	559,89	508,37	592,38	548,04	632,80	604,19	604,19
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	3,75	4,26	3,94	3,54	3,63	2,95	2,71	2,70	2,84	3,92	3,90	3,90
GANADERIA	1.833,11	1.774,60	1.695,68	1.648,93	1.742,27	1.695,69	1.729,04	1.751,73	1.829,12	1.845,58	1.807,88	1.744,71
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	1.833,11	1.774,60	1.695,68	1.648,93	1.742,27	1.695,69	1.729,04	1.751,73	1.829,12	1.845,58	1.807,88	1.744,71
Ganadería en régimen de estabulación	1.833,11	1.774,60	1.695,68	1.648,93	1.742,27	1.695,69	1.729,04	1.751,73	1.829,12	1.845,58	1.807,88	1.744,71





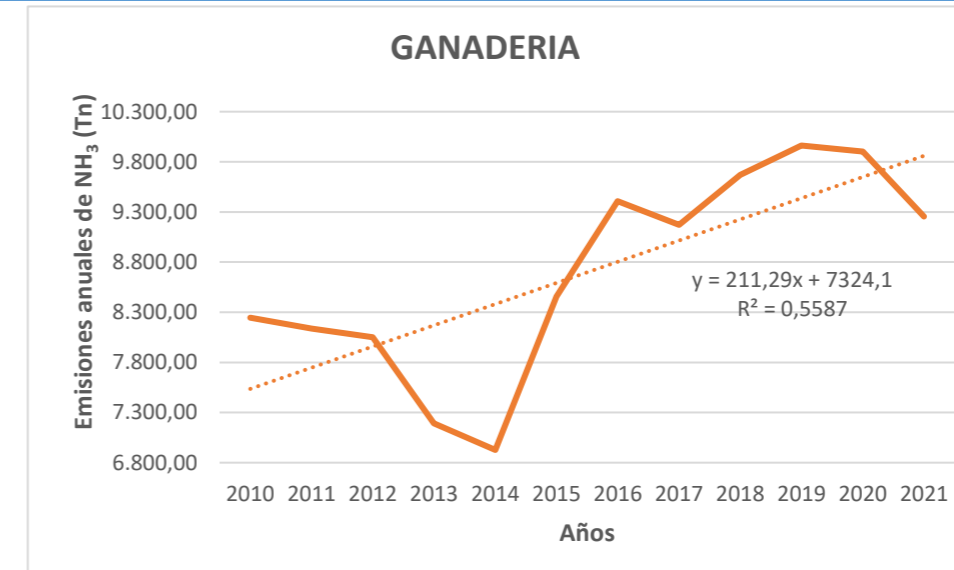
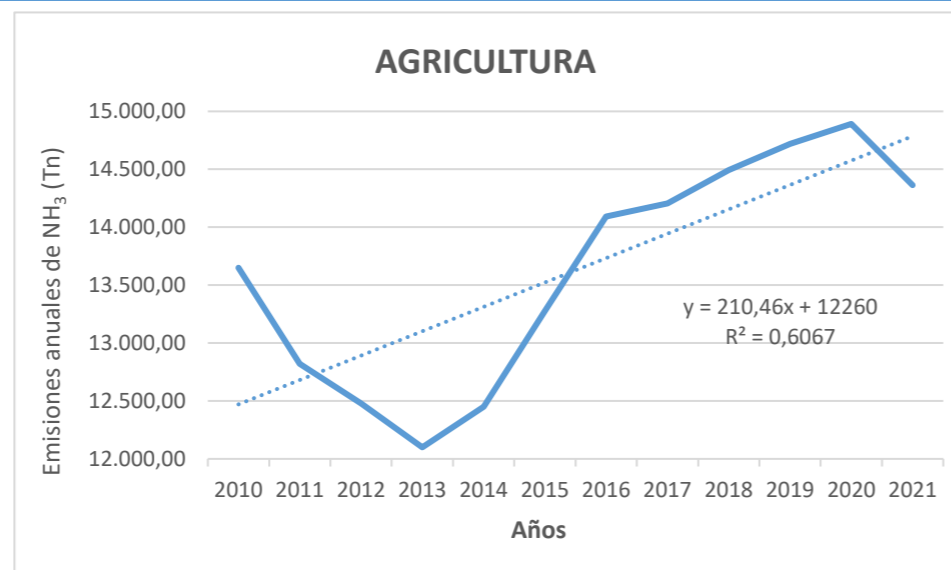
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.56. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: EXTREMADURA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	13.649,84	12.822,06	12.478,50	12.099,45	12.450,12	13.275,74	14.091,00	14.206,56	14.491,86	14.718,31	14.891,82	14.362,48
ABONADO CON ESTIERCOL	4.274,65	4.223,98	4.136,27	3.658,12	3.400,35	4.004,08	4.549,25	4.345,97	4.589,59	4.705,95	4.668,24	4.386,13
Ganadería en régimen de estabulación	4.274,65	4.223,98	4.136,27	3.658,12	3.400,35	4.004,08	4.549,25	4.345,97	4.589,59	4.705,95	4.668,24	4.386,13
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	2.067,08	2.033,72	2.216,79	2.353,94	2.533,66	2.102,97	1.900,01	2.200,97	1.994,80	1.897,39	2.083,49	1.678,88
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	95,51	113,91	110,29	196,48	162,92	130,60	186,70	239,51	233,08	268,14	257,99	257,99
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	95,51	113,91	110,29	196,48	162,92	130,60	186,70	239,51	233,08	268,14	257,99	257,99
Ganadería en régimen de estabulación	95,51	113,91	110,29	196,48	162,92	130,60	186,70	239,51	233,08	268,14	257,99	257,99
Ganadería en régimen de pastoreo	95,51	113,91	110,29	196,48	162,92	130,60	186,70	239,51	233,08	268,14	257,99	257,99
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	95,51	113,91	110,29	196,48	162,92	130,60	186,70	239,51	233,08	268,14	257,99	257,99
GANADERIA	8.244,48	8.138,22	8.049,72	7.191,95	6.926,43	8.456,96	9.405,95	9.169,78	9.668,12	9.962,36	9.902,43	9.253,79
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	8.244,48	8.138,22	8.049,72	7.191,95	6.926,43	8.456,96	9.405,95	9.169,78	9.668,12	9.962,36	9.902,43	9.253,79
Ganadería en régimen de estabulación	8.244,48	8.138,22	8.049,72	7.191,95	6.926,43	8.456,96	9.405,95	9.169,78	9.668,12	9.962,36	9.902,43	9.253,79





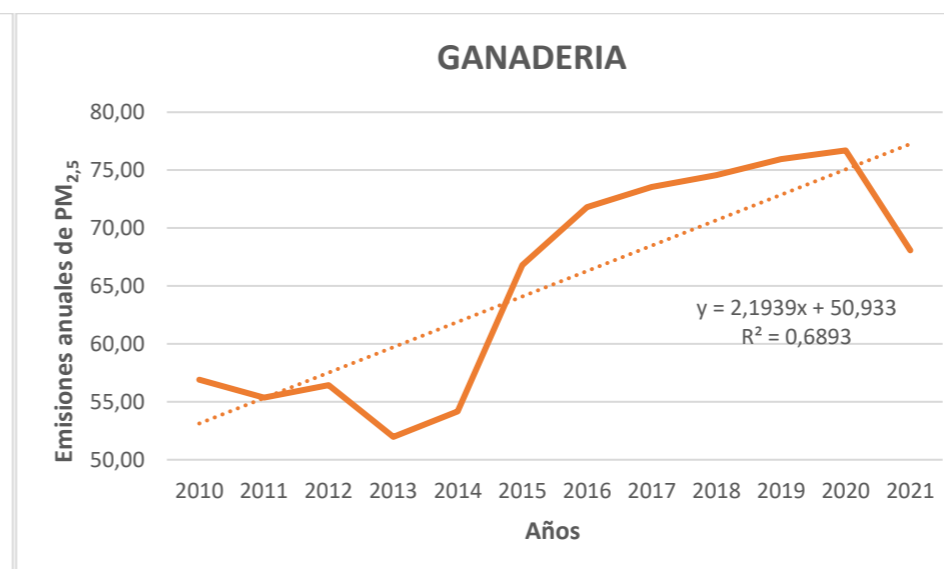
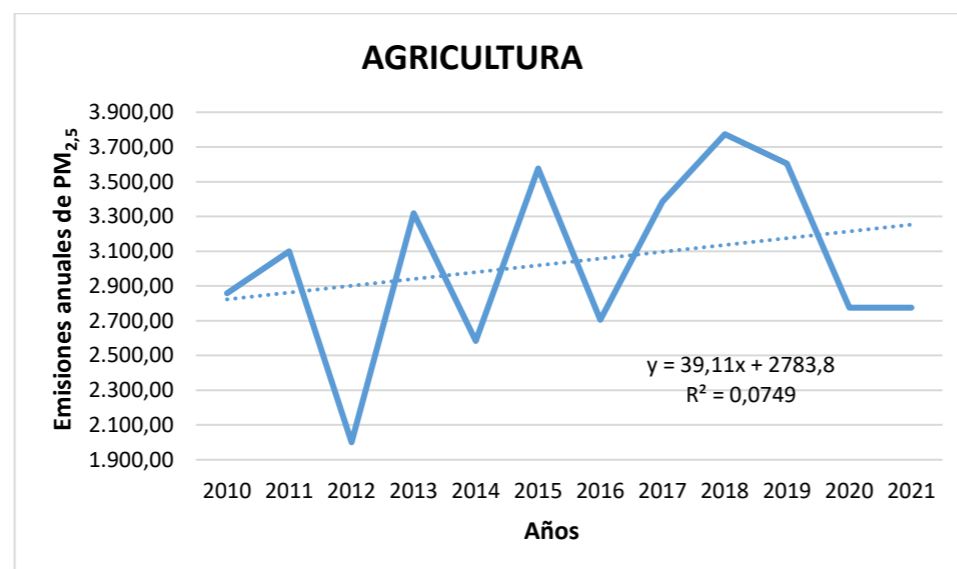
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.57. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: EXTREMADURA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	2.858,64	3.099,71	2.000,40	3.318,68	2.583,90	3.576,65	2.705,58	3.385,18	3.773,79	3.604,59	2.774,52	2.774,52
OTROS AGRICULTURA	105,22	101,66	99,46	99,96	104,80	97,12	94,06	94,08	97,02	94,28	95,31	95,31
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	2.752,00	2.996,53	1.898,39	3.216,17	2.476,79	3.476,85	2.608,85	3.288,42	3.674,08	3.507,10	2.676,34	2.676,34
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	1,41	1,52	2,55	2,55	2,32	2,68	2,68	2,68	2,69	3,20	2,88	2,88
GANADERIA	56,91	55,37	56,45	51,97	54,17	66,80	71,81	73,55	74,57	75,94	76,70	68,07
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	56,91	55,37	56,45	51,97	54,17	66,80	71,81	73,55	74,57	75,94	76,70	68,07
Ganaderia en régimen de estabulación	56,91	55,37	56,45	51,97	54,17	66,80	71,81	73,55	74,57	75,94	76,70	68,07





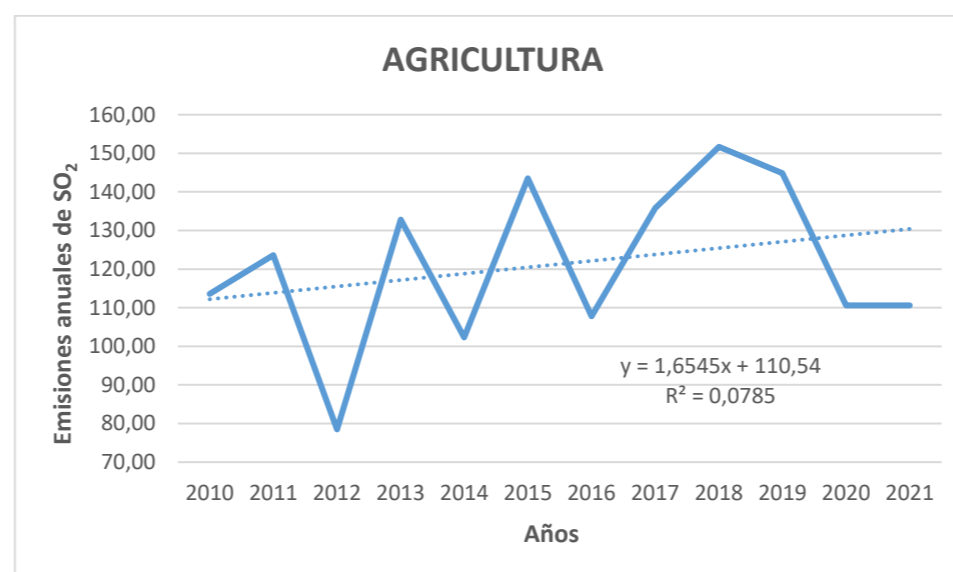
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.58. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: EXTREMADURA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	113,55	123,64	78,48	132,79	102,29	143,55	107,77	135,78	151,68	144,84	110,57	110,57
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	113,42	123,50	78,24	132,55	102,08	143,30	107,52	135,53	151,43	144,54	110,30	110,30
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,13	0,14	0,24	0,24	0,21	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,27	0,27





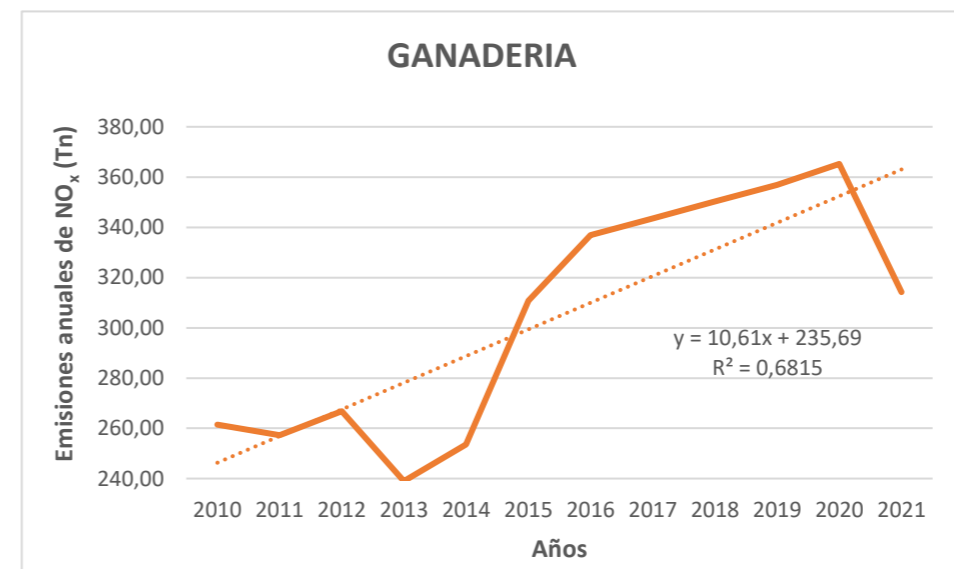
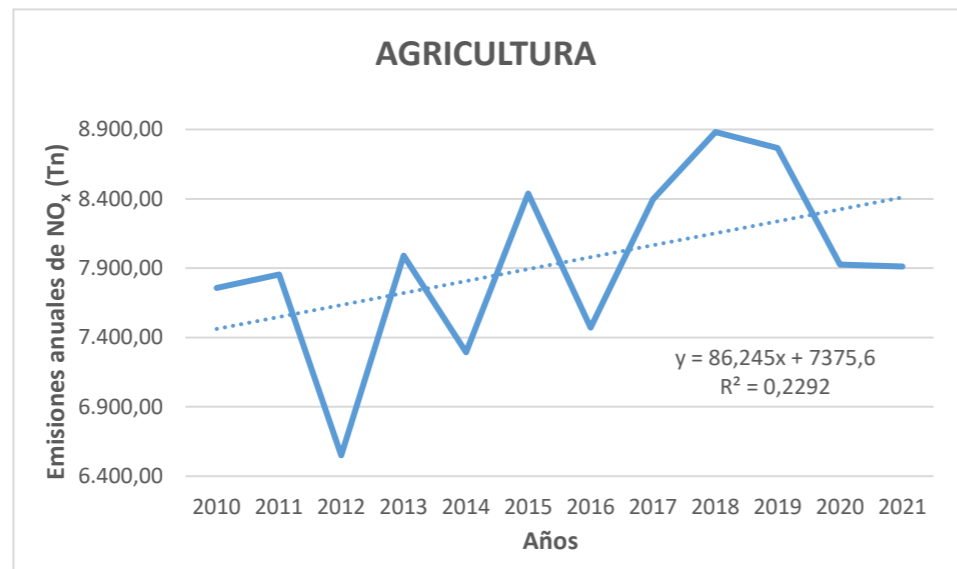
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.59. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: EXTREMADURA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	7.756,41	7.854,58	6.550,00	7.990,23	7.292,74	8.437,99	7.471,08	8.395,72	8.881,74	8.766,10	7.924,87	7.912,87
ABONADO CON ESTIERCOL	699,53	691,75	683,36	607,52	579,67	683,68	767,56	750,50	792,40	818,33	820,86	768,48
Ganadería en régimen de estabulación	699,53	691,75	683,36	607,52	579,67	683,68	767,56	750,50	792,40	818,33	820,86	768,48
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	1.339,61	1.337,05	1.432,27	1.514,54	1.584,64	1.374,07	1.156,53	1.290,28	1.281,22	1.268,67	1.293,82	1.248,50
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	32,16	38,73	37,56	75,89	59,11	46,46	66,32	88,56	86,96	99,58	96,50	96,50
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	2.705,66	2.542,87	2.340,84	2.309,92	2.387,38	2.569,19	2.655,62	2.705,75	2.743,08	2.781,96	2.815,53	2.901,22
Ganadería en régimen de estabulación	1,91	1,98	2,05	1,91	1,99	1,84	1,83	1,87	1,88	1,85	1,86	1,86
Ganadería en régimen de pastoreo	2.703,75	2.540,89	2.338,80	2.308,01	2.385,38	2.567,36	2.653,79	2.703,89	2.741,20	2.780,11	2.813,67	2.899,37
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	2.978,84	3.243,53	2.054,88	3.481,28	2.680,95	3.763,45	2.823,89	3.559,48	3.976,94	3.796,19	2.896,95	2.896,95
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,60	0,65	1,09	1,09	0,99	1,14	1,14	1,14	1,14	1,36	1,22	1,22
GANADERIA	261,52	257,30	266,75	238,98	253,57	310,74	336,91	343,57	350,27	356,86	365,22	314,23
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	261,52	257,30	266,75	238,98	253,57	310,74	336,91	343,57	350,27	356,86	365,22	314,23
Ganadería en régimen de estabulación	261,52	257,30	266,75	238,98	253,57	310,74	336,91	343,57	350,27	356,86	365,22	314,23





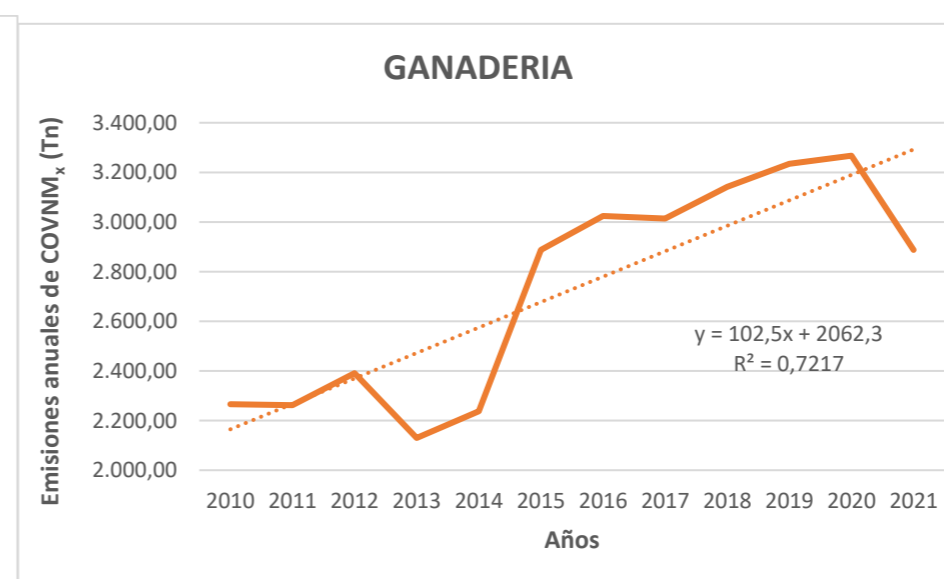
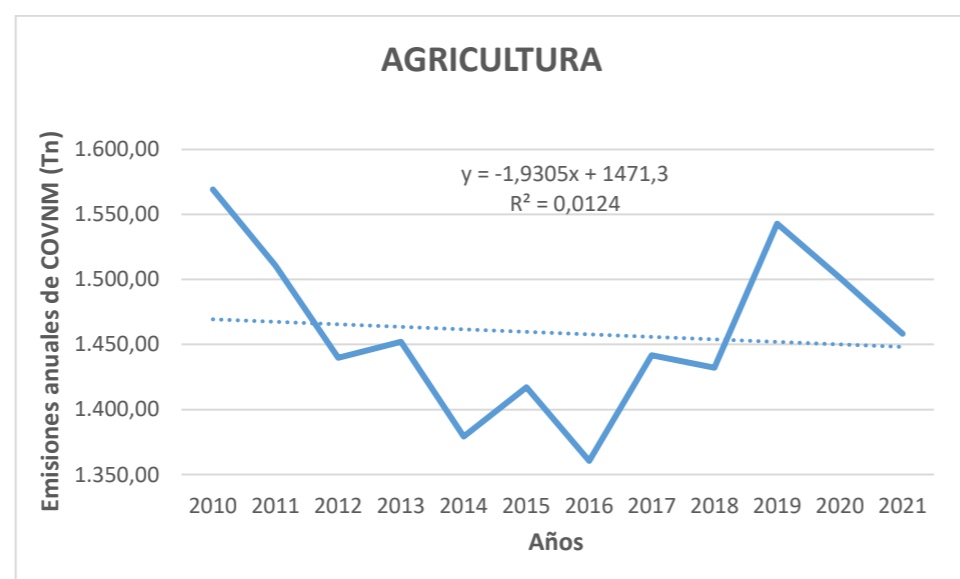
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.60. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: EXTREMADURA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	5.598,49	5.803,64	5.555,21	5.792,40	5.703,73	6.141,19	6.068,00	6.202,65	6.029,55	5.981,09	5.846,44	5.710,25
ABONADO CON ESTIERCOL	941,24	937,37	966,31	850,34	876,55	1.065,44	1.135,29	1.126,47	1.169,11	1.202,75	1.217,37	1.055,81
Ganadería en régimen de estabulación	941,24	937,37	966,31	850,34	876,55	1.065,44	1.135,29	1.126,47	1.169,11	1.202,75	1.217,37	1.055,81
OTROS AGRICULTURA	3.750,68	3.909,44	3.896,65	3.967,54	4.005,02	4.022,00	4.054,45	4.040,65	3.737,59	3.686,90	3.711,90	3.711,90
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	309,48	306,68	280,22	276,63	284,68	299,31	312,10	321,96	325,61	330,38	336,35	361,72
Ganadería en régimen de estabulación	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ganadería en régimen de pastoreo	309,46	306,66	280,20	276,61	284,65	299,29	312,08	321,94	325,59	330,36	336,33	361,70
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	596,96	650,01	411,80	697,65	537,26	754,20	565,91	713,32	796,98	760,76	580,55	580,55
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,13	0,14	0,24	0,24	0,21	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,27	0,27
GANADERIA	2.266,15	2.261,68	2.390,47	2.129,96	2.237,84	2.887,10	3.024,40	3.014,63	3.141,87	3.234,57	3.267,22	2.887,02
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	2.266,15	2.261,68	2.390,47	2.129,96	2.237,84	2.887,10	3.024,40	3.014,63	3.141,87	3.234,57	3.267,22	2.887,02
Ganadería en régimen de estabulación	2.266,15	2.261,68	2.390,47	2.129,96	2.237,84	2.887,10	3.024,40	3.014,63	3.141,87	3.234,57	3.267,22	2.887,02





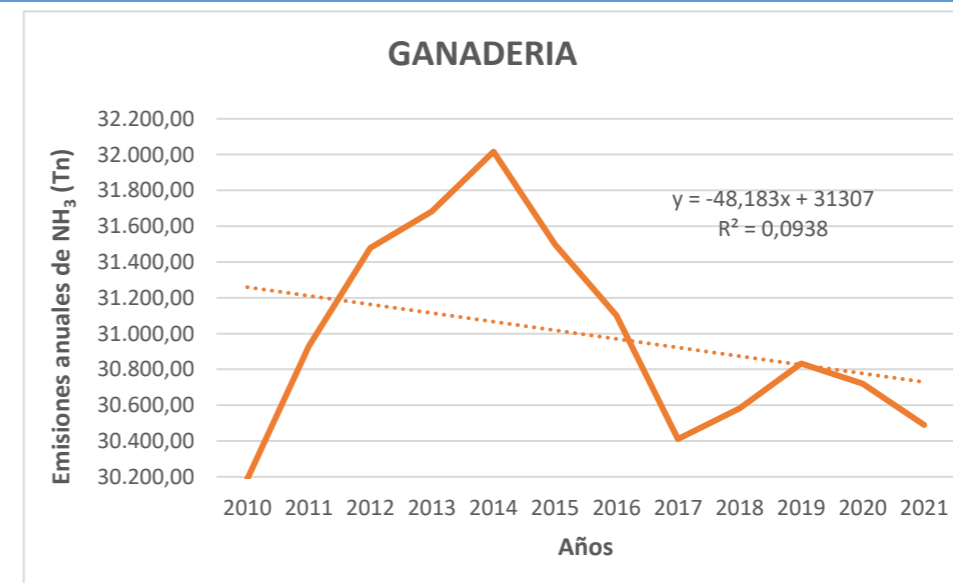
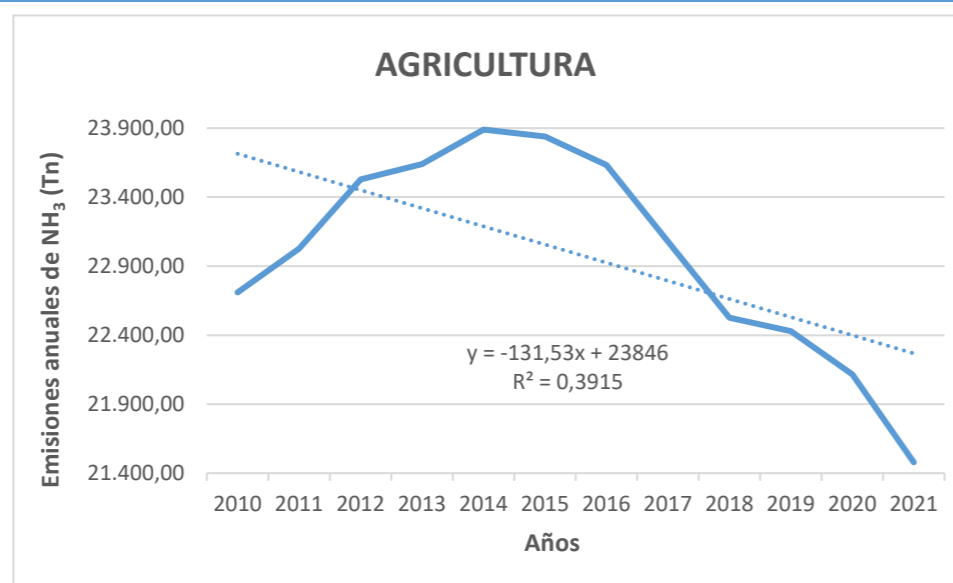
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.61. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: GALICIA.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	22.709,26	23.026,54	23.527,75	23.639,07	23.889,98	23.839,92	23.632,90	23.077,75	22.527,08	22.428,98	22.116,74	21.478,88
ABONADO CON ESTIERCOL	17.018,51	17.407,33	17.880,14	18.186,71	18.281,70	18.213,26	17.715,71	17.221,93	17.091,95	17.031,23	16.991,67	16.754,78
Ganadería en régimen de estabulación	17.018,51	17.407,33	17.880,14	18.186,71	18.281,70	18.213,26	17.715,71	17.221,93	17.091,95	17.031,23	16.991,67	16.754,78
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	2.496,80	2.441,33	2.609,66	2.635,49	2.730,37	2.569,54	2.700,62	2.870,87	2.575,24	2.443,97	2.125,81	1.676,09
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	299,84	247,36	255,65	86,24	135,94	122,14	135,89	128,92	43,49	128,66	132,00	132,00
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	2.886,32	2.927,09	2.773,84	2.722,29	2.733,75	2.927,49	3.073,03	2.848,91	2.809,31	2.818,37	2.860,74	2.909,48
Ganadería en régimen de estabulación	11,01	14,62	11,38	11,50	11,61	11,79	14,31	11,45	11,72	11,60	12,16	21,05
Ganadería en régimen de pastoreo	2.875,31	2.912,47	2.762,46	2.710,79	2.722,14	2.915,70	3.058,73	2.837,46	2.797,60	2.806,77	2.848,58	2.888,43
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	7,79	3,43	8,45	8,34	8,23	7,49	7,65	7,12	7,08	6,74	6,52	6,52
GANADERIA	30.187,28	30.930,04	31.478,75	31.682,23	32.016,19	31.497,89	31.101,68	30.410,27	30.582,29	30.833,76	30.720,59	30.490,32
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	30.187,28	30.930,04	31.478,75	31.682,23	32.016,19	31.497,89	31.101,68	30.410,27	30.582,29	30.833,76	30.720,59	30.490,32
Ganadería en régimen de estabulación	30.187,28	30.930,04	31.478,75	31.682,23	32.016,19	31.497,89	31.101,68	30.410,27	30.582,29	30.833,76	30.720,59	30.490,32





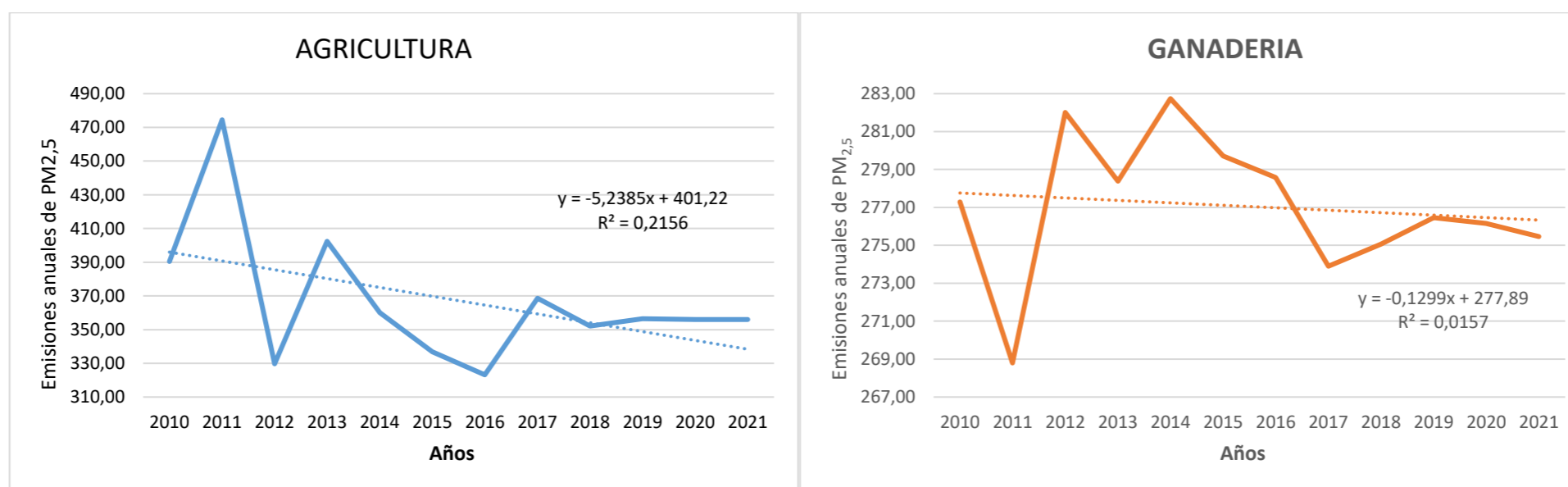
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.62. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: GALICIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	390,40	474,48	329,71	402,41	360,05	336,80	323,18	368,59	352,11	356,41	355,95	355,95
OTROS AGRICULTURA	36,22	37,24	37,98	37,80	37,62	37,69	37,27	37,24	37,09	36,58	31,20	31,20
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	336,64	429,52	272,71	345,84	303,90	282,27	268,69	315,34	299,08	304,67	310,08	310,08
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	17,53	7,72	19,02	18,77	18,52	16,85	17,22	16,01	15,94	15,16	14,67	14,67
GANADERIA	277,29	268,80	282,02	278,39	282,74	279,72	278,58	273,91	275,06	276,46	276,15	275,46
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	277,29	268,80	282,02	278,39	282,74	279,72	278,58	273,91	275,06	276,46	276,15	275,46
Ganaderia en régimen de estabulación	277,29	268,80	282,02	278,39	282,74	279,72	278,58	273,91	275,06	276,46	276,15	275,46





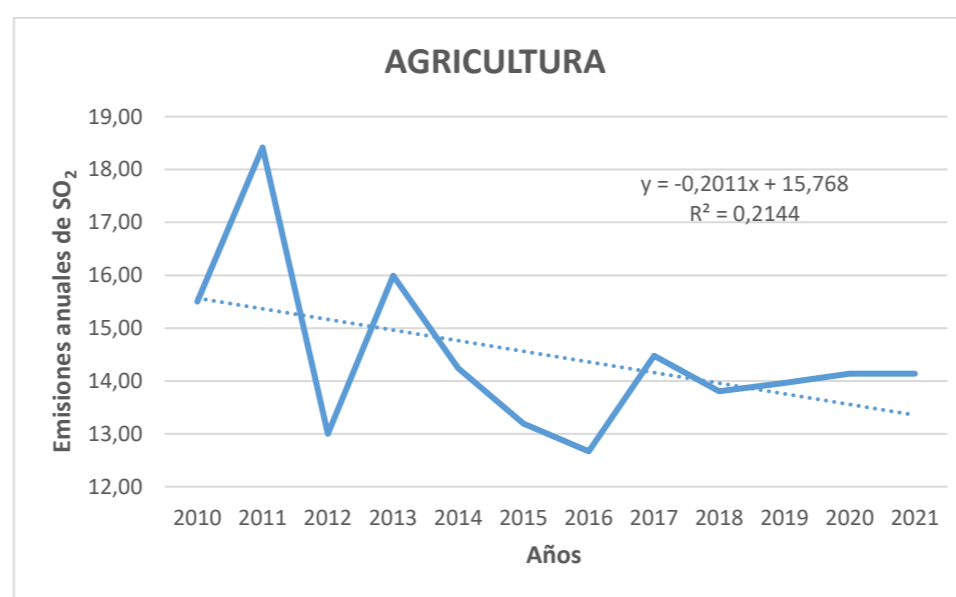
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.63. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: GALICIA.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	15,50	18,42	13,00	15,99	14,24	13,19	12,67	14,48	13,80	13,96	14,14	14,14
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	13,87	17,70	11,24	14,25	12,53	11,63	11,07	13,00	12,33	12,56	12,78	12,78
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	1,62	0,72	1,76	1,74	1,71	1,56	1,59	1,48	1,48	1,40	1,36	1,36





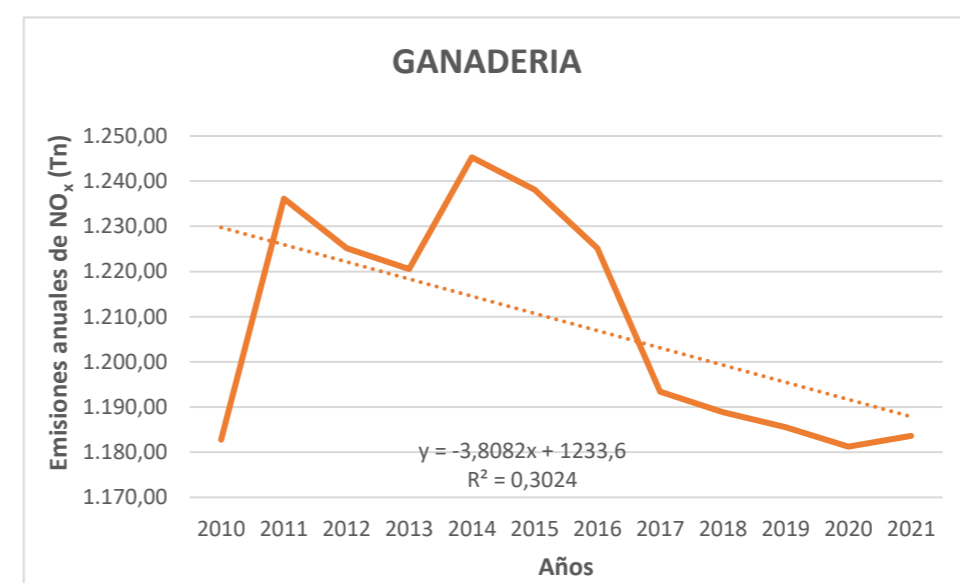
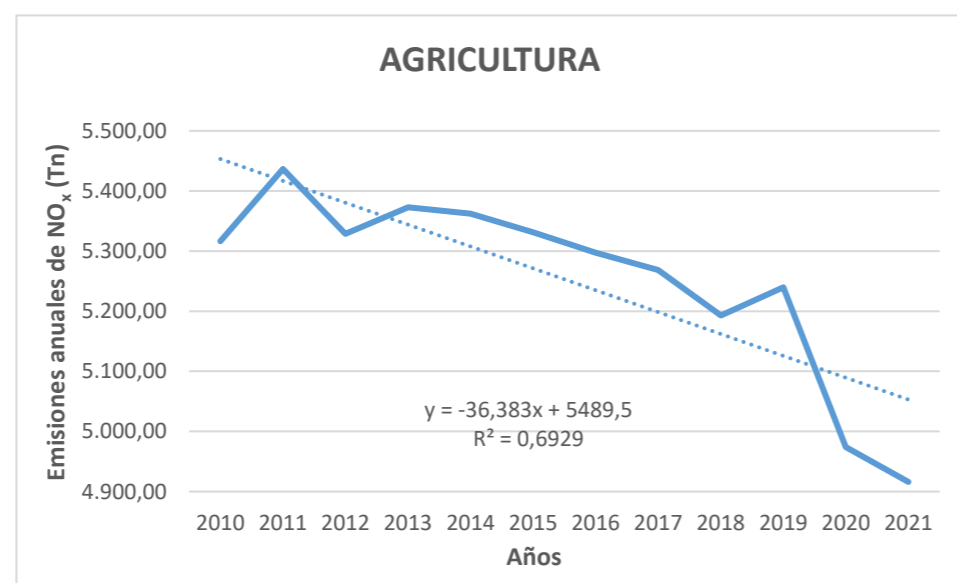
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.64. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: GALICIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	5.316,37	5.436,64	5.328,85	5.372,66	5.362,44	5.331,47	5.297,04	5.268,24	5.192,82	5.239,79	4.974,27	4.915,96
ABONADO CON ESTIERCOL	2.463,09	2.552,96	2.568,97	2.607,80	2.619,87	2.581,48	2.531,64	2.466,34	2.465,52	2.480,51	2.481,70	2.455,79
Ganadería en régimen de estabulación	2.463,09	2.552,96	2.568,97	2.607,80	2.619,87	2.581,48	2.531,64	2.466,34	2.465,52	2.480,51	2.481,70	2.455,79
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	1.417,51	1.391,71	1.465,93	1.460,05	1.464,90	1.454,70	1.443,37	1.447,92	1.438,48	1.429,83	1.144,18	1.104,10
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	100,96	84,11	87,07	33,31	49,32	43,45	48,27	47,67	16,23	47,78	49,37	49,37
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	962,95	939,65	903,59	889,17	891,51	939,14	975,58	958,15	942,07	945,43	957,13	964,80
Ganadería en régimen de estabulación	1,57	2,08	1,62	1,64	1,65	1,68	2,04	1,63	1,67	1,66	1,73	3,00
Ganadería en régimen de pastoreo	961,39	937,57	901,97	887,53	889,85	937,46	973,54	956,52	940,40	943,77	955,40	961,80
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	364,39	464,92	295,19	374,35	328,95	305,53	290,84	341,34	323,74	329,78	335,64	335,64
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	7,47	3,29	8,10	7,99	7,89	7,18	7,33	6,82	6,79	6,46	6,25	6,25
GANADERIA	1.182,75	1.236,13	1.225,14	1.220,57	1.245,28	1.238,08	1.225,15	1.193,37	1.188,85	1.185,54	1.181,23	1.183,60
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	1.182,75	1.236,13	1.225,14	1.220,57	1.245,28	1.238,08	1.225,15	1.193,37	1.188,85	1.185,54	1.181,23	1.183,60
Ganadería en régimen de estabulación	1.182,75	1.236,13	1.225,14	1.220,57	1.245,28	1.238,08	1.225,15	1.193,37	1.188,85	1.185,54	1.181,23	1.183,60





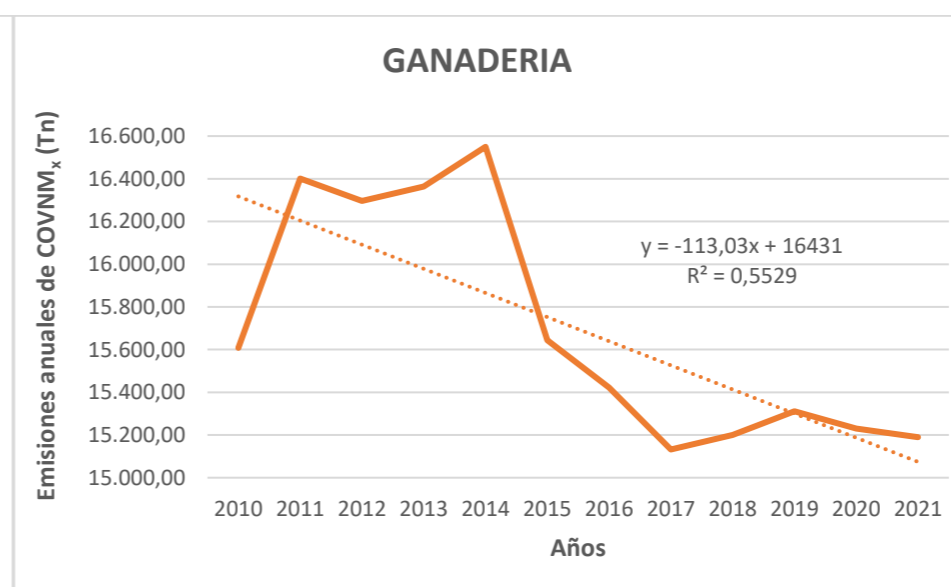
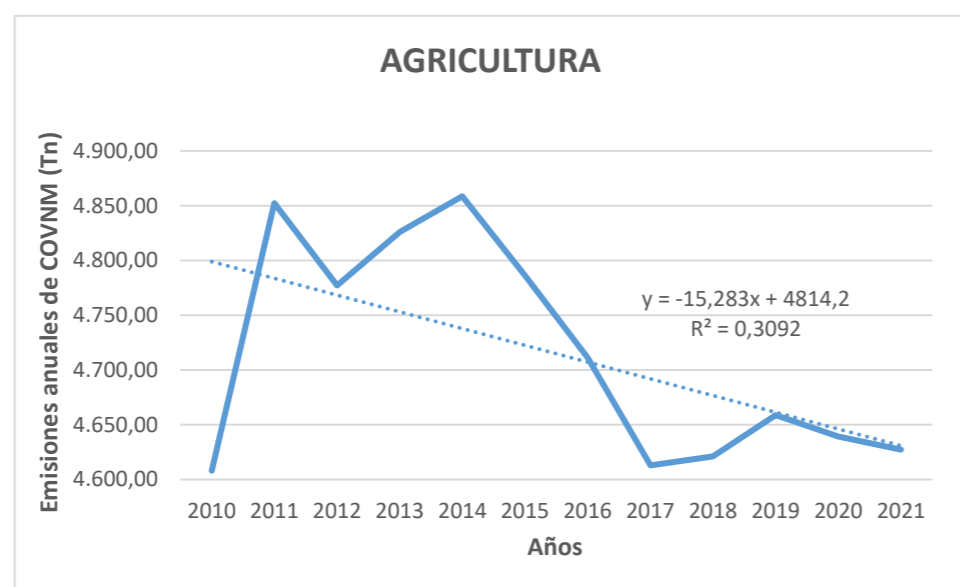
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.65. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: GALICIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	4.608,01	4.852,16	4.777,15	4.826,07	4.858,61	4.786,17	4.711,08	4.612,80	4.621,16	4.658,74	4.639,35	4.627,13
ABONADO CON ESTIERCOL	4.199,36	4.429,79	4.408,35	4.440,88	4.482,97	4.409,17	4.332,74	4.221,90	4.235,77	4.269,27	4.241,67	4.229,00
Ganadería en régimen de estabulación	4.199,36	4.429,79	4.408,35	4.440,88	4.482,97	4.409,17	4.332,74	4.221,90	4.235,77	4.269,27	4.241,67	4.229,00
OTROS AGRICULTURA	205,57	207,90	190,96	192,67	192,30	193,04	193,01	193,65	193,38	195,53	201,08	201,08
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	128,44	120,58	116,92	115,77	115,70	121,17	125,45	127,35	125,66	126,44	127,98	128,42
Ganadería en régimen de estabulación	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
Ganadería en régimen de pastoreo	128,42	120,56	116,90	115,75	115,68	121,15	125,43	127,33	125,64	126,42	127,96	128,39
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	73,02	93,17	59,16	75,02	65,92	61,23	58,28	68,40	64,88	66,09	67,26	67,26
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	1,62	0,72	1,76	1,74	1,71	1,56	1,59	1,48	1,48	1,40	1,36	1,36
GANADERIA	15.607,60	16.401,64	16.296,23	16.364,38	16.549,91	15.644,44	15.421,50	15.132,10	15.200,95	15.311,24	15.230,17	15.189,91
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	15.607,60	16.401,64	16.296,23	16.364,38	16.549,91	15.644,44	15.421,50	15.132,10	15.200,95	15.311,24	15.230,17	15.189,91
Ganadería en régimen de estabulación	15.607,60	16.401,64	16.296,23	16.364,38	16.549,91	15.644,44	15.421,50	15.132,10	15.200,95	15.311,24	15.230,17	15.189,91





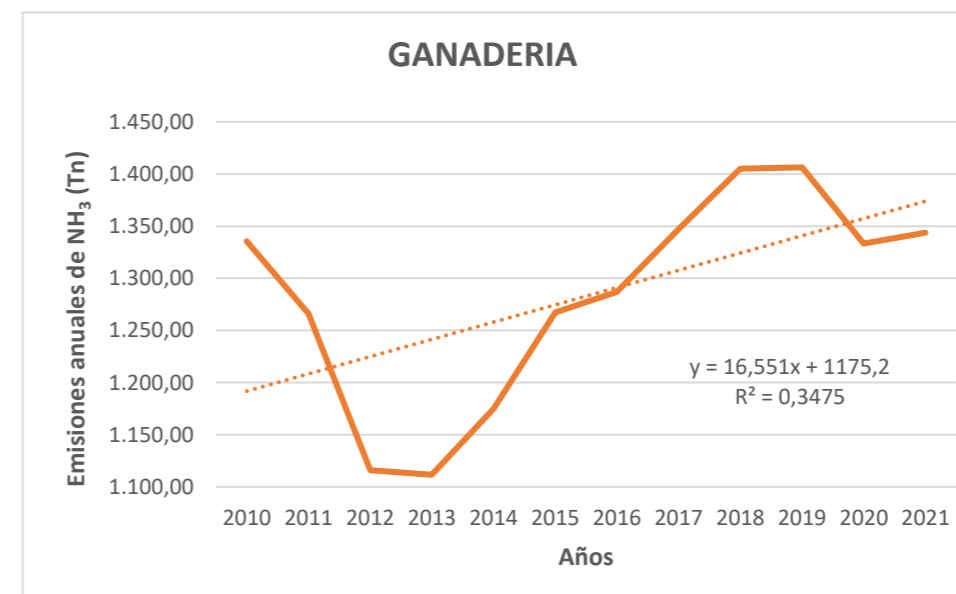
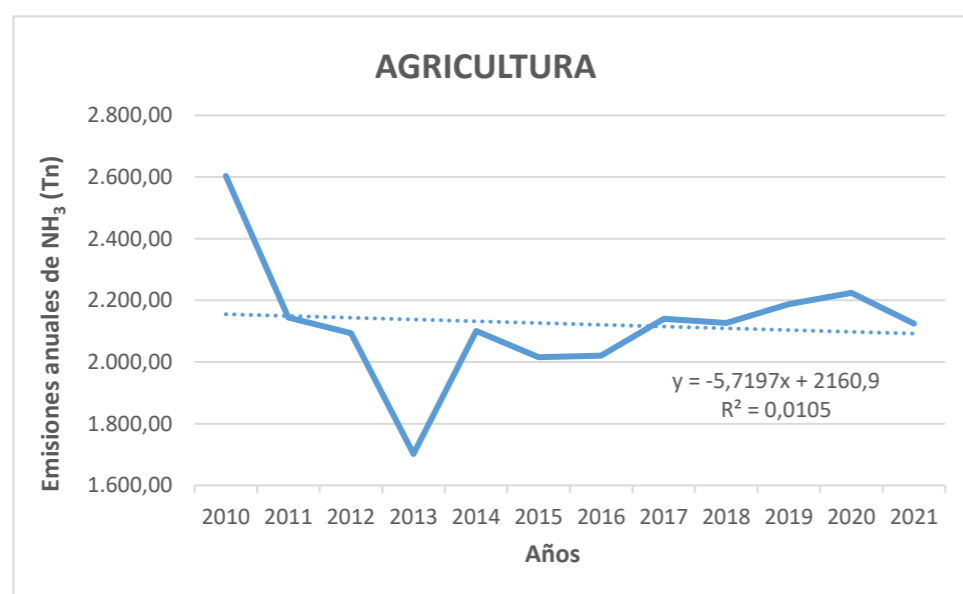
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.66. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	2.603,43	2.144,43	2.093,41	1.702,01	2.100,37	2.015,86	2.020,69	2.140,69	2.127,22	2.187,61	2.224,23	2.124,76
ABONADO CON ESTIERCOL	664,14	627,57	539,99	538,77	565,81	606,00	611,97	644,48	668,84	664,77	633,06	638,54
Ganadería en régimen de estabulación	664,14	627,57	539,99	538,77	565,81	606,00	611,97	644,48	668,84	664,77	633,06	638,54
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	623,23	423,56	534,79	649,33	804,12	674,02	635,98	726,81	683,60	712,05	836,27	730,10
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	809,78	686,85	636,50	145,93	349,11	324,42	354,34	348,16	347,69	372,74	329,12	329,12
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	506,19	406,07	382,13	367,98	381,32	411,42	418,40	421,24	427,09	438,05	425,79	427,00
Ganadería en régimen de estabulación	6,98	6,90	8,08	8,61	8,79	10,04	9,97	10,08	10,27	10,53	10,47	10,52
Ganadería en régimen de pastoreo	499,21	399,17	374,06	359,38	372,53	401,38	408,43	411,16	416,82	427,53	415,32	416,48
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,08	0,38		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GANADERIA	1.335,34	1.266,01	1.115,94	1.111,61	1.174,94	1.267,33	1.286,90	1.347,17	1.405,22	1.406,33	1.333,32	1.343,59
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	1.335,34	1.266,01	1.115,94	1.111,61	1.174,94	1.267,33	1.286,90	1.347,17	1.405,22	1.406,33	1.333,32	1.343,59
Ganadería en régimen de estabulación	1.335,34	1.266,01	1.115,94	1.111,61	1.174,94	1.267,33	1.286,90	1.347,17	1.405,22	1.406,33	1.333,32	1.343,59





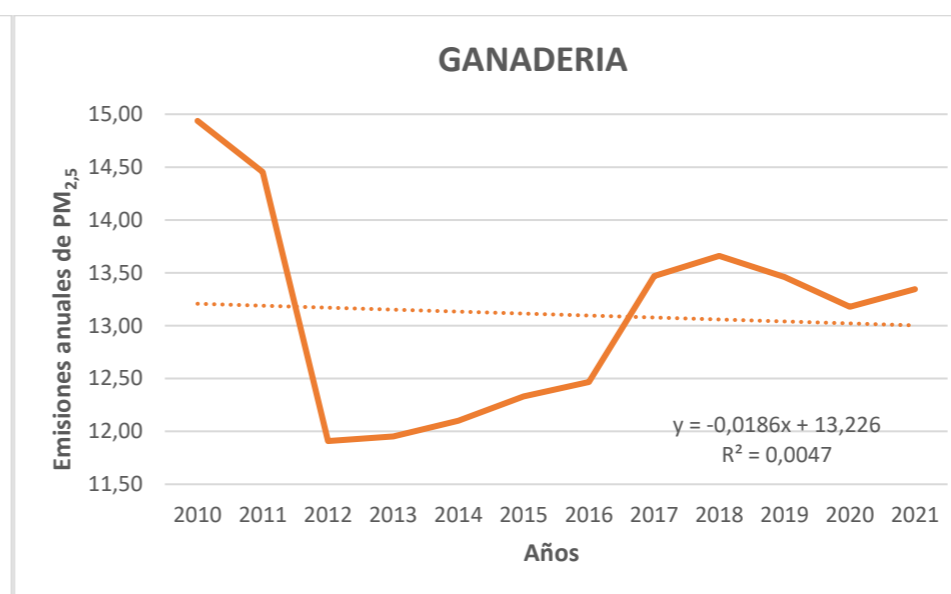
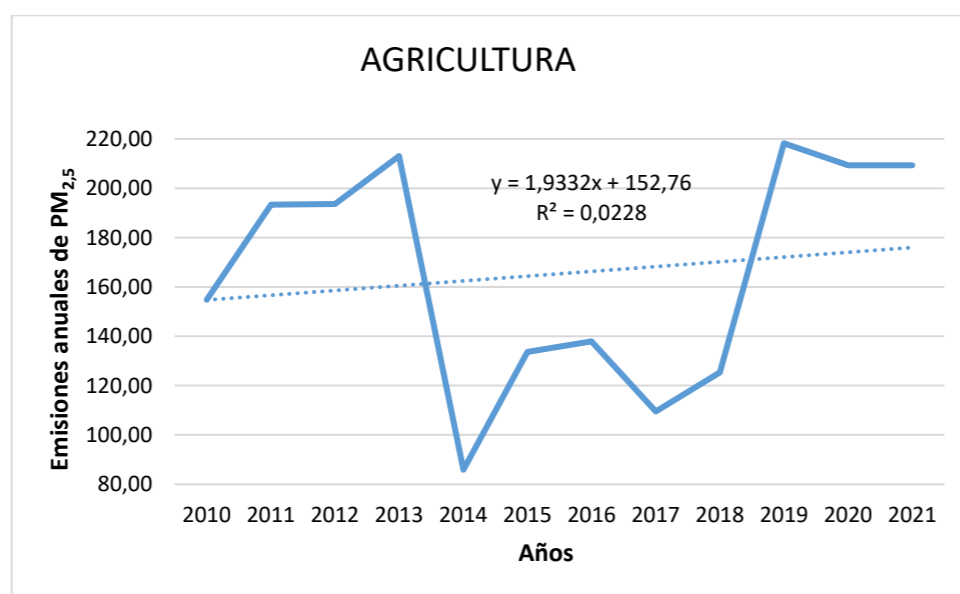
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.67. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	154,76	193,28	193,59	213,10	85,88	133,66	137,97	109,55	125,29	218,21	209,31	209,31
OTROS AGRICULTURA	26,73	24,18	25,44	26,07	25,68	25,03	24,93	23,08	24,27	25,36	24,81	24,81
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	127,85	168,26	168,16	187,03	60,20	108,63	113,04	86,47	101,03	192,85	184,50	184,50
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,18	0,85		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GANADERIA	14,94	14,45	11,91	11,95	12,10	12,33	12,47	13,47	13,66	13,46	13,18	13,35
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	14,94	14,45	11,91	11,95	12,10	12,33	12,47	13,47	13,66	13,46	13,18	13,35
Ganaderia en régimen de estabulación	14,94	14,45	11,91	11,95	12,10	12,33	12,47	13,47	13,66	13,46	13,18	13,35





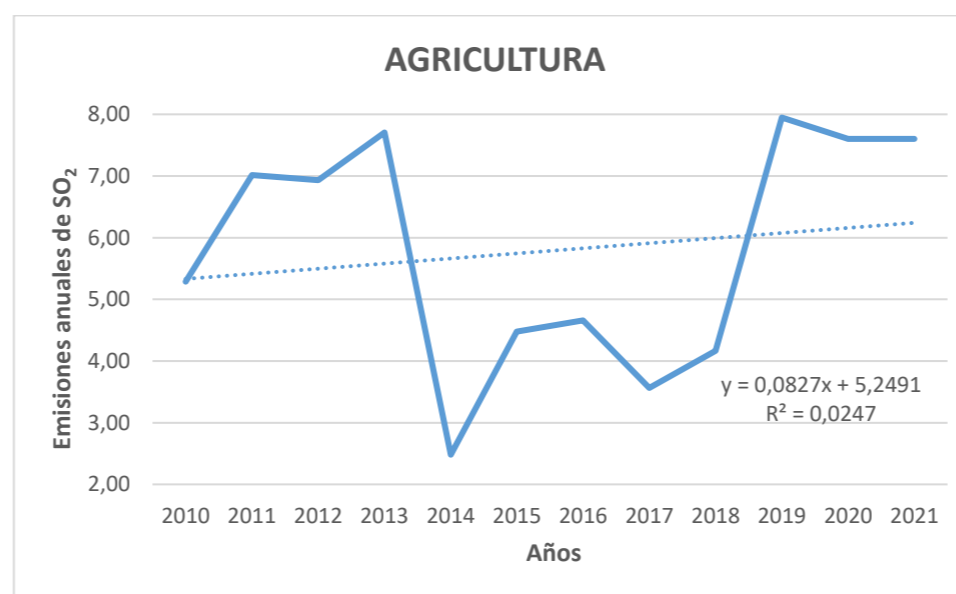
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.68. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	5,29	7,01	6,93	7,71	2,48	4,48	4,66	3,56	4,16	7,95	7,60	7,60
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	5,27	6,93	6,93	7,71	2,48	4,48	4,66	3,56	4,16	7,95	7,60	7,60
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,02	0,08		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





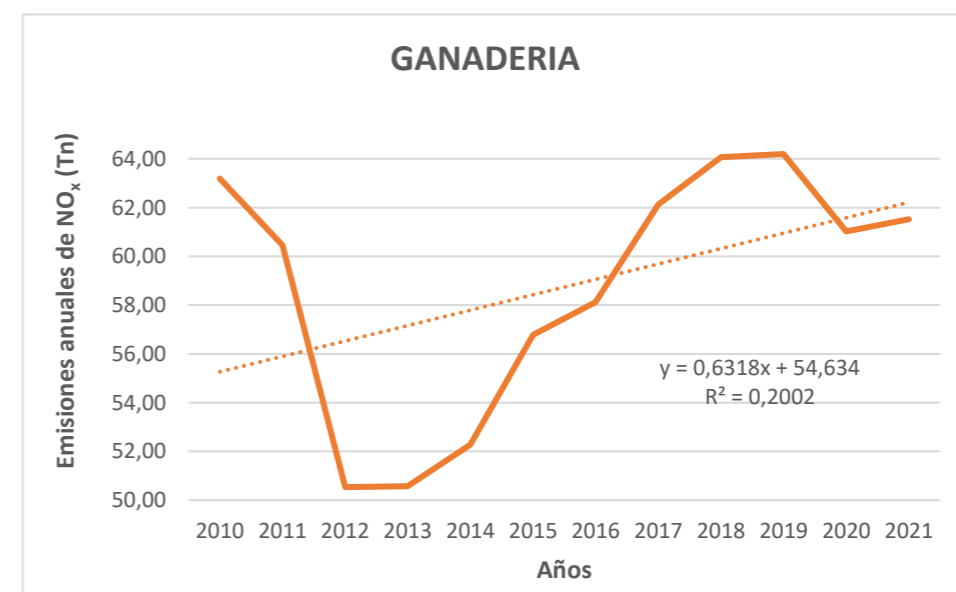
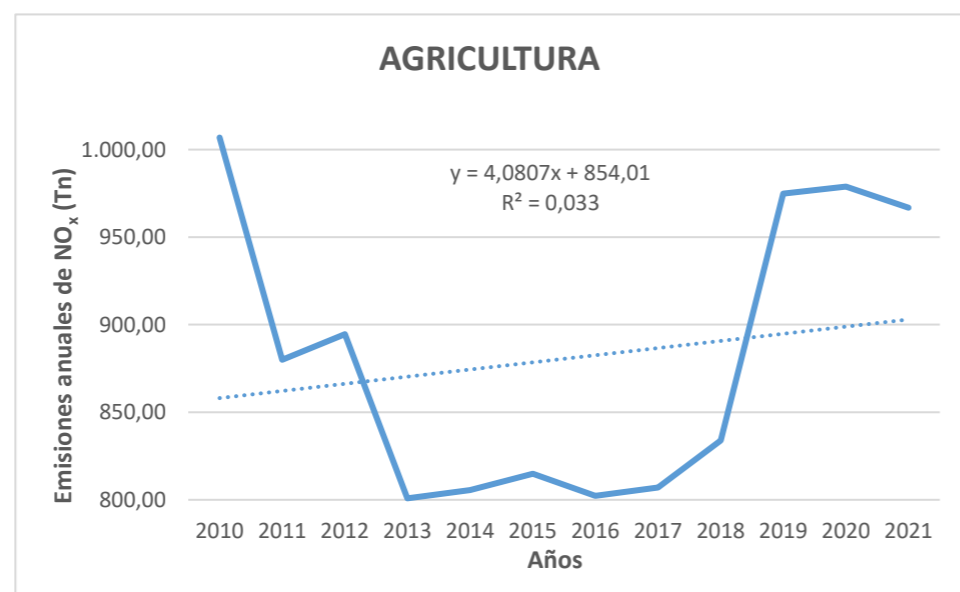
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.69. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.006,89	879,99	894,68	800,84	805,53	814,81	802,19	807,10	833,82	974,90	978,85	966,78
ABONADO CON ESTIERCOL	115,97	110,86	97,29	97,00	102,40	107,47	108,96	114,35	118,67	117,93	113,08	113,76
Ganadería en régimen de estabulación	115,97	110,86	97,29	97,00	102,40	107,47	108,96	114,35	118,67	117,93	113,08	113,76
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	307,29	210,26	264,27	313,19	377,20	329,93	297,75	323,19	325,55	354,94	392,40	378,66
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	272,67	233,55	216,78	56,37	126,66	115,41	125,88	128,73	129,72	138,42	123,10	123,10
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	172,49	142,83	134,32	131,84	134,11	144,41	147,24	147,23	150,52	154,86	150,56	151,55
Ganadería en régimen de estabulación	1,00	1,00	1,16	1,24	1,26	1,45	1,43	1,45	1,48	1,51	1,51	1,51
Ganadería en régimen de pastoreo	171,49	141,84	133,16	130,60	132,85	142,96	145,80	145,78	149,04	153,34	149,05	150,04
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	138,39	182,13	182,02	202,45	65,16	117,59	122,36	93,60	109,35	208,75	199,70	199,70
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,08	0,36		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GANADERIA	63,19	60,46	50,54	50,58	52,28	56,78	58,13	62,13	64,07	64,19	61,02	61,52
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	63,19	60,46	50,54	50,58	52,28	56,78	58,13	62,13	64,07	64,19	61,02	61,52
Ganadería en régimen de estabulación	63,19	60,46	50,54	50,58	52,28	56,78	58,13	62,13	64,07	64,19	61,02	61,52





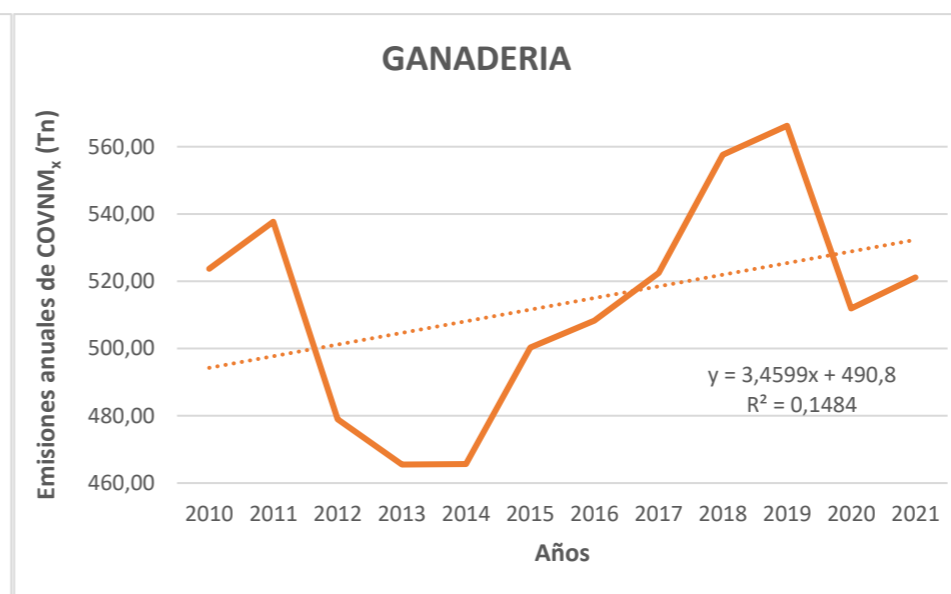
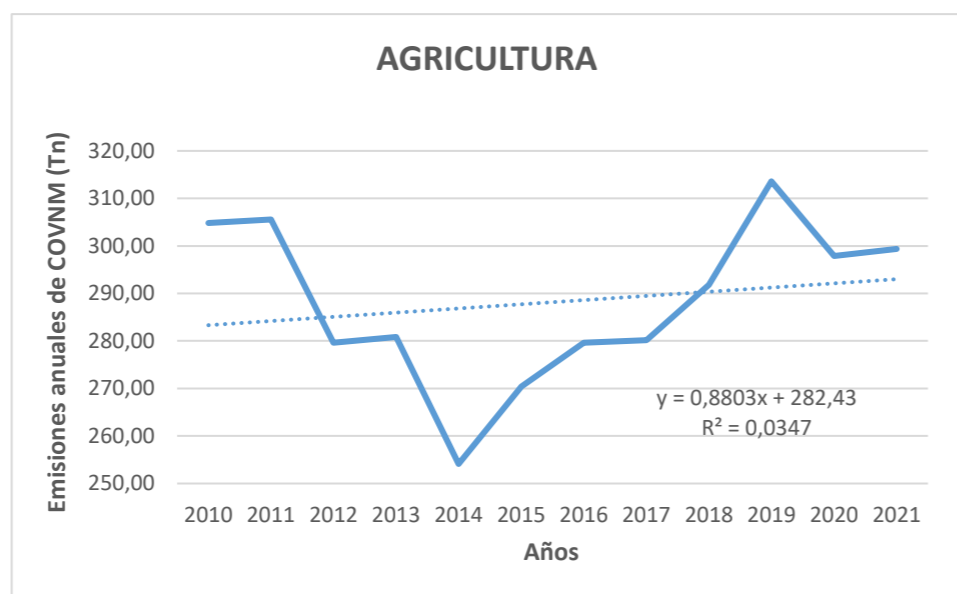
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.70. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	304,79	305,53	279,65	280,85	254,12	270,42	279,65	280,14	291,83	313,59	297,91	299,39
ABONADO CON ESTIERCOL	190,42	190,44	165,24	161,86	161,99	166,11	169,01	177,63	184,89	185,78	173,55	174,92
Ganadería en régimen de estabulación	190,42	190,44	165,24	161,86	161,99	166,11	169,01	177,63	184,89	185,78	173,55	174,92
OTROS AGRICULTURA	59,65	56,71	57,74	58,38	58,05	58,23	63,29	61,01	61,72	61,91	61,02	61,02
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	26,97	21,80	20,19	20,04	21,02	22,52	22,84	22,74	23,31	24,07	23,32	23,43
Ganadería en régimen de estabulación	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ganadería en régimen de pastoreo	26,96	21,79	20,18	20,03	21,00	22,50	22,82	22,73	23,30	24,06	23,31	23,41
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	27,73	36,50	36,48	40,57	13,06	23,56	24,52	18,76	21,91	41,83	40,02	40,02
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,02	0,08		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GANADERIA	523,71	537,70	478,94	465,51	465,69	500,32	508,25	522,46	557,57	566,23	511,94	521,14
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	523,71	537,70	478,94	465,51	465,69	500,32	508,25	522,46	557,57	566,23	511,94	521,14
Ganadería en régimen de estabulación	523,71	537,70	478,94	465,51	465,69	500,32	508,25	522,46	557,57	566,23	511,94	521,14





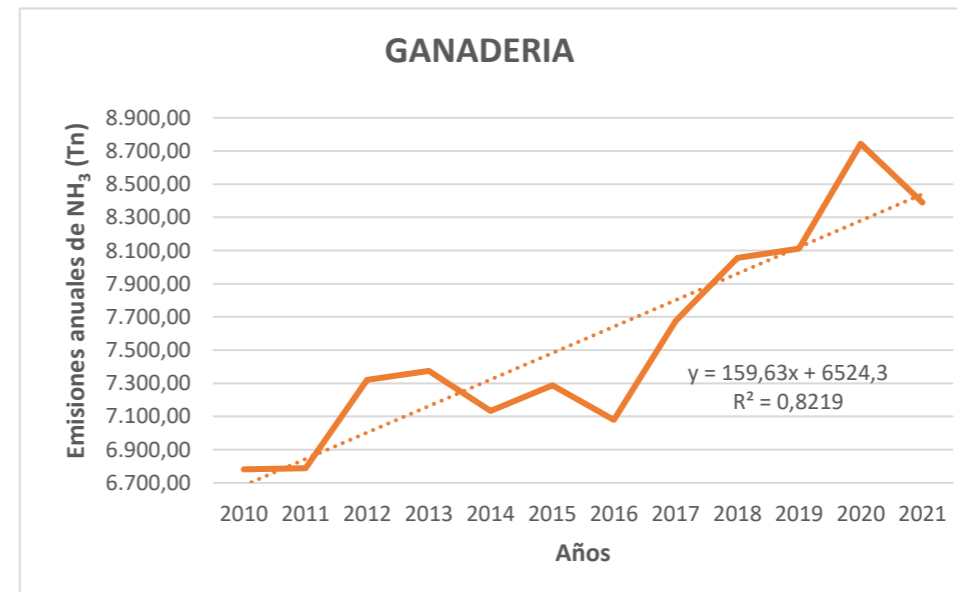
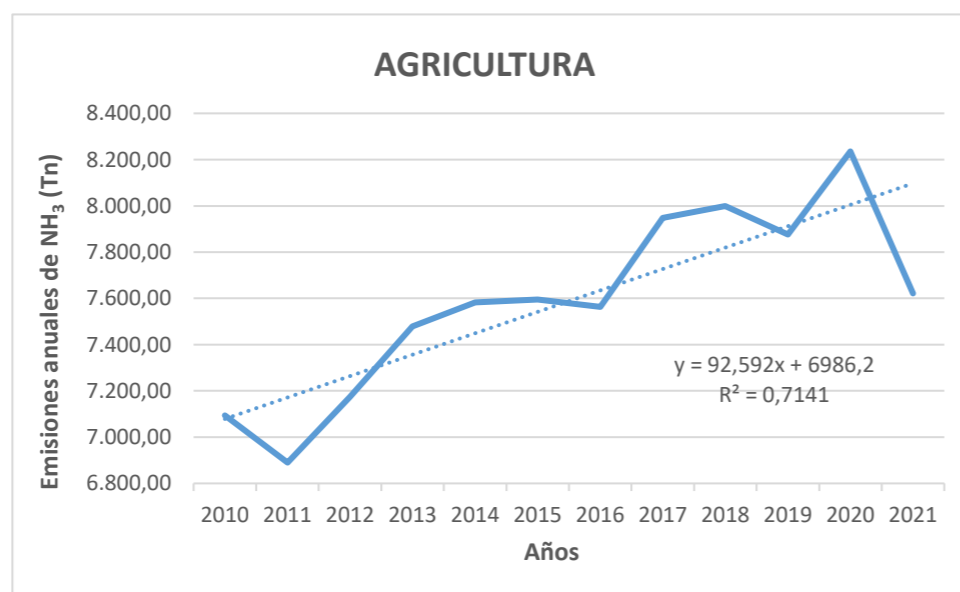
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.71. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	7.094,70	6.890,00	7.173,74	7.478,45	7.582,72	7.595,03	7.562,88	7.947,95	7.999,14	7.876,13	8.235,53	7.620,86
ABONADO CON ESTIERCOL	4.782,70	4.833,10	5.196,21	5.271,61	5.046,86	5.132,89	4.876,58	5.121,49	5.304,60	5.264,16	5.604,91	5.236,61
Ganadería en régimen de estabulación	4.782,70	4.833,10	5.196,21	5.271,61	5.046,86	5.132,89	4.876,58	5.121,49	5.304,60	5.264,16	5.604,91	5.236,61
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	1.763,69	1.519,72	1.430,47	1.710,00	2.044,31	1.936,12	2.158,26	2.319,64	2.037,24	1.856,59	1.968,24	1.721,31
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	193,99	235,82	244,30	164,60	172,68	197,67	194,14	182,33	313,74	413,41	327,96	327,96
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	348,18	293,12	297,11	326,92	313,96	323,42	329,13	319,87	338,79	336,99	330,19	330,75
Ganadería en régimen de estabulación	2,47	2,86	3,15	3,33	3,51	3,68	3,72	3,87	3,92	3,85	3,34	3,33
Ganadería en régimen de pastoreo	345,71	290,26	293,96	323,59	310,46	319,74	325,41	316,01	334,87	333,14	326,85	327,43
QUEMA DE REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	6,14	8,24	5,64	5,32	4,91	4,93	4,77	4,62	4,77	4,99	4,22	4,22
GANADERIA	6.781,34	6.787,48	7.321,52	7.374,09	7.134,18	7.287,64	7.080,12	7.676,05	8.055,67	8.110,95	8.744,05	8.389,76
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	6.781,34	6.787,48	7.321,52	7.374,09	7.134,18	7.287,64	7.080,12	7.676,05	8.055,67	8.110,95	8.744,05	8.389,76
Ganadería en régimen de estabulación	6.781,34	6.787,48	7.321,52	7.374,09	7.134,18	7.287,64	7.080,12	7.676,05	8.055,67	8.110,95	8.744,05	8.389,76





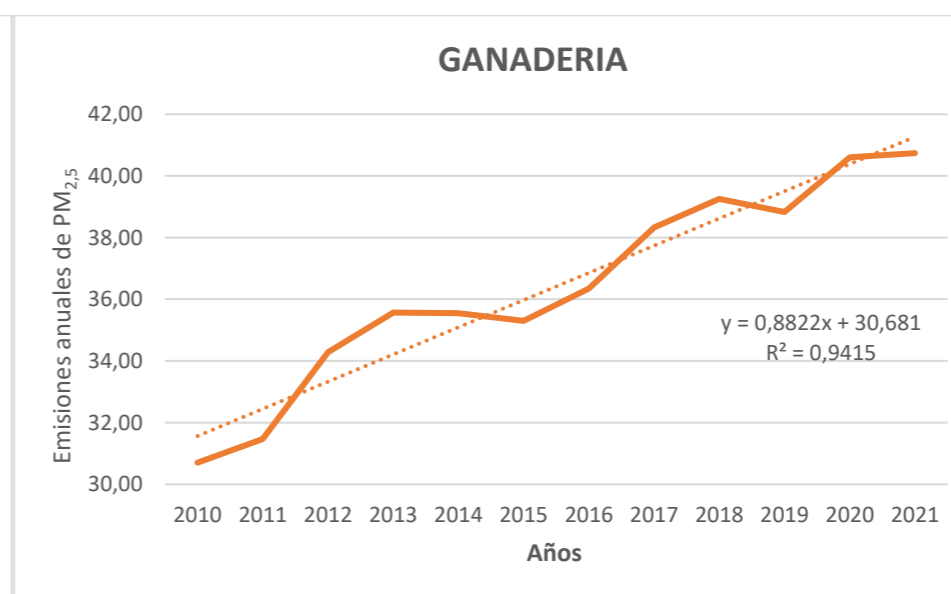
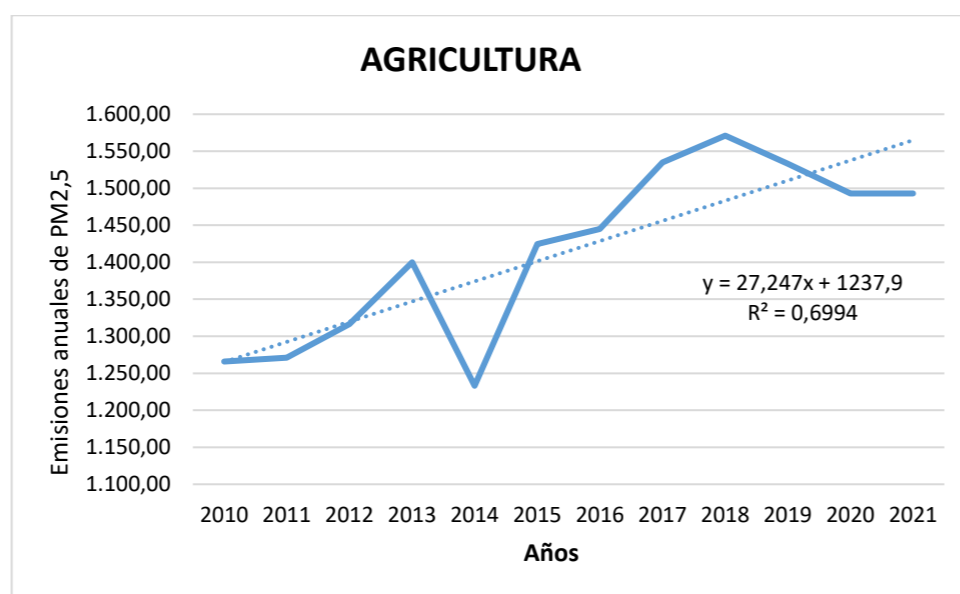
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.72. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.266,06	1.270,97	1.316,25	1.399,93	1.233,10	1.424,47	1.444,98	1.534,77	1.571,10	1.533,10	1.492,94	1.492,94
OTROS AGRICULTURA	34,89	35,28	41,54	34,04	39,99	33,19	34,00	35,23	32,39	34,74	29,82	29,82
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	1.217,36	1.217,15	1.262,02	1.353,92	1.182,06	1.380,20	1.400,24	1.489,14	1.527,99	1.487,13	1.453,62	1.453,62
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	13,81	18,53	12,70	11,97	11,05	11,08	10,74	10,40	10,72	11,23	9,50	9,50
GANADERIA	30,70	31,47	34,28	35,57	35,55	35,30	36,35	38,33	39,26	38,83	40,61	40,74
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	30,70	31,47	34,28	35,57	35,55	35,30	36,35	38,33	39,26	38,83	40,61	40,74
Ganaderia en régimen de estabulación	30,70	31,47	34,28	35,57	35,55	35,30	36,35	38,33	39,26	38,83	40,61	40,74





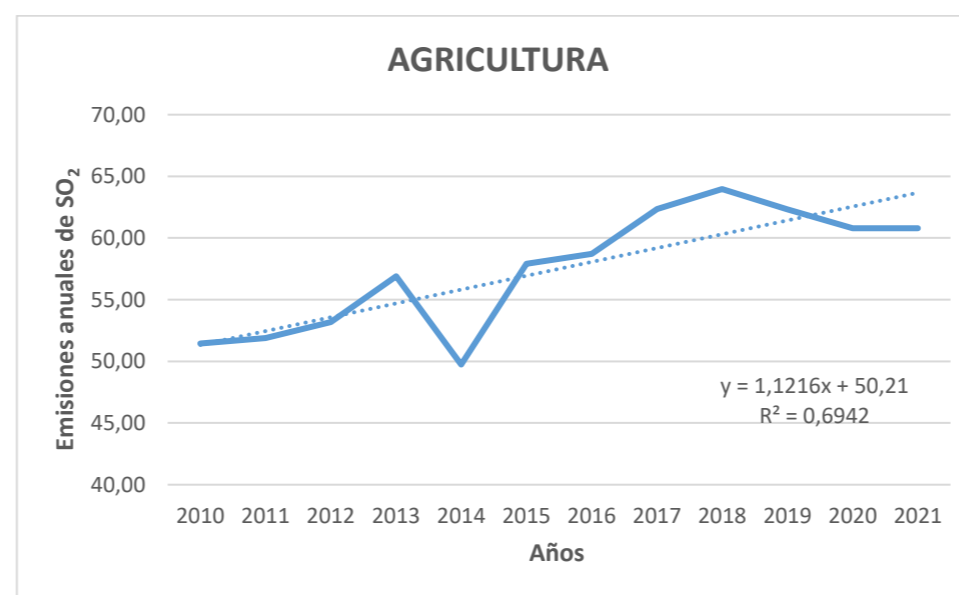
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.73. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	51,45	51,88	53,19	56,91	49,74	57,91	58,70	62,34	63,97	62,33	60,79	60,79
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	50,17	50,16	52,01	55,80	48,72	56,88	57,71	61,37	62,98	61,29	59,91	59,91
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	1,28	1,72	1,18	1,11	1,02	1,03	0,99	0,96	0,99	1,04	0,88	0,88





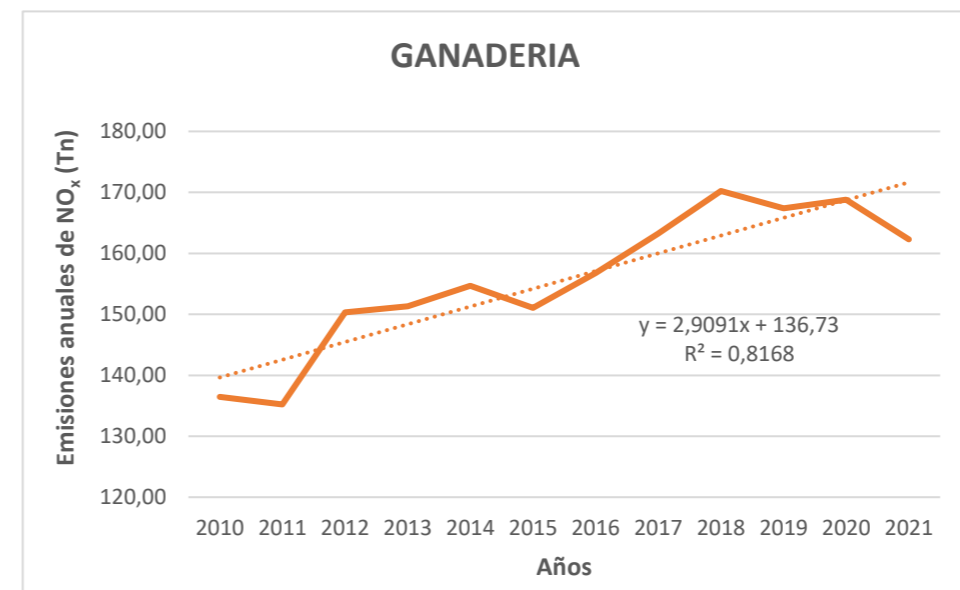
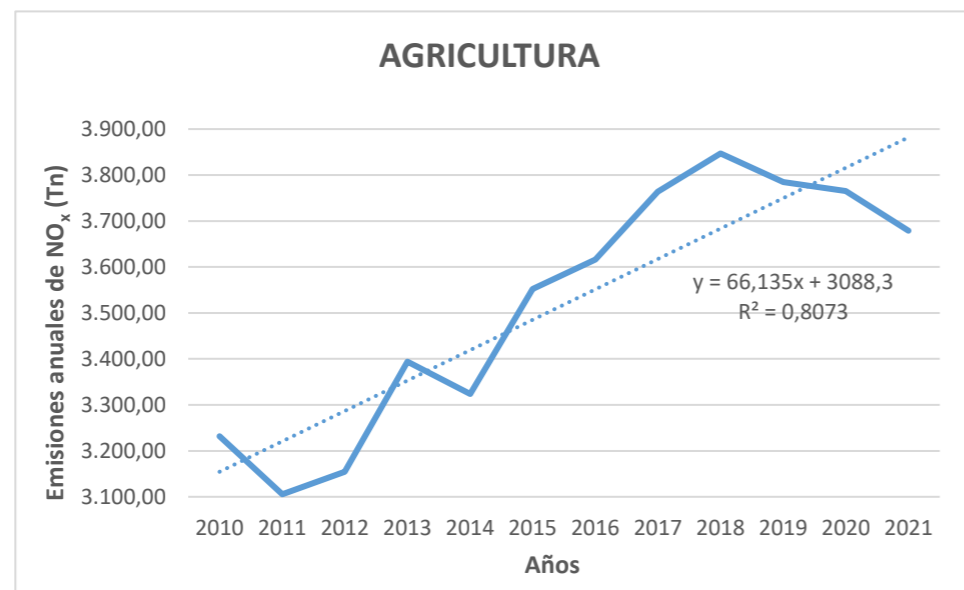
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.74. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	3.232,08	3.105,54	3.154,78	3.393,79	3.323,70	3.551,93	3.616,49	3.764,03	3.847,01	3.784,92	3.764,91	3.679,14
ABONADO CON ESTIERCOL	696,98	700,06	753,74	763,00	731,78	751,64	719,56	769,43	804,45	806,14	868,43	819,91
Ganadería en régimen de estabulación	696,98	700,06	753,74	763,00	731,78	751,64	719,56	769,43	804,45	806,14	868,43	819,91
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	1.001,30	869,03	818,37	952,58	1.109,54	1.090,37	1.168,93	1.176,25	1.125,28	1.069,67	1.056,22	1.019,22
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	65,32	80,19	83,20	63,57	62,65	70,32	68,97	67,41	117,06	153,53	122,67	122,67
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	144,89	130,89	128,01	144,01	135,53	140,91	138,79	134,61	141,71	141,09	140,10	139,85
Ganadería en régimen de estabulación	0,36	0,42	0,46	0,48	0,51	0,54	0,54	0,56	0,57	0,56	0,49	0,48
Ganadería en régimen de pastoreo	144,54	130,47	127,55	143,52	135,02	140,38	138,25	134,05	141,14	140,53	139,61	139,37
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	1.317,70	1.317,48	1.366,05	1.465,52	1.279,49	1.493,97	1.515,66	1.611,89	1.653,94	1.609,71	1.573,44	1.573,44
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	5,88	7,89	5,41	5,10	4,70	4,72	4,57	4,43	4,57	4,78	4,05	4,05
GANADERIA	136,45	135,21	150,30	151,30	154,68	151,08	156,76	163,21	170,23	167,39	168,81	162,27
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	136,45	135,21	150,30	151,30	154,68	151,08	156,76	163,21	170,23	167,39	168,81	162,27
Ganadería en régimen de estabulación	136,45	135,21	150,30	151,30	154,68	151,08	156,76	163,21	170,23	167,39	168,81	162,27



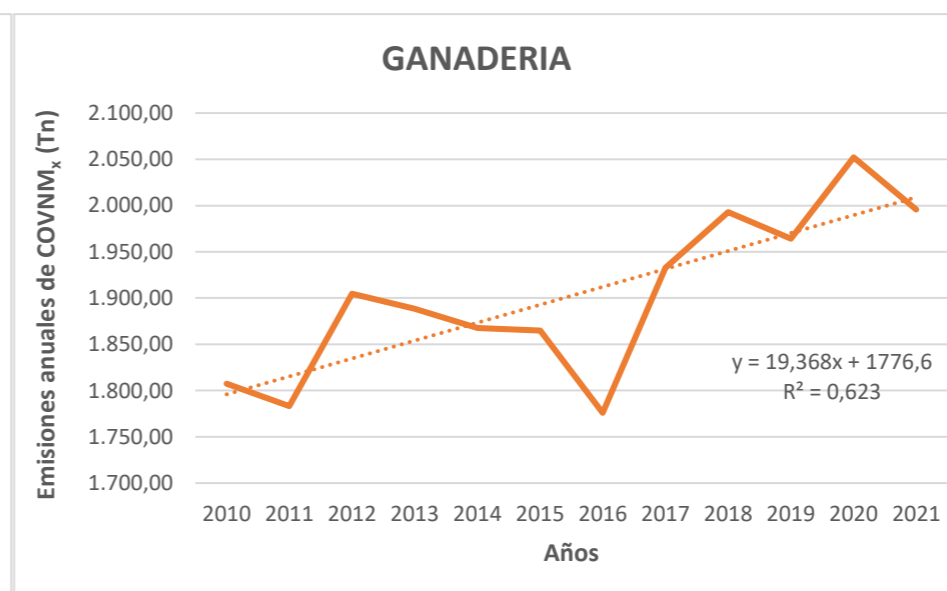
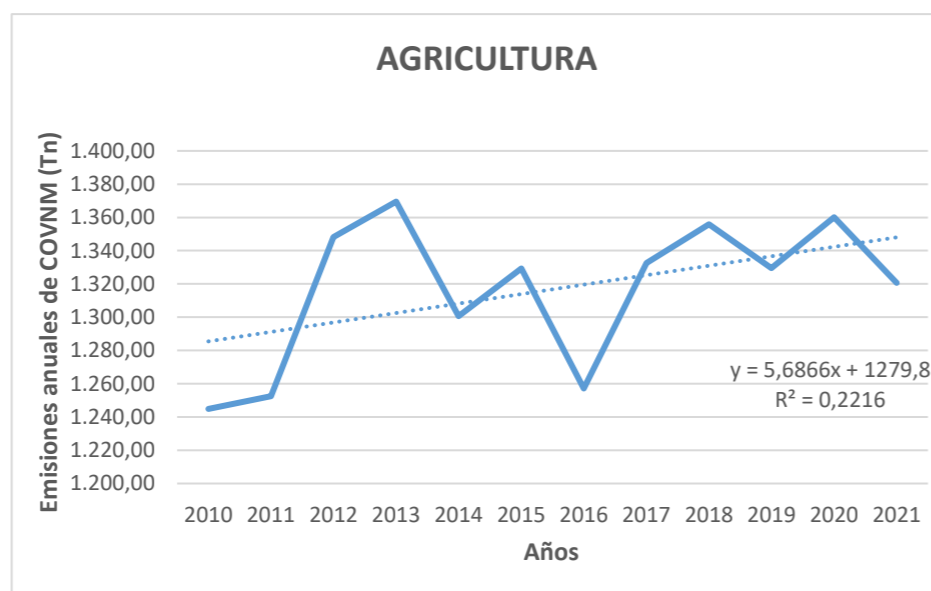
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.75. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.244,86	1.252,54	1.348,22	1.369,52	1.300,58	1.329,29	1.257,16	1.332,51	1.355,87	1.329,43	1.360,10	1.320,72
ABONADO CON ESTIERCOL	970,86	967,87	1.055,19	1.056,15	1.023,12	1.008,68	931,92	988,34	1.003,37	974,97	1.013,03	973,76
Ganadería en régimen de estabulación	970,86	967,87	1.055,19	1.056,15	1.023,12	1.008,68	931,92	988,34	1.003,37	974,97	1.013,03	973,76
OTROS AGRICULTURA	2,43	13,16	13,70	13,98	15,39	15,23	15,27	15,20	14,75	25,49	25,46	25,46
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	6,22	5,77	4,41	4,59	4,63	4,96	5,23	4,98	5,30	5,34	5,41	5,30
Ganadería en régimen de estabulación	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ganadería en régimen de pastoreo	6,21	5,77	4,40	4,58	4,62	4,96	5,23	4,98	5,29	5,34	5,41	5,29
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	264,07	264,02	273,76	293,69	256,41	299,39	303,74	323,02	331,45	322,59	315,32	315,32
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	1,28	1,72	1,18	1,11	1,02	1,03	0,99	0,96	0,99	1,04	0,88	0,88
GANADERIA	1.807,34	1.783,22	1.904,61	1.888,25	1.867,71	1.864,72	1.775,94	1.932,76	1.992,75	1.964,24	2.052,11	1.995,79
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	1.807,34	1.783,22	1.904,61	1.888,25	1.867,71	1.864,72	1.775,94	1.932,76	1.992,75	1.964,24	2.052,11	1.995,79
Ganadería en régimen de estabulación	1.807,34	1.783,22	1.904,61	1.888,25	1.867,71	1.864,72	1.775,94	1.932,76	1.992,75	1.964,24	2.052,11	1.995,79





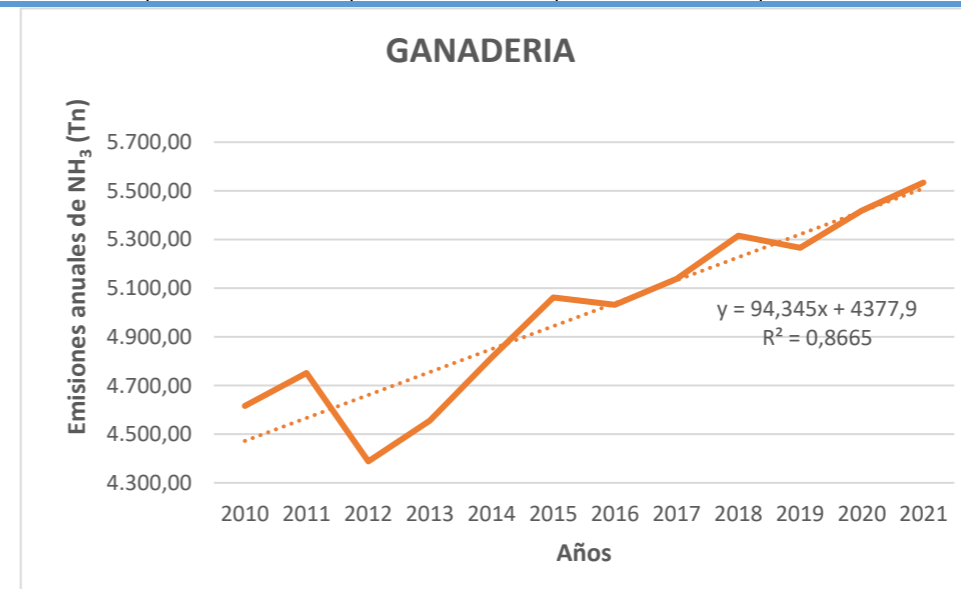
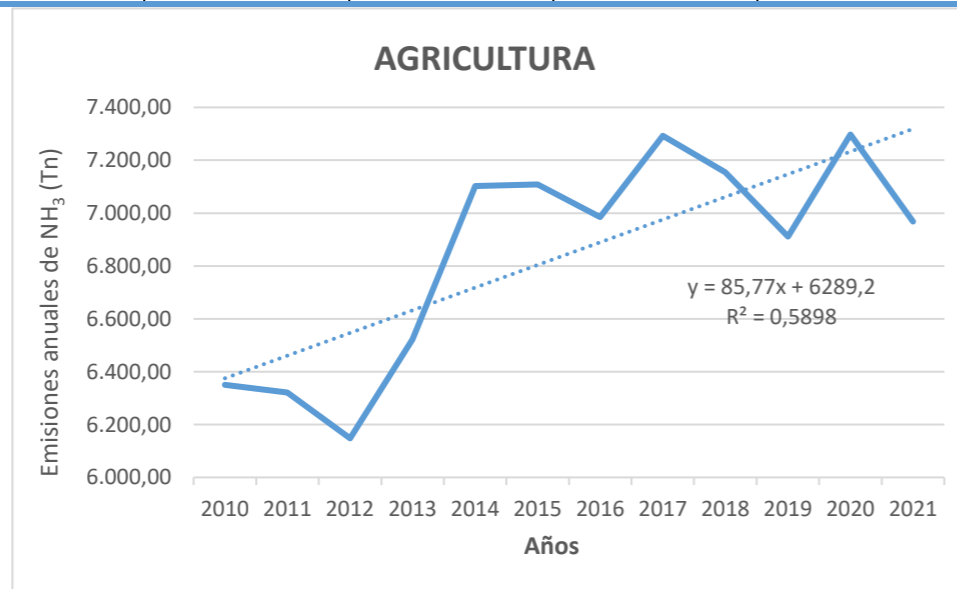
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.76. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	6.350,13	6.321,77	6.147,75	6.522,74	7.101,83	7.108,13	6.984,44	7.292,24	7.154,89	6.911,21	7.297,35	6.968,09
ABONADO CON ESTIERCOL	3.180,53	3.327,15	3.020,12	3.157,55	3.331,59	3.533,42	3.473,03	3.537,29	3.506,76	3.427,19	3.505,69	3.522,74
Ganadería en régimen de estabulación	3.180,53	3.327,15	3.020,12	3.157,55	3.331,59	3.533,42	3.473,03	3.537,29	3.506,76	3.427,19	3.505,69	3.522,74
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	2.330,64	2.179,01	2.307,56	2.558,46	2.963,77	2.722,67	2.623,86	3.005,76	2.700,30	2.547,39	2.856,29	2.496,18
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	55,82	58,59	59,09	50,99	50,98	54,90	78,39	69,82	107,17	85,34	85,30	85,30
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	782,76	756,60	760,65	755,42	755,20	796,84	808,87	679,05	840,35	850,98	849,76	863,56
Ganadería en régimen de estabulación	6,19	5,94	4,84	5,58	6,06	6,47	6,98	0,77	9,45	9,28	8,58	8,75
Ganadería en régimen de pastoreo	776,57	750,66	755,81	749,84	749,14	790,37	801,89	678,27	830,90	841,70	841,18	854,81
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,39	0,42	0,33	0,32	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
GANADERIA	4.616,46	4.752,00	4.388,17	4.555,74	4.814,13	5.061,50	5.031,60	5.138,77	5.316,50	5.266,30	5.417,92	5.534,18
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	4.616,46	4.752,00	4.388,17	4.555,74	4.814,13	5.061,50	5.031,60	5.138,77	5.316,50	5.266,30	5.417,92	5.534,18
Ganadería en régimen de estabulación	4.616,46	4.752,00	4.388,17	4.555,74	4.814,13	5.061,50	5.031,60	5.138,77	5.316,50	5.266,30	5.417,92	5.534,18





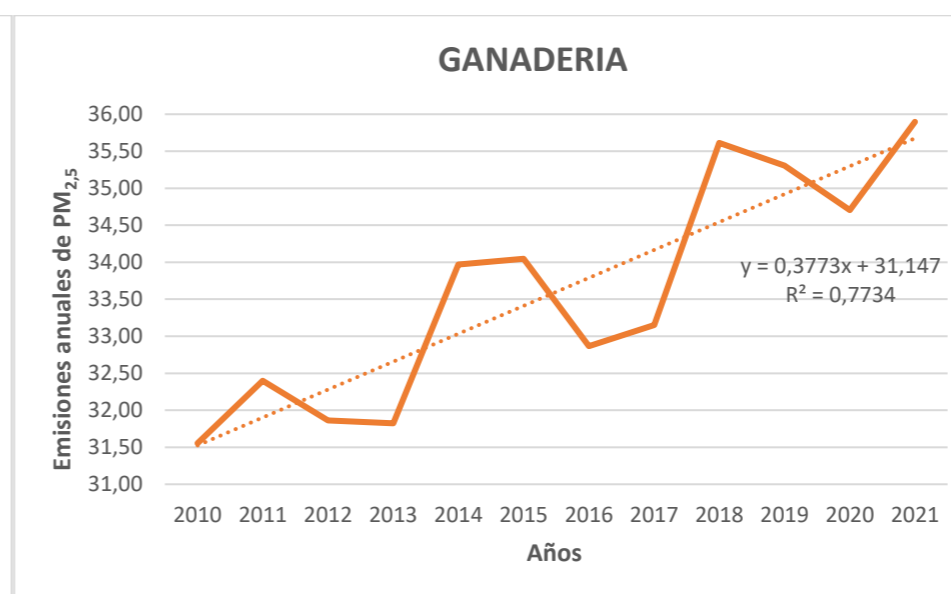
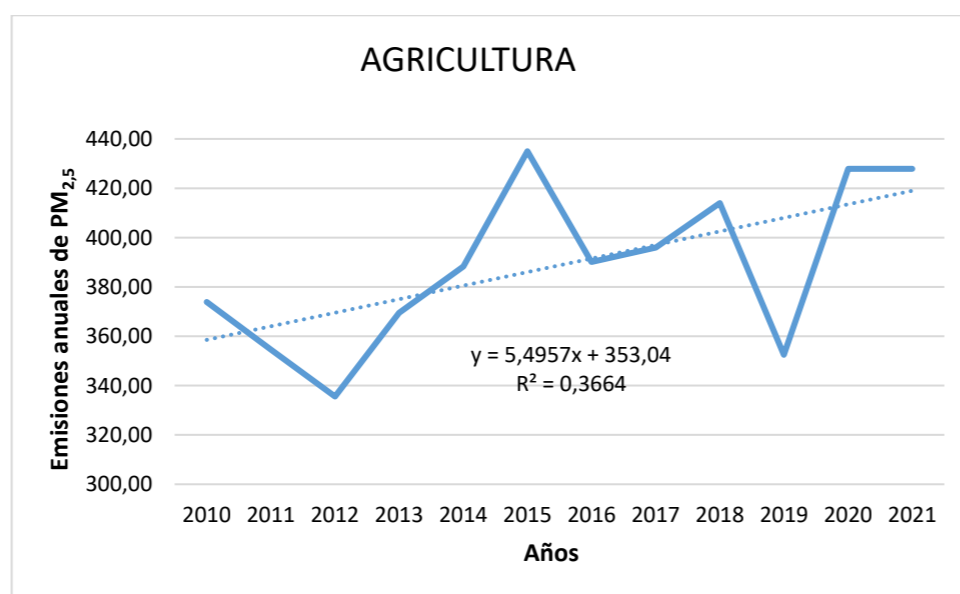
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.77. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	373,89	354,55	335,57	369,54	388,26	435,00	390,17	396,00	414,02	352,48	427,82	427,82
OTROS AGRICULTURA	50,36	48,01	46,83	46,74	47,28	46,44	47,29	47,36	47,38	46,95	46,41	46,41
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	322,65	305,59	288,00	322,08	340,31	387,90	342,22	347,93	365,94	304,83	380,71	380,71
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,88	0,95	0,73	0,72	0,66	0,66	0,66	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69
GANADERIA	31,55	32,40	31,86	31,82	33,97	34,05	32,87	33,15	35,61	35,30	34,70	35,90
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	31,55	32,40	31,86	31,82	33,97	34,05	32,87	33,15	35,61	35,30	34,70	35,90
Ganaderia en régimen de estabulación	31,55	32,40	31,86	31,82	33,97	34,05	32,87	33,15	35,61	35,30	34,70	35,90





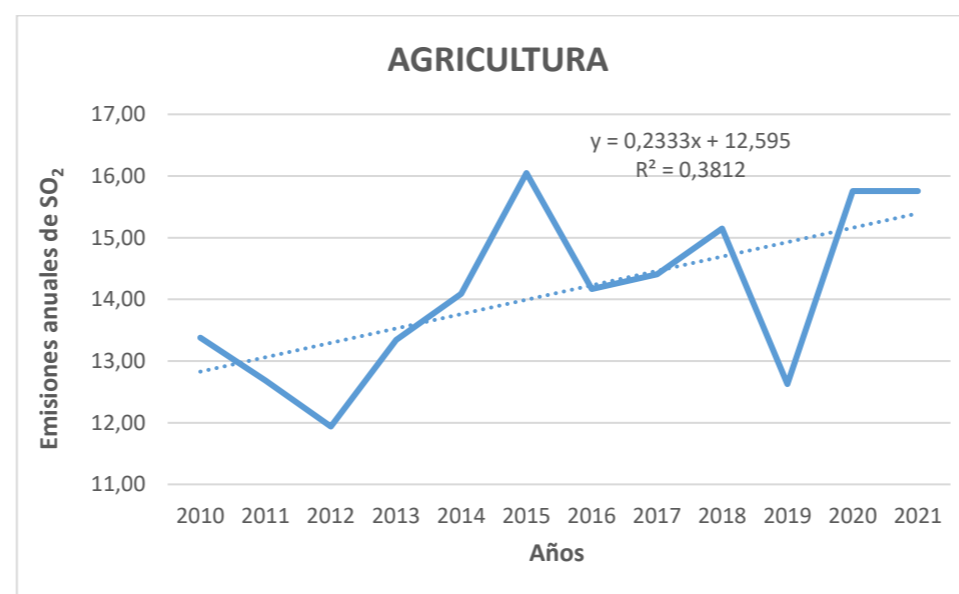
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.78. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	13,38	12,68	11,94	13,34	14,09	16,05	14,17	14,41	15,15	12,63	15,75	15,75
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	13,30	12,59	11,87	13,27	14,03	15,99	14,10	14,34	15,08	12,56	15,69	15,69
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,08	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06





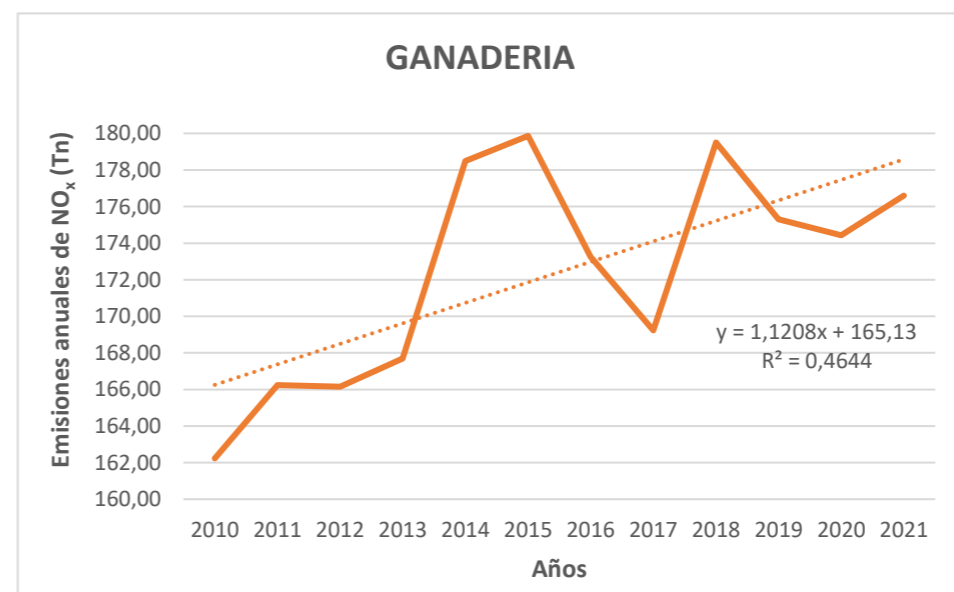
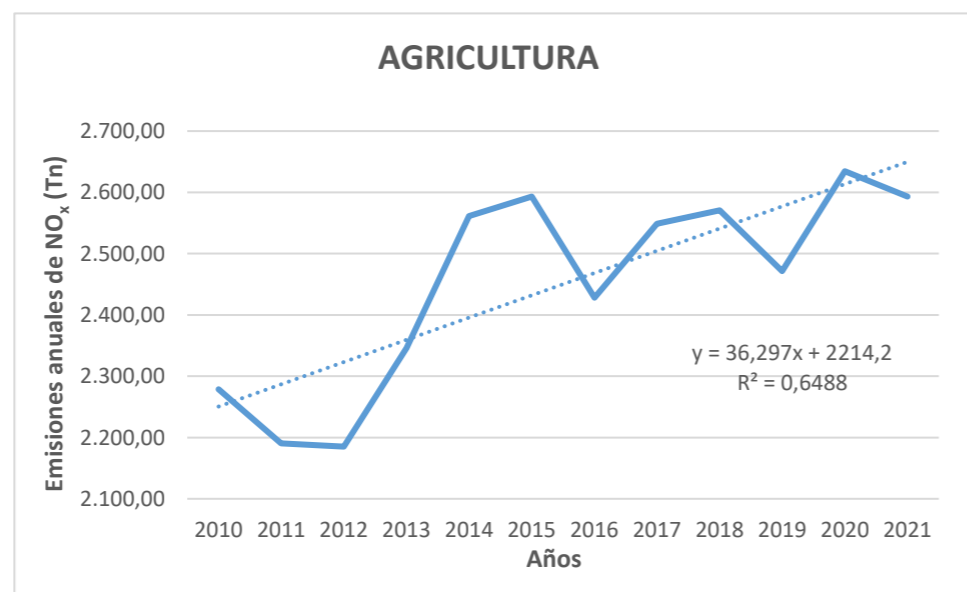
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.79. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	2.278,61	2.190,57	2.185,15	2.346,27	2.561,23	2.593,33	2.427,89	2.548,84	2.570,68	2.471,28	2.634,53	2.593,43
ABONADO CON ESTIERCOL	434,65	449,33	405,78	426,10	449,63	476,79	473,95	488,00	491,09	484,79	500,91	507,62
Ganadería en régimen de estabulación	434,65	449,33	405,78	426,10	449,63	476,79	473,95	488,00	491,09	484,79	500,91	507,62
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	1.187,81	1.119,37	1.181,11	1.287,99	1.462,62	1.399,40	1.274,96	1.395,93	1.361,05	1.340,12	1.406,02	1.356,76
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	18,80	19,92	20,13	19,70	18,50	19,53	27,85	25,81	39,98	31,69	31,91	31,91
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	287,73	270,77	266,08	263,55	261,84	277,45	280,42	262,19	282,16	284,43	283,30	284,75
Ganadería en régimen de estabulación	0,88	0,84	0,68	0,79	0,85	0,91	0,98	0,11	1,33	1,30	1,21	1,23
Ganadería en régimen de pastoreo	286,85	269,93	265,39	262,76	260,99	276,54	279,44	262,08	280,84	283,12	282,10	283,52
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	349,24	330,77	311,74	348,63	368,37	419,87	370,43	376,61	396,10	329,96	412,09	412,09
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,38	0,40	0,31	0,31	0,28	0,28	0,28	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29
GANADERIA	162,23	166,24	166,16	167,68	178,49	179,87	173,26	169,24	179,51	175,30	174,43	176,60
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	162,23	166,24	166,16	167,68	178,49	179,87	173,26	169,24	179,51	175,30	174,43	176,60
Ganadería en régimen de estabulación	162,23	166,24	166,16	167,68	178,49	179,87	173,26	169,24	179,51	175,30	174,43	176,60





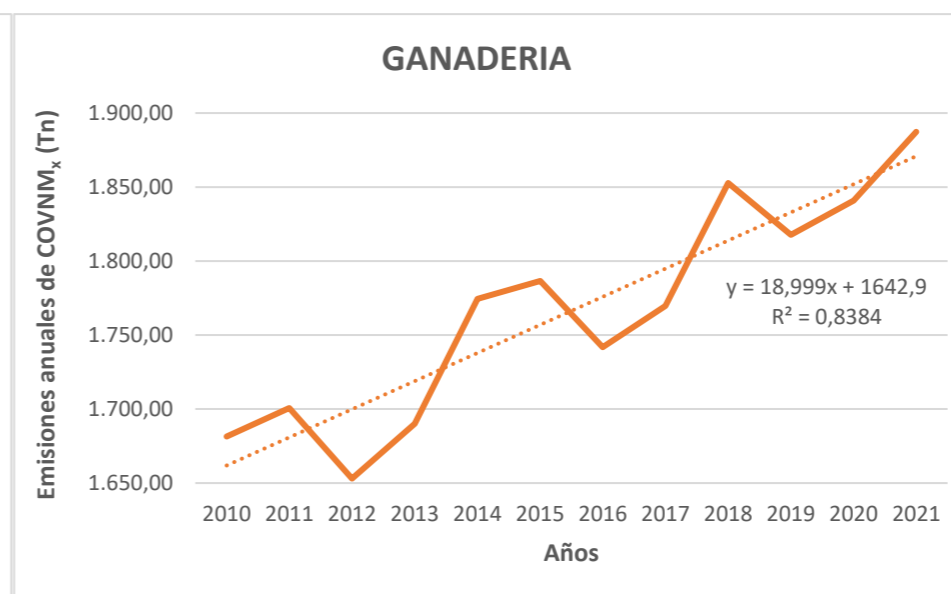
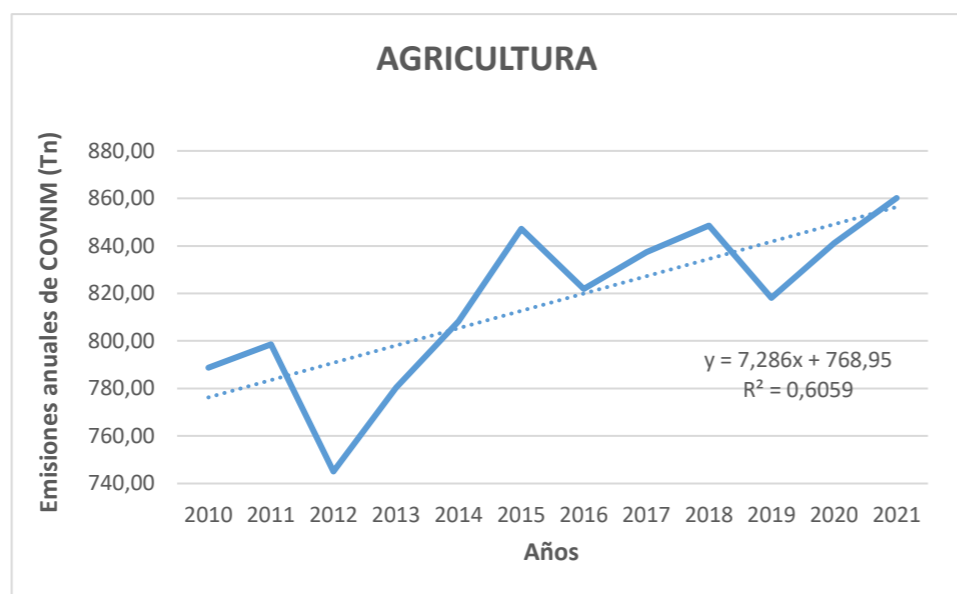
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.80. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	788,68	798,64	745,05	780,40	808,33	847,24	821,93	837,39	848,60	818,09	841,22	860,17
ABONADO CON ESTIERCOL	618,74	629,73	581,43	608,19	641,25	667,84	653,68	669,40	674,04	656,51	663,76	682,73
Ganadería en régimen de estabulación	618,74	629,73	581,43	608,19	641,25	667,84	653,68	669,40	674,04	656,51	663,76	682,73
OTROS AGRICULTURA	80,37	82,88	82,29	83,56	74,37	74,97	73,22	71,68	74,52	74,52	73,98	73,98
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	19,49	19,65	18,79	18,73	18,83	20,23	20,74	20,78	20,60	20,88	20,84	20,81
Ganadería en régimen de estabulación	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
Ganadería en régimen de pastoreo	19,48	19,64	18,78	18,72	18,82	20,22	20,73	20,78	20,58	20,87	20,83	20,80
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	69,99	66,29	62,47	69,86	73,82	84,14	74,23	75,47	79,38	66,12	82,58	82,58
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,08	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
GANADERIA	1.681,53	1.700,62	1.653,03	1.690,05	1.774,47	1.786,50	1.741,78	1.769,80	1.852,82	1.817,63	1.840,90	1.887,33
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	1.681,53	1.700,62	1.653,03	1.690,05	1.774,47	1.786,50	1.741,78	1.769,80	1.852,82	1.817,63	1.840,90	1.887,33
Ganadería en régimen de estabulación	1.681,53	1.700,62	1.653,03	1.690,05	1.774,47	1.786,50	1.741,78	1.769,80	1.852,82	1.817,63	1.840,90	1.887,33





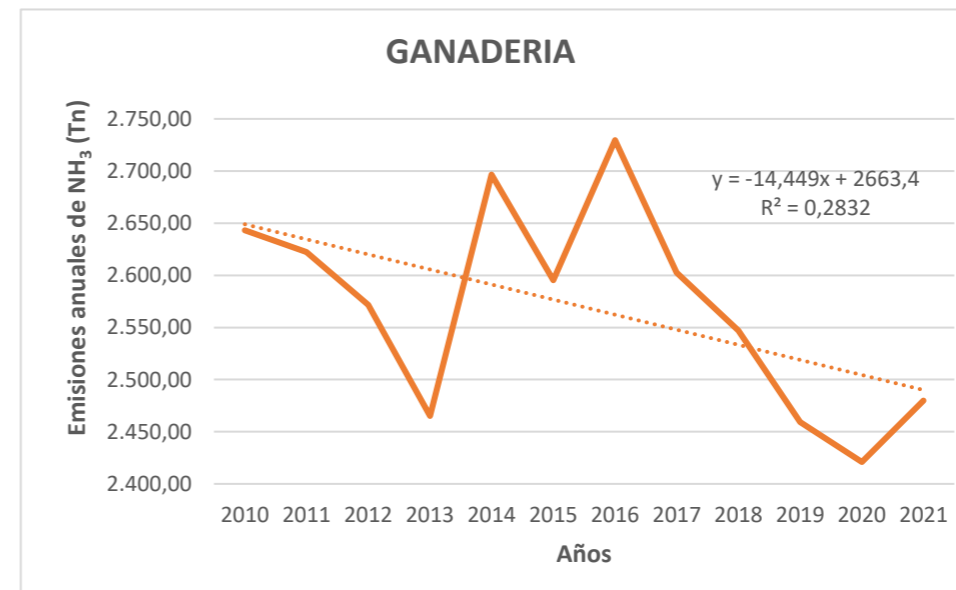
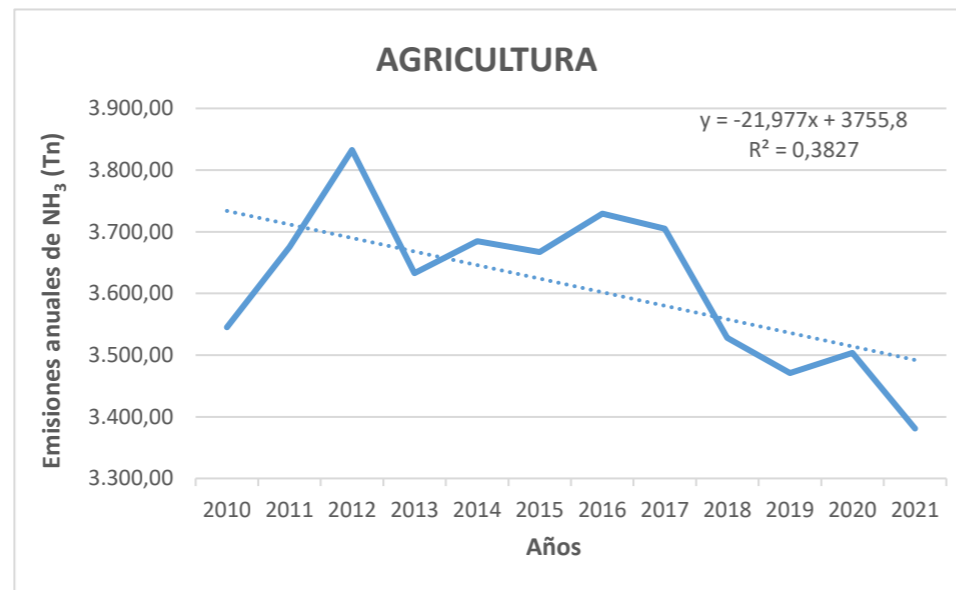
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.81. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: PAIS VASCO.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	3.545,13	3.675,21	3.832,59	3.633,03	3.684,54	3.666,99	3.729,35	3.705,19	3.527,83	3.470,91	3.503,50	3.380,90
ABONADO CON ESTIERCOL	1.672,05	1.676,79	1.698,62	1.624,55	1.727,84	1.718,24	1.749,10	1.675,38	1.633,34	1.560,97	1.537,65	1.555,21
Ganadería en régimen de estabulación	1.672,05	1.676,79	1.698,62	1.624,55	1.727,84	1.718,24	1.749,10	1.675,38	1.633,34	1.560,97	1.537,65	1.555,21
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	898,33	872,19	907,24	909,07	933,86	838,67	904,07	941,66	849,40	819,76	866,94	743,02
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	70,90	47,67	81,71	2,15	46,06	53,70	52,69	65,09	63,99	84,90	87,89	87,89
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	902,70	1.077,42	1.143,88	1.096,26	975,63	1.055,23	1.023,47	1.023,03	981,05	1.005,25	1.011,01	994,76
Ganadería en régimen de estabulación	2,94	7,39	4,87	4,41	13,58	7,24	15,74	10,60	9,84	9,40	10,42	14,84
Ganadería en régimen de pastoreo	899,76	1.070,03	1.139,00	1.091,85	962,05	1.047,99	1.007,73	1.012,43	971,22	995,85	1.000,59	979,92
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	1,15	1,15	1,15	1,00	1,14	1,14	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02
GANADERIA	2.643,30	2.622,24	2.571,55	2.465,14	2.696,71	2.595,25	2.729,60	2.602,79	2.547,09	2.459,38	2.420,99	2.479,81
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	2.643,30	2.622,24	2.571,55	2.465,14	2.696,71	2.595,25	2.729,60	2.602,79	2.547,09	2.459,38	2.420,99	2.479,81
Ganadería en régimen de estabulación	2.643,30	2.622,24	2.571,55	2.465,14	2.696,71	2.595,25	2.729,60	2.602,79	2.547,09	2.459,38	2.420,99	2.479,81



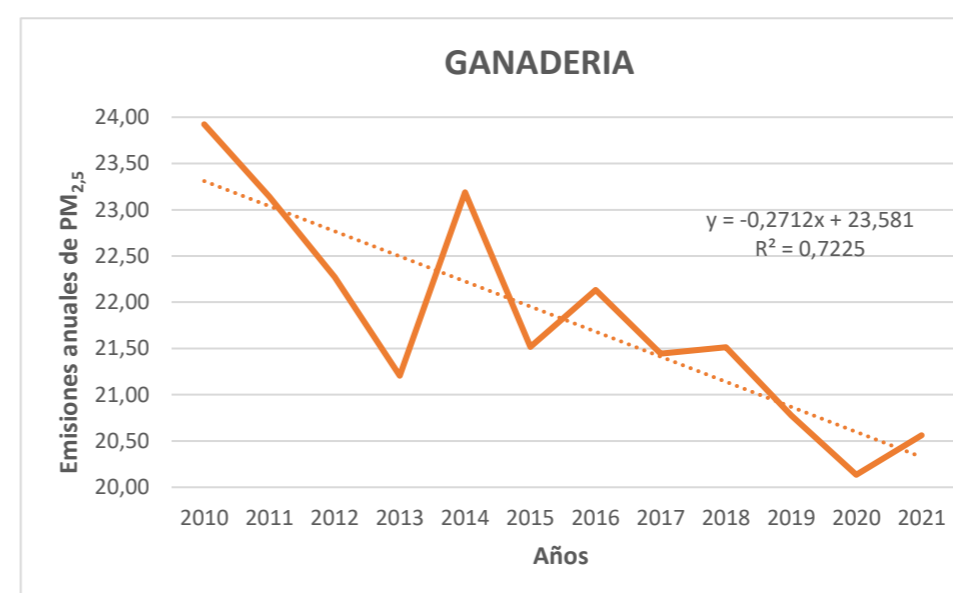
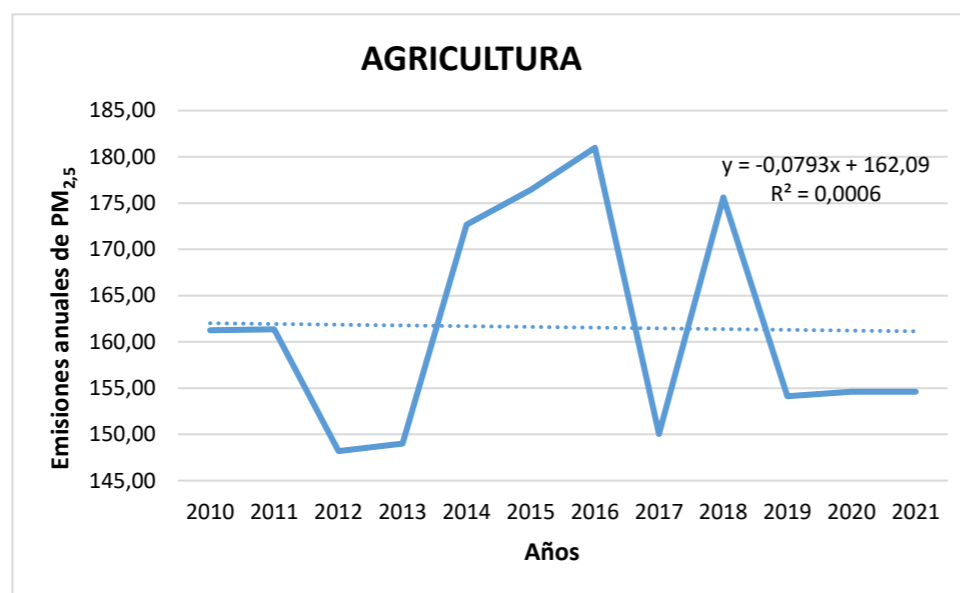


PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.82. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: PAIS VASCO.
Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	161,25	161,36	148,19	149,01	172,66	176,46	180,99	150,03	175,61	154,14	154,60	154,60
OTROS AGRICULTURA	14,39	14,42	14,48	14,42	14,74	13,51	13,92	13,78	13,41	13,46	13,16	13,16
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	144,28	144,36	131,13	132,34	155,35	160,37	166,99	136,18	162,11	140,61	141,39	141,39
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	2,58	2,58	2,58	2,25	2,57	2,57	0,08	0,07	0,10	0,06	0,04	0,04
GANADERIA	23,92	23,14	22,27	21,21	23,19	21,52	22,13	21,44	21,51	20,78	20,13	20,56
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	23,92	23,14	22,27	21,21	23,19	21,52	22,13	21,44	21,51	20,78	20,13	20,56
Ganaderia en régimen de estabulación	23,92	23,14	22,27	21,21	23,19	21,52	22,13	21,44	21,51	20,78	20,13	20,56





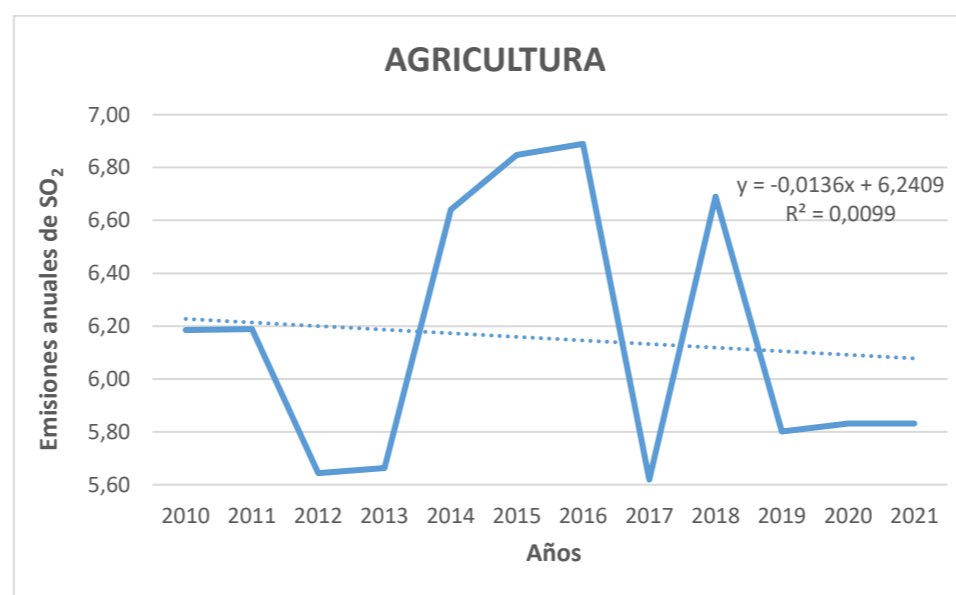
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.83. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: PAIS VASCO.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	6,19	6,19	5,64	5,66	6,64	6,85	6,89	5,62	6,69	5,80	5,83	5,83
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	5,95	5,95	5,40	5,45	6,40	6,61	6,88	5,61	6,68	5,80	5,83	5,83
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,24	0,24	0,24	0,21	0,24	0,24	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00





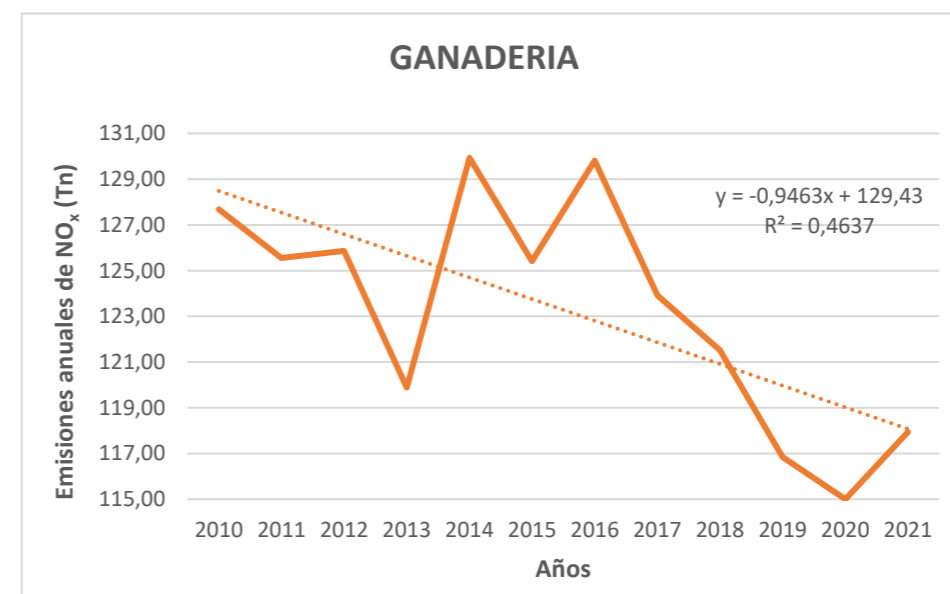
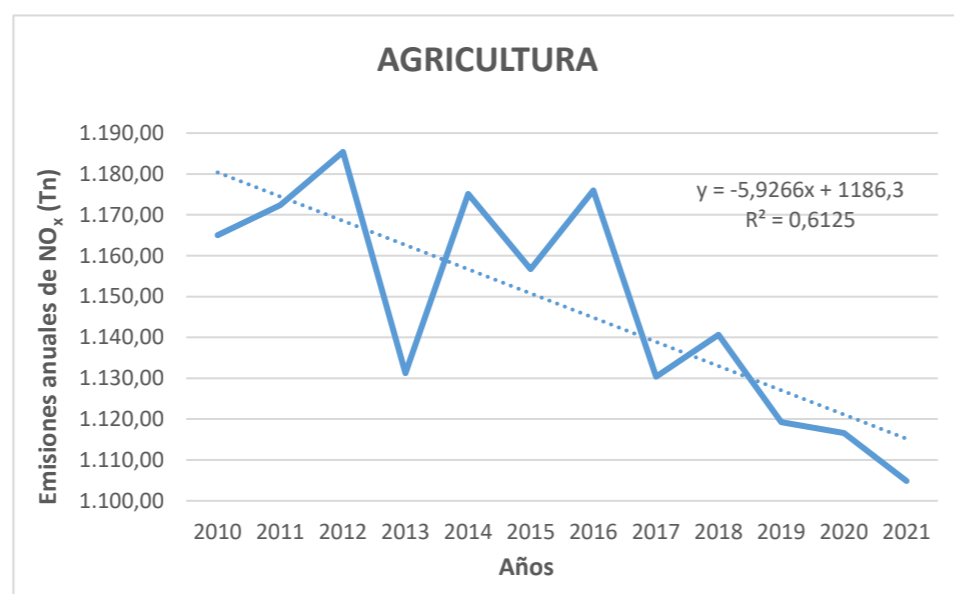
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.84. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: PAIS VASCO.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.165,03	1.172,35	1.185,40	1.131,22	1.175,14	1.156,70	1.176,00	1.130,35	1.140,61	1.119,27	1.116,56	1.104,85
ABONADO CON ESTIERCOL	237,51	235,33	232,04	222,44	242,84	231,85	239,06	229,91	225,78	217,36	214,99	219,51
Ganadería en régimen de estabulación	237,51	235,33	232,04	222,44	242,84	231,85	239,06	229,91	225,78	217,36	214,99	219,51
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	427,30	414,95	429,02	420,76	422,50	395,52	405,85	399,72	393,97	394,83	389,81	376,16
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	23,87	16,21	27,83	0,83	16,71	19,10	18,72	24,07	23,87	31,53	32,88	32,88
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	319,07	348,50	353,47	342,98	323,83	335,54	331,59	329,22	321,48	323,33	325,81	323,24
Ganadería en régimen de estabulación	0,43	1,09	0,70	0,64	1,99	1,05	2,21	1,51	1,41	1,35	1,50	2,14
Ganadería en régimen de pastoreo	318,63	347,41	352,77	342,34	321,84	334,50	329,38	327,71	320,07	321,98	324,32	321,10
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	156,18	156,26	141,94	143,25	168,15	173,59	180,76	147,40	175,47	152,20	153,05	153,05
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	1,10	1,10	1,10	0,96	1,09	1,09	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02
GANADERIA	127,68	125,55	125,86	119,88	129,93	125,41	129,81	123,92	121,52	116,85	115,00	117,94
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	127,68	125,55	125,86	119,88	129,93	125,41	129,81	123,92	121,52	116,85	115,00	117,94
Ganadería en régimen de estabulación	127,68	125,55	125,86	119,88	129,93	125,41	129,81	123,92	121,52	116,85	115,00	117,94





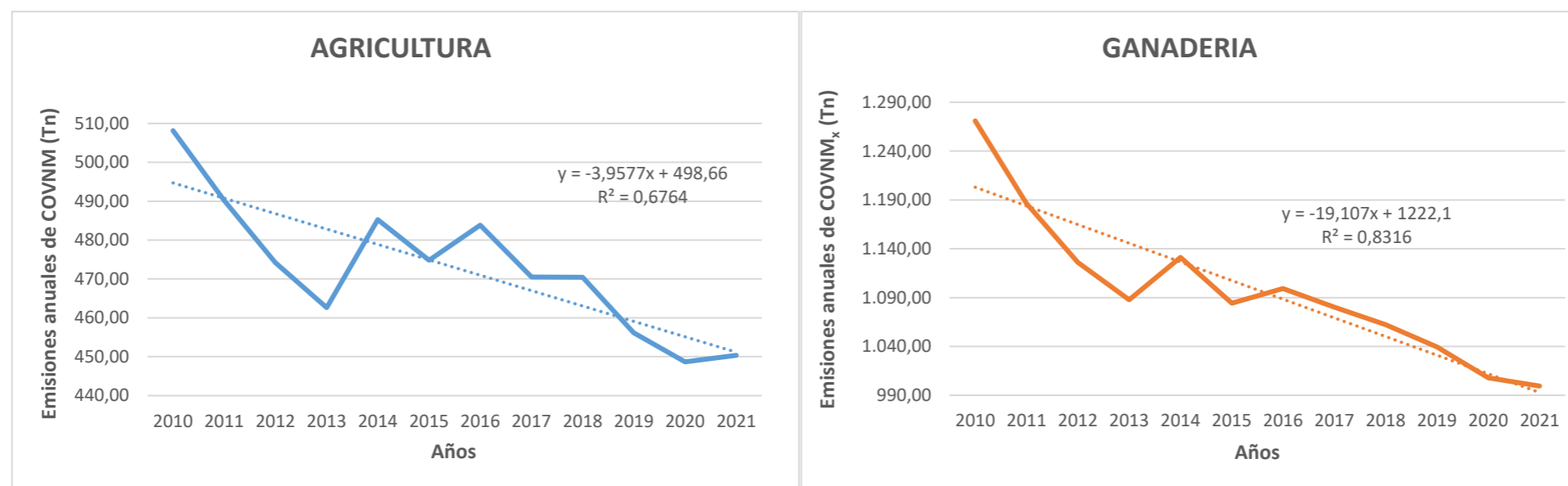
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.85. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: PAIS VASCO.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	508,15	490,17	474,22	462,65	485,26	474,82	483,84	470,50	470,47	456,16	448,67	450,35
ABONADO CON ESTIERCOL	378,81	359,65	346,31	334,67	352,83	340,12	346,84	340,72	335,07	326,57	319,51	321,10
Ganadería en régimen de estabulación	378,81	359,65	346,31	334,67	352,83	340,12	346,84	340,72	335,07	326,57	319,51	321,10
OTROS AGRICULTURA	65,99	65,79	66,46	66,45	65,82	65,91	66,58	66,18	66,15	65,01	63,98	63,98
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	31,82	33,18	32,77	32,62	32,68	33,76	34,19	34,06	34,07	34,07	34,51	34,60
Ganadería en régimen de estabulación	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Ganadería en régimen de pastoreo	31,82	33,17	32,77	32,61	32,65	33,75	34,17	34,05	34,06	34,06	34,50	34,58
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	31,30	31,32	28,44	28,71	33,70	34,79	36,22	29,54	35,16	30,50	30,67	30,67
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,24	0,24	0,24	0,21	0,24	0,24	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
GANADERIA	1.270,94	1.186,48	1.125,96	1.087,64	1.131,06	1.084,33	1.099,22	1.080,33	1.062,24	1.039,51	1.007,77	999,43
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	1.270,94	1.186,48	1.125,96	1.087,64	1.131,06	1.084,33	1.099,22	1.080,33	1.062,24	1.039,51	1.007,77	999,43
Ganadería en régimen de estabulación	1.270,94	1.186,48	1.125,96	1.087,64	1.131,06	1.084,33	1.099,22	1.080,33	1.062,24	1.039,51	1.007,77	999,43



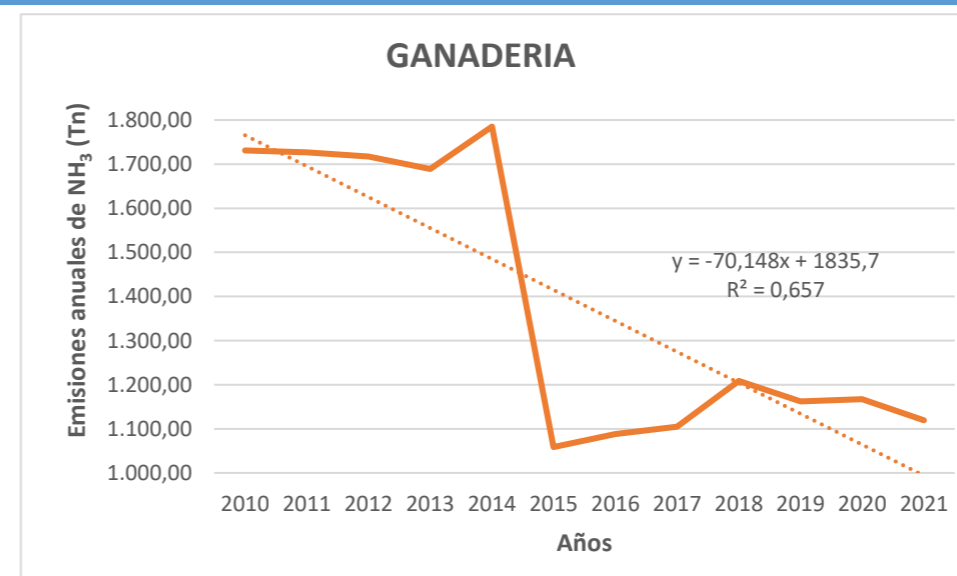
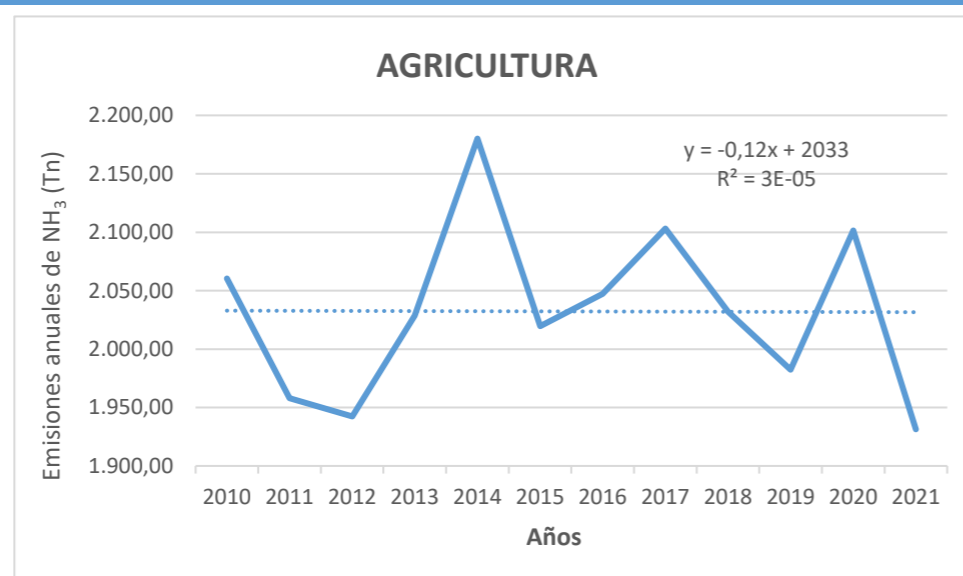
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.86. Emisiones anuales de NH₃ (toneladas). Ámbito geográfico: LA RIOJA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	2.060,43	1.957,84	1.942,34	2.028,70	2.180,14	2.019,72	2.047,23	2.103,22	2.031,83	1.982,39	2.101,53	1.931,32
ABONADO CON ESTIERCOL	893,50	870,98	867,72	861,03	911,86	724,52	724,92	727,40	779,61	737,70	744,46	705,19
Ganadería en régimen de estabulación	893,50	870,98	867,72	861,03	911,86	724,52	724,92	727,40	779,61	737,70	744,46	705,19
ABONADO FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	848,55	761,49	765,14	874,64	963,37	996,76	1.032,80	1.091,37	970,89	931,38	1.025,46	895,28
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	80,64	73,48	63,20	45,77	56,57	51,86	44,76	43,02	44,68	77,11	96,18	96,18
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	237,58	251,74	246,13	247,12	248,19	246,45	244,62	241,32	236,53	236,14	235,36	234,60
Ganadería en régimen de estabulación	1,53	1,71	1,51	1,60	1,66	1,47	1,46	1,28	1,29	1,31	1,27	1,32
Ganadería en régimen de pastoreo	236,05	250,03	244,62	245,52	246,54	244,98	243,17	240,04	235,25	234,83	234,09	233,28
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,07	0,06	0,06
GANADERIA	1.731,00	1.726,63	1.717,09	1.688,66	1.785,17	1.058,62	1.087,82	1.104,84	1.208,28	1.162,42	1.167,06	1.119,21
GESTION ESTIERCOLES DE GANADO	1.731,00	1.726,63	1.717,09	1.688,66	1.785,17	1.058,62	1.087,82	1.104,84	1.208,28	1.162,42	1.167,06	1.119,21
Ganadería en régimen de estabulación	1.731,00	1.726,63	1.717,09	1.688,66	1.785,17	1.058,62	1.087,82	1.104,84	1.208,28	1.162,42	1.167,06	1.119,21





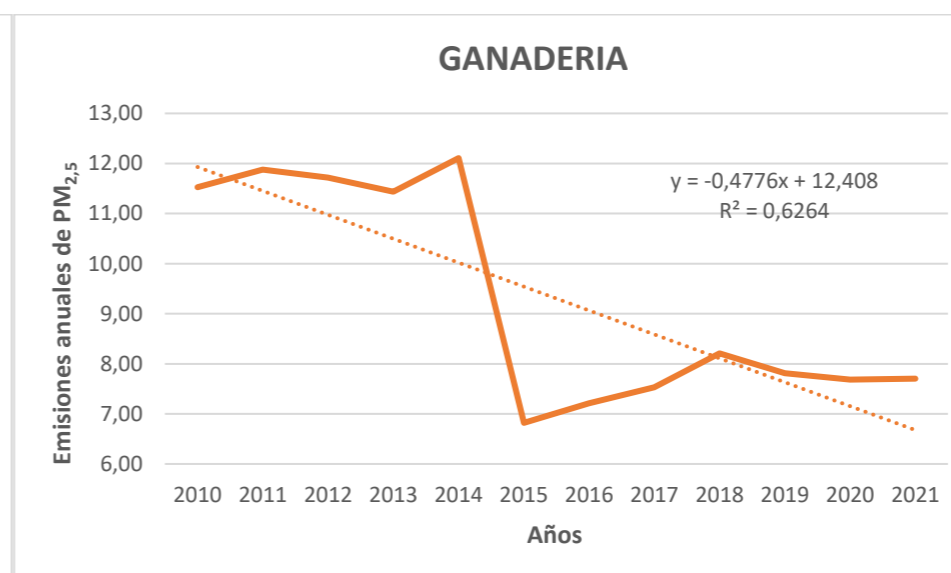
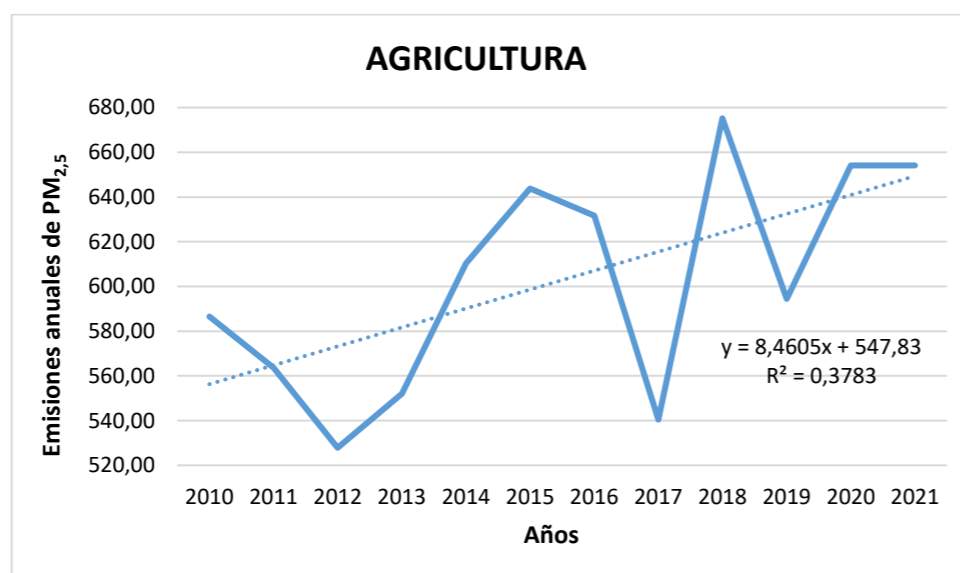
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.87. Emisiones anuales de PM_{2,5} (toneladas). Ámbito geográfico: LA RIOJA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	586,49	563,57	527,83	551,97	610,31	643,82	631,58	540,45	675,21	594,36	654,16	654,16
OTROS AGRICULTURA	17,35	17,39	17,36	17,54	17,29	16,93	17,15	16,89	16,77	16,75	16,81	16,81
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	568,78	545,82	510,13	534,10	592,70	626,60	614,13	523,30	658,18	577,45	637,22	637,22
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,36	0,35	0,34	0,32	0,32	0,29	0,29	0,27	0,27	0,16	0,14	0,14
GANADERIA	11,52	11,88	11,72	11,44	12,11	6,82	7,21	7,53	8,21	7,81	7,68	7,70
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	11,52	11,88	11,72	11,44	12,11	6,82	7,21	7,53	8,21	7,81	7,68	7,70
Ganaderia en régimen de estabulación	11,52	11,88	11,72	11,44	12,11	6,82	7,21	7,53	8,21	7,81	7,68	7,70





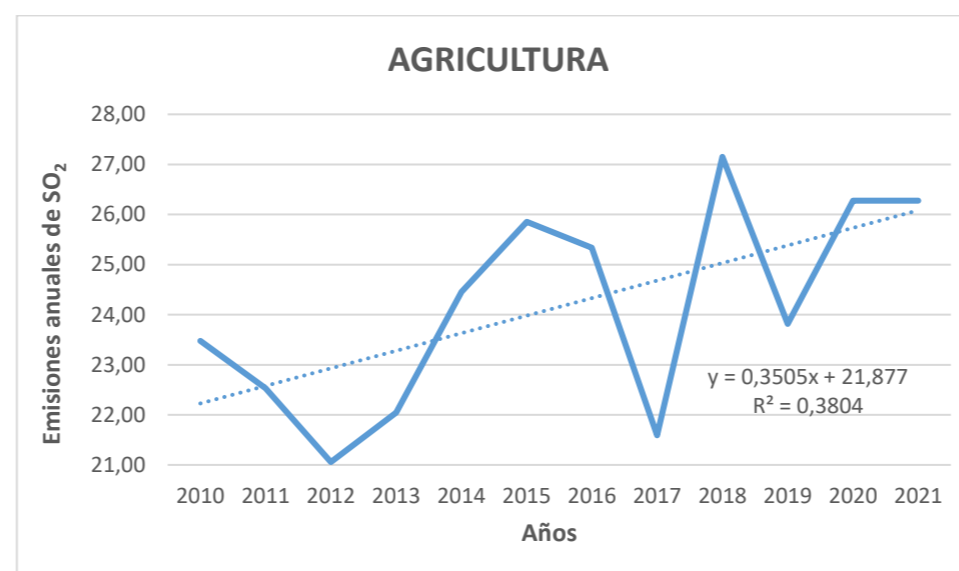
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.88. Emisiones anuales de SO₂ (toneladas). Ámbito geográfico: LA RIOJA.

Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	23,48	22,53	21,06	22,04	24,46	25,85	25,34	21,59	27,15	23,81	26,28	26,28
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	23,44	22,50	21,03	22,01	24,43	25,83	25,31	21,57	27,13	23,80	26,26	26,26
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01

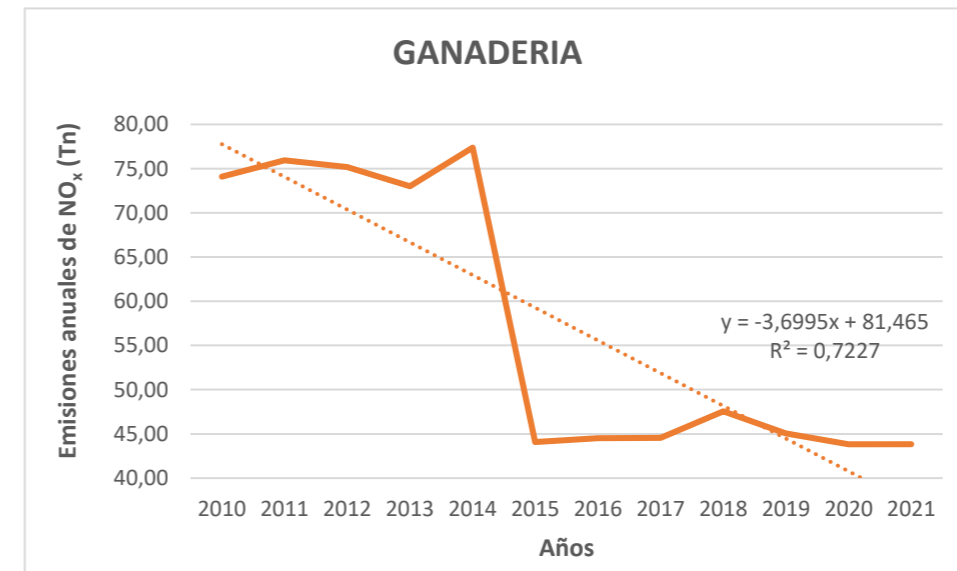
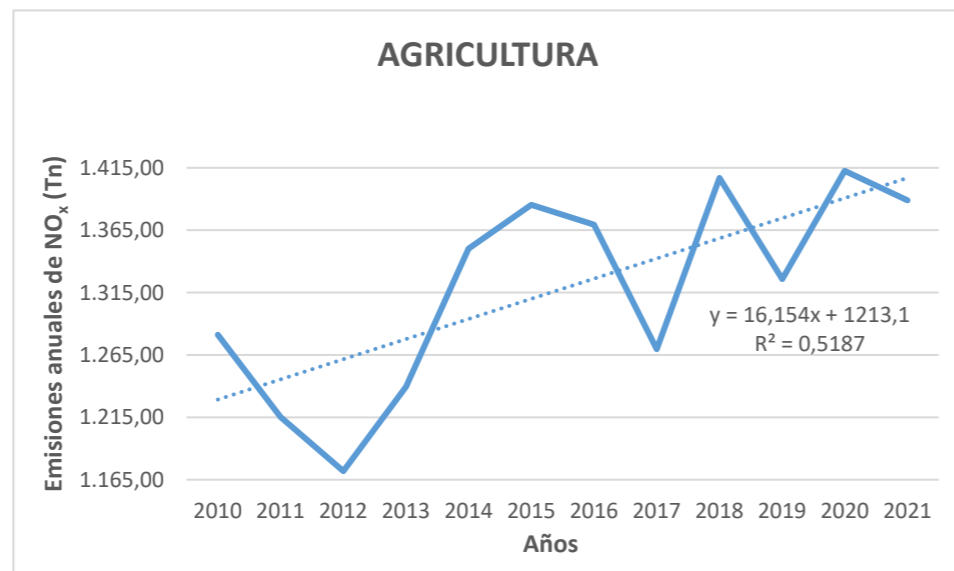




PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.
Factor: AIRE

2.89. Emisiones anuales de NO_x (toneladas). Ámbito geográfico: LA RIOJA.
Fuente: *Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.281,22	1.215,12	1.171,86	1.239,64	1.350,17	1.385,35	1.369,48	1.269,70	1.406,85	1.325,86	1.412,59	1.389,03
ABONADO CON ESTIERCOL	130,27	128,49	127,70	126,10	133,50	97,77	99,69	101,56	110,69	105,30	106,65	101,00
Ganadería en régimen de estabulación	130,27	128,49	127,70	126,10	133,50	97,77	99,69	101,56	110,69	105,30	106,65	101,00
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	423,10	380,69	383,38	430,72	466,00	503,11	503,04	500,28	483,10	483,24	497,33	479,91
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTE ORGÁNICOS	27,15	24,98	21,52	17,68	20,52	18,45	15,90	15,90	16,67	28,64	35,98	35,98
PASTOREO (EXCEPTO CH ₄)	84,88	89,99	86,92	86,87	88,46	87,65	85,97	85,41	83,83	83,57	82,83	82,35
Ganadería en régimen de estabulación	0,22	0,24	0,22	0,23	0,24	0,21	0,21	0,18	0,18	0,19	0,18	0,19
Ganadería en régimen de pastoreo	84,66	89,74	86,71	86,64	88,22	87,44	85,76	85,23	83,65	83,38	82,65	82,16
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	615,66	590,82	552,18	578,13	641,56	678,25	664,75	566,43	712,44	625,05	689,74	689,74
QUEMA DE RESTO VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,07	0,06	0,06
GANADERIA	74,08	75,95	75,19	73,01	77,38	44,09	44,51	44,53	47,55	45,06	43,84	43,83
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	74,08	75,95	75,19	73,01	77,38	44,09	44,51	44,53	47,55	45,06	43,84	43,83
Ganadería en régimen de estabulación	74,08	75,95	75,19	73,01	77,38	44,09	44,51	44,53	47,55	45,06	43,84	43,83





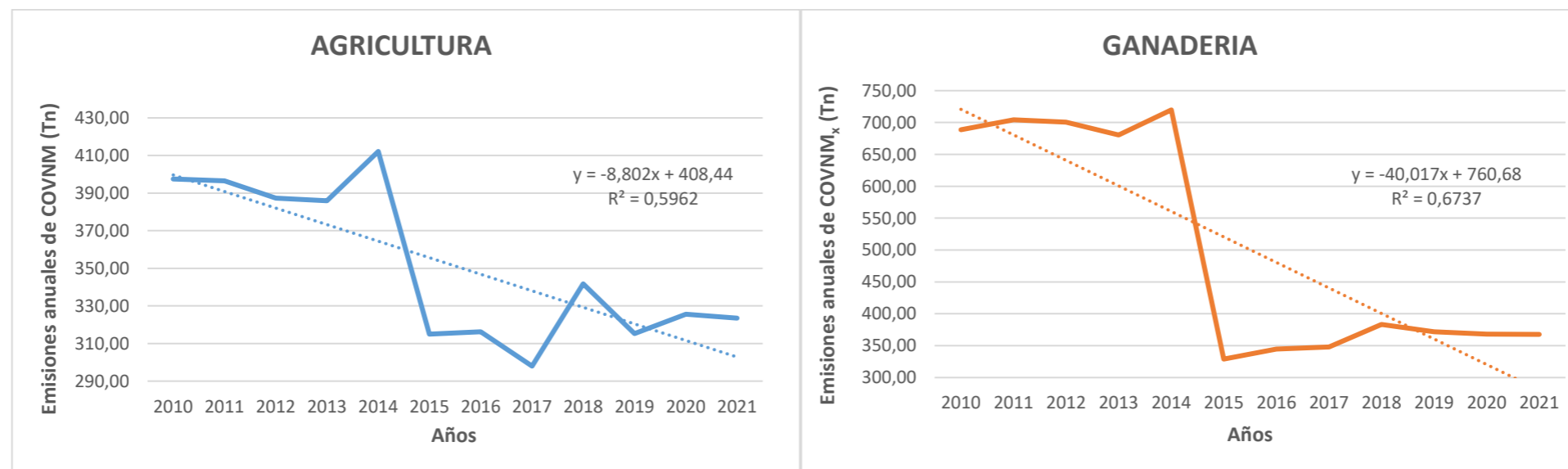
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: AIRE

2.90. Emisiones anuales de COVNM (toneladas). Ámbito geográfico: LA RIOJA.

Fuente: Inventario Nacional de Contaminantes Atmosféricos, (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	397,44	396,47	387,32	385,95	412,17	314,94	316,30	297,97	341,78	315,30	325,57	323,52
ABONADO CON ESTIERCOL	228,53	231,03	230,12	224,36	237,72	133,64	137,04	139,87	153,33	144,48	142,31	140,35
Ganadería en régimen de estabulación	228,53	231,03	230,12	224,36	237,72	133,64	137,04	139,87	153,33	144,48	142,31	140,35
OTROS AGRICULTURA	37,30	38,14	37,83	37,10	37,06	36,45	37,20	35,73	36,78	36,66	36,09	36,09
PASTOREO (EXCEPTO CH4)	8,19	8,87	8,67	8,60	8,78	8,90	8,81	8,83	8,87	8,89	8,94	8,84
Ganadería en régimen de estabulación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ganadería en régimen de pastoreo	8,19	8,87	8,67	8,59	8,78	8,90	8,81	8,82	8,87	8,89	8,93	8,84
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	123,38	118,40	110,66	115,86	128,57	135,92	133,22	113,51	142,77	125,26	138,23	138,23
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
GANADERIA	688,77	704,41	700,74	680,26	719,82	328,97	344,67	348,17	383,42	371,91	367,93	367,75
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	688,77	704,41	700,74	680,26	719,82	328,97	344,67	348,17	383,42	371,91	367,93	367,75
Ganadería en régimen de estabulación	688,77	704,41	700,74	680,26	719,82	328,97	344,67	348,17	383,42	371,91	367,93	367,75





PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

3. FACTOR BIODIVERSIDAD

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.1. Número total de HÁBITATS presentes en las 7 regiones biogeográficas en el marco de la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo I) y su estado de conservación. Ámbito geográfico: REGIÓN BIOGEOGRÁFICA.

Fuente: Informe sobre la aplicación de la Directiva Hábitats en España 2013-2018, (MITERD), 2019 (en adelante Informe Nacional Sexenal 2013-2018).

Región biogeográfica	Estado de conservación de los hábitats				TOTAL de hábitats por región
	Favorable	Desfavorable - Inadecuado	Desfavorable - Malo	Desconocido	
Alpina	10	16	9	15	50
Atlántica	2	59	2	4	67
Macaronésica	8	9	2	1	20
Mediterránea	2	53	32	5	92
Marina atlántica	0	1	0	6	7
Marina Macaronésica	0	0	0	3	3
Marina Mediterránea	0	1	0	7	8
TOTAL de hábitats por estado de conservación	22	139	45	41	247

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.2. Número total de ESPECIES presentes en las 7 regiones biogeográficas españolas en el marco de la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) y su estado de conservación. Ámbito geográfico:
REGIÓN BIOGEOGRÁFICA

Fuente: Informe sobre la aplicación de la Directiva Hábitats en España 2013-2018, (MITERD), 2019 (en adelante Informe Nacional Sexenal 2013-2018).

Región biogeográfica	Estado de conservación de especies				TOTAL de especies por región
	Favorable	Desfavorable - Inadecuado	Desfavorable - Malo	Desconocido	
Alpina	23	42	24	14	103
Atlántica	25	67	33	13	138
Macaronésica	33	26	29	4	92
Mediterránea	46	128	85	29	288
Marina atlántica	4	3	1	28	36
Marina Macaronésica	0	1	0	34	35
Marina Mediterránea	4	1	4	18	27
TOTAL de especies por estado de conservación	135	268	176	140	719

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.3. Estado de conservación y principales amenazas detectadas por región biogeográfica de los HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO (art.17-anexo I) según región biogeográfica española.
Ámbito geográfico: REGIÓN BIOGEOGRÁFICA.

Fuente: Informe sobre la aplicación de la Directiva Hábitats en España 2013-2018, (MITERD), 2019 (en adelante Informe Nacional Sexenal 2013-2018).

3.3.1. REGIÓN ALPINA

Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE-MALO, XX= DESCONOCIDO.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
HÁBITATS DE AGUA DULCE				
3110	Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas (Littorelletalia uniflorae)	FV	9.02555	A09, A26, D02, D13, G06, I01, I02, K01, K04
3140	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp	XX	0.10682	A09, D02, F05, F33, F26, I02, A19, A21
3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	FV	0.52679	A03, K04, A20, A09, D02, F05, A21, I02, J01, I01
3160	Lagos y estanques distróficos naturales	XX	0.00788	A09, F05, F07, K04, L01
3230	Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Myricaria germanica	XX	-	C01, E01, A30, G20, K04, F12, F28, C06, I02, L02
3240	Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Salix elaeagnos	XX	9.72963	B29, D02, F28, K04, A01, A32, B01, C01
3260	Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion	U1	0.20298	K04, A03, A20, A21, I01, I02
BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA				
4020	Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix (*)	U2	0.28654	A11, A13, E01, A09, A06, I02
4030	Brezales secos europeos	FV	84.97994	B14, A11, A06, A13, L02, F07
4060	Brezales alpinos y boreales	U1	132.49992	F05, F07, E01, A10
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	XX	260.10793	A10, A01, B01
MATORRALES ESCLERÓFILOS				
5110	Formaciones estables xerotermófilas de Buxus sempervirens en pendientes rocosas (Berberidion p.p.)	FV	151.17819	H08, I02
5120	Formaciones montanas de Cytisus purgans	FV	225.882	B12
5130	Formaciones de Juniperus communis en brezales o pastizales calcáreos	U1	11.09728	A01, B02, B05
5210	Matorral arborescente con Juniperus spp.	XX	18.97986	B01, E01, B12, A10
FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES				
6110	Prados calcáreos o basófilos de Alysso-Sedion albi (*)	XX	74.096	C01, E01, A09, A10
6140	Prados pirenaicos silíceos de Festuca eskia	FV	555.61	F07, A07
6170	Prados alpinos y subalpinos calcáreos	U2	333.06098	A10

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
6210	Prados secos seminaturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (Festuco-Brometalia) (*parajes con importantes orquídeas)	U1	513.7158	A13, A09, A10, A06, N02
6220	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de Thero-Brachypodietea (*)	XX	0.24741	-
6230	Formaciones herbosas con Nardus, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de Europa continental) (*)	FV	162.48518	A09, A10
6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	U1	1.64392	K04, A06, K01, J01
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	FV	0.21519	A09, A31, A01, F01
6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	XX	1.18592	A09, A10, A20
6510	Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	U2	272.25818	A06, A02, A13, A10, A05, F05, F01, A19, A07
6520	Prados de siega de montaña	U1	13.36972	A06, A02, A09, A10, L02,
TURBERAS ALTAS. TURBERAS BAJAS (FENS Y MIRES) Y ÁREAS PANTANOSAS				
7140	Mires' de transición	U1	0.0104	F05, F07, A09, K02
7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)	U1	0.19023	-
7230	Turberas bajas alcalinas	XX	3.37545	A09, F07, K01, K04, A10
7240	Formaciones pioneras alpinas del Caricion bicoloris-atrofuscuscae (*)	U1	0.037	-
HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS				
8130	Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos	XX	296.33471	C01, F07
8210	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica	XX	179.31815	D06, F05, F07, E01
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	FV	183.31377	E01
8230	Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi- Veronicion dillenii	XX	0.94137	F05, A06, F07, F14
8310	Cuevas no explotadas por el turismo	U1	51.0527	B03, F05, G04, K05, N01, F06, L02
8340	Glaciares permanentes	U2	8.40179	N01, N02, F07, J03
BOSQUES				
9120	Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de Ilex y a veces de Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion)	FV	145.074	B15
9130	Hayedos del Asperulo-Fagetum	U1	145.66	A09, B07, B08, B12, E01
9150	Hayedos calcícolas medioeuropeos del Cephalanthero-Fagion	U1	163.14241	A09, B05, B07, E01, F07, L01, M04, M05
9160	Robledales pedunculados o albares subatlánticos y medioeuropeos del Carpinion betuli	U2	28.02575	-
9180	Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos del Tilio-Acerion (*)	XX	36.39894	F07, L01, M04, M05
91E0	Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (*)	U1	15.07	A01, A20, A30, D02, I02
9240	Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis	U1	102.7	A01, A09, B02, F01, M09
9260	Bosques de Castanea sativa	U2	1.9535	L02, L06, B04
92A0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba	XX	1.43	A01, B08, B15, F01, F28, I01, I02, K04
9340	Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	U2	258.746	A01, B08, B15, L02, M09, N02

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
9430	Bosques montanos y subalpinos de Pinus uncinata (* en sustratos yesosos o calcáreos)	U2	632.0429	F05, N01, N02, A09, B15, F07
9530	Pinares (sud-) mediterráneos de pinos negros endémicos (*)	U2	29.44	A01, B05
9560	Bosques endémicos de Juniperus spp. (*)	XX	-	-
9580	Bosques mediterráneos de Taxus baccata (*)	U1	0.0285	L05, L06, A09

Fuente: Informe Sexenal 2013-2018

ESTADO DE CONSERVACIÓN HÁBITATS REGIÓN BIOGEOGRÁFICA
ALPINA %

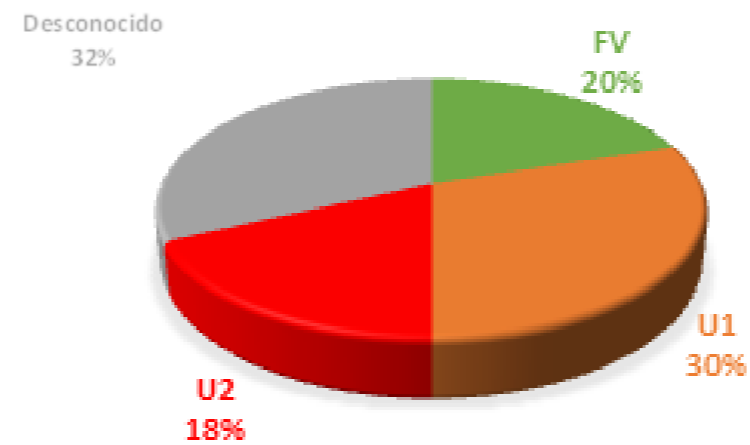


Figura. Representación gráfica del estado de conservación de los hábitats de interés comunitario presentes en la región biogeográfica Alpina. Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE-MALO, XX= DESCONOCIDO. Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature.art17.eionet.europa.eu/article17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

3.3.2. REGIÓN ATLÁNTICA

Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE –MALO, XX= DESCONOCIDO.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA				
1150	Lagunas costeras (*)	U1	8.68	K05, I02
1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	U1	2.01	F06, F07, F08, I02, N04
1230	Acantilados con vegetación de las costas atlánticas y bálticas	U1	45.5	I02, F07
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o arenosas	U1	1.38	E03, F03, I02, G03
1320	Pastizales de Spartina (Spartinion maritimae)	U1	7.45	E03, F03, I02, N04, G03
1330	Pastizales salinos atlánticos (Glauco-Puccinellietalia maritimae)	U1	22.68	F03, I01, I02, N04, J02
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)	U1	5.26	F03, I01, I02, N04
DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES				
2110	Dunas móviles embrionarias	U1	1.6657	E01, F06, F07, F08, I01, I02, N04, F22, F23
2120	Dunas móviles de litoral con Ammophila arenaria (dunas blancas)	U1	9.2007	E01, F06, F07, I01, I02, N04, F22
2130	Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) (*)	U1	21.1683	B03, E01, F01, F06, F07, I01, I02, N04
2190	Depresiones intradunales húmedas	U1	2.173	E01, F07, I01, I02, F06
2230	Dunas con céspedes del Malcomietalia	U1	0.103	I02, F07
2260	Dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia	U1	0.422	I02, F07
HÁBITATS DE AGUA DULCE				
3110	Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas (Littorelletalia uniflorae)	U1	9.02555	A09, A26, D02, D13, G06, I01, K01, K04
3130	Aguas estancadas, oligotróficas o mesotróficas con vegetación de Littorelletea uniflorae y/o Isotonojuncietea	U1	1.443	I01, J01
3140	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp	U1	0.10682	A09, D02, F05, F33, F26, I02, A19, A21

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	U1	0.52679	A03, K04, A20, A09, D02, F05, A21, I02, J01, I01
3160	Lagos y estanques distróficos naturales	XX	0.00788	A09, F05, F07, K04, L01
3170	Estanques temporales mediterráneos (*)	U1	1.56	A01, A20, A26, K05, J01, A09, A23, C01, N02, A30
3220	Ríos alpinos con vegetación herbácea en sus orillas	XX	4.535	K04, C01, K01, E01, F07, J01, N02
3240	Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Salix elaeagnos	U2	9.72963	B29, D02, F28, K04, A01, A32, B01, C01
3260	Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion	U1	0.20298	K04, A03, A20, A21, I01, I02
3270	Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodion rubri p.p. y de Bidention p.p.	U1	1.3384	C01, I01, I02, K04
BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA				
4020	Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix (*)	U1	0.28654	A11, A13, E01, A09, A06, I02
4030	Brezales secos europeos	U1	84.97994	B14, A11, A06, A13, L02, F07
4040	Brezales secos atlánticos costeros de Erica vagans (*)	U1	12.0653	E01, F01, F06, F07, F08, F22, H04, I01, I02
4060	Brezales alpinos y boreales	U1	132.49	F05, F07, E01, A10
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	U1	260.10793	A10, A01, B01
MATORRALES ESCLERÓFILOS				
5110	Formaciones estables xerotermófilas de Buxus sempervirens en pendientes rocosas (Berberidion p.p.)	U1	36.5346	B01, I02, A09, D01, E01, F07, A10, A11
5120	Formaciones montanas de Cytisus purgans.	U2	451.5408	A06, A09, A10, A11, B01, D01, E01, L02, N01

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
5210	Matorral arborescente con Juniperus spp.	FV	8.4069	A06, A09, A10, A11, B01, C01, D01, E01, L02, N01
5230	Matorrales arborescentes con Laurus Tobilis (*)	U1	1.2744	A11, B01, B15, F01, F07, F08, I01, I02
FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES				
6160	Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta	U1	131.6805	F07, B01, A09, A10, C01, N01
6170	Prados alpinos y subalpinos calcáreos	U1	243.9833	F07, A06, B01, A10, A09
6210	Prados secos seminaturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (Festuco-Brometalia) (*parajes con importantes orquídeas)	U1	314.0243	A06, A19, B01, E01
6220	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de Thero-Brachypodietea (*)	U1	22.3834	A06, A09, A02, A03, A01, B01
6230	Formaciones herbosas con Nardus, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de Europa continental) (*)	U1	267.2836	A10, E01, E05, A06
6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	U1	12.6885	A06, A09, K02, K04, B01, K01
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	U1	35.5751	A09, F07, K02
6430	0 Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	U1	36.7675	A09, K02
6510	Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	U1	897.8174	A06, A10, A20, A04, A07
TURBERAS ALTAS. TURBERAS BAJAS (FENS Y MIRES) Y ÁREAS PANTANOSAS				
7110	Turberas altas activas (*)	U1	25.7	K04, N02, A09, E01, F07, A11, L01, N01
7130	Turberas de cobertura (* para las turberas activas)	U1	37.9	A09, D01, N02, A36, K02, A11, A01, C05
7140	'Mires' de transición	U1	15.93	A09, C05, F07, E01, K04, N02, K01, A10, A06, A31
7150	Depresiones sobre sustratos turbosos del Rhynchosporion	U1	23.54	A09, K02, K04, A06, A13, A31, E01

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
7210	Turberas calcáreas de Cladium mariscus y con especies del Caricion davallianae (*)	U1	2.09	K02, J01, A02, A10, I04, K04, L01
7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion) (*)	XX	0.5879	E01, K04, F07, C01, L01, K01, A30, M06, F33, A09
7230	Turberas bajas alcalinas	U1	4.14237	A09, E01, J01, K01, K04, K02, A10, F07, N02, A11
HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS				
8130	Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos	U1	224.3112	A10, C01, F07, A09, E01
8210	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica	U1	217.447	A10, C01, F07, I04, L04
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	U1	112.5888	A09, C01, F07
8230	Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi- Veronicion dillenii	U1	466.2289	C01, F07, A09, H04
8310	Cuevas no explotadas por el turismo	XX	32.8837	C01, F05, F07, J01, J04, N02
BOSQUES				
9120	Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de Ilex y a veces de Taxus (Quercion robori-petraeae o Ilici-Fagenion)	U1	1420.0045	E01, B07, B15
9150	Hayedos calcícolas medioeuropeos del Cephalanthero-Fagion	U1	150.5175	A09, B07, E01, N02
9160	Robledales pedunculados o albares subatlánticos y medioeuropeos del Carpinion betuli	U1	84.3037	B01, B02, B04, L02, L06
9180	Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos del Tilio-Acerion (*)	U1	14.2927	B15, E01, B29, F07
91E0	Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (*)	U1	400.8164	I02, F07, B06, C14, D02, A20, A30, K04, A01, L06
9230	Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica	U1	1574.4514	B02, B04, M09
9240	Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis	U1	217.0029	B04, B15, E01
9260	Bosques de Castanea sativa	U1	206.7723	A09, B04, I05, L02, L06
92A0	0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba	U1	1.72	A01, A20, A30, B02,

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
				D02, I02, K04, C01
9330	Alcornocales de Quercus suber	U1	3.5891	B04, A10
9340	Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	U1	416.9945	B04, M09, B15
9380	Bosques de Ilex aquifolium	U1	29.0356	A09, B04, E01, H04, A01, B09, G11, L02
9560	Bosques endémicos de Juniperus spp. (*)	FV	18.23	A09, A10, E01, B13, I04, I05, L02
9580	Bosques mediterráneos de Taxus baccata (*)	U1	5.8896	A11, L05, L06, L07

Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

ESTADO DE CONSERVACIÓN HÁBITATS REGIÓN BIOGEOGRÁFICA

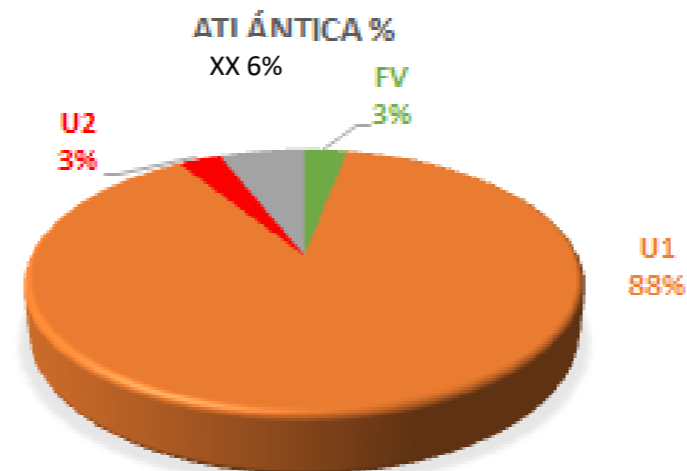


Figura. Representación gráfica del estado de conservación de los hábitats de interés comunitario presentes en la región biogeográfica Atlántica. Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE-MALO, XX= DESCONOCIDO. Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

3.3.3. REGIÓN MARINA ATLÁNTICA

Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE –MALO, XX= DESCONOCIDO.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
HÁBITAT COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA				
1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda	XX	63.49	F08, G16, G17, J02, G03, C12, F06, F07, N04, I02
1130	Estuarios	XX	238.32	E03, F01, F03, I01, I02, N05
1140	Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja	U1	102.46	E03, F03, I02, G01, N04
1160	Grandes calas y bahías poco profundas	XX	186.35	G01
1170	Arrecifes	XX	1766.17	C03, D07, E02, E07, F08, G03, J02, N01, G01, G04
1180	Estructuras submarinas causadas por emisiones de gases	XX	167.27	C03, D07, E07, G03, J02
HÁBITAT ROCOSOS Y CUEVAS				
8330	Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas	XX	0.23	G01, J02, E02, F07, J01, J04

Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

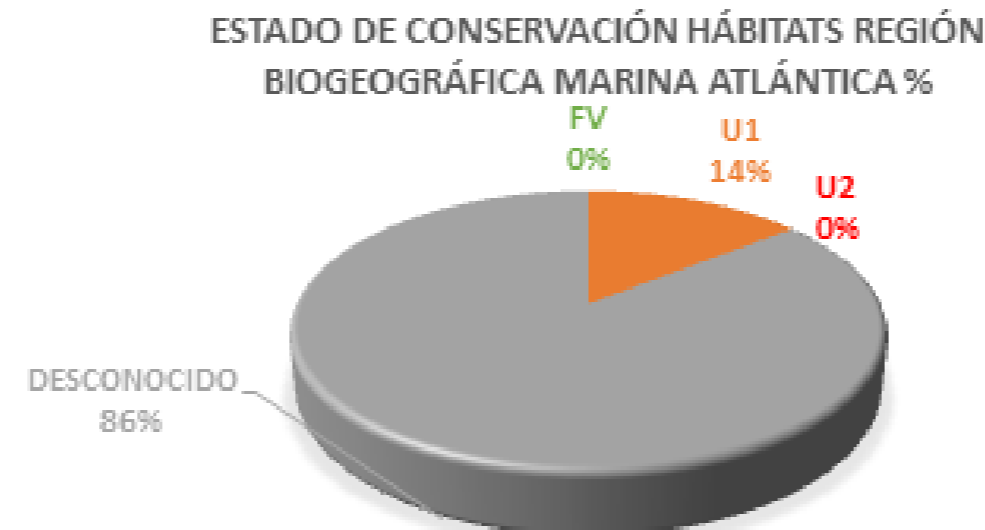


Figura. Representación gráfica del estado de conservación de los hábitats de interés comunitario presentes en la región biogeográfica Marina Atlántica. Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE-MALO, XX= DESCONOCIDO. Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

3.3.4. REGIÓN MACARONÉSICA

Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE –MALO, XX= DESCONOCIDO.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA				
1150	Lagunas costeras (*)	U2	0.2696	C01
1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	U2	0.026	-
1250	Acantilados con vegetación endémica de las costas macaronésicas	FV	18.205	-
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)	FV	2.67	-
DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES				
2110	Dunas móviles embrionarias	FV	2.05	-
2120	Dunas móviles de litoral con Ammophila arenaria (dunas blancas)	FV	27.29	-
2130	Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) (*)	FV	137.08	-
HÁBITATS DE AGUA DULCE				
3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	XX	0.0062	-
BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA				
4050	Brezales macaronésicos endémicos (*)	FV	272.17	-
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	FV	175.78	-
MATORRALES ESCLERÓFILOS				
5330	Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos	U1	610.93	-
FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES				
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion Holoschoenion	U1	0.05	-
HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS				
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	U1	19.25	-
8320	Campos de lava y excavaciones naturales	U1	502.24	-
BOSQUES				
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	U1	6.07	-
9320	Bosques de Olea y Ceratonia	U1	58.97	-
9360	Laurisilvas macaronésicas (Laurus, Ocotea) (*)	FV	102.94	N01
9370	Palmerales de Phoenix (*)	U1	23.85	-
9550	Pinares endémicos canarios	U1	736.98	H04, M01, M05
9560	Bosques endémicos de Juniperus spp. (*)	U1	44.4	-

Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN HÁBITATS REGIÓN BIOGEOGRÁFICA
MACARONÉSICA %



Figura. Representación gráfica del estado de conservación de los hábitats de interés comunitario presentes en la región biogeográfica Macaronésica. Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE - INADECUADO, U2= DESFAVORABLE-MALO, XX= DESCONOCIDO. Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

3.3.5. REGIÓN MARINA MACARONÉSICA

Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE –MALO, XX= DESCONOCIDO.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA				
1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda	XX	84.05	F08, G17, J02, F06, F07, N04, F33, F34, I02, G16
1170	Arrecifes	XX	2716.25	C03, D07, E02, E07, F08, G03, J02, N01
HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS				
8330	Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas	XX	0.45	E02, F07, G01, J01, J02, J04

Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

3.3.6. REGIÓN MEDITERRÁNEA

Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE –MALO, XX= DESCONOCIDO.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
HÁBITAT COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA				
1150	Lagunas costeras (*)	U2	306.77	A25, A26, F08, F12, N02
1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	U2	13.304	G03, L01, N04, F08, E02, F06
1240	Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas con <i>Limonium</i> spp. endémicos	U1	27.05	F07, F01
1310	Vegetación anual pionera con <i>Salicornia</i> y otras especies de zonas fangosas o arenosas	U1	56.53	E01, I01, M08, N04, L01, N02, A01, A25, A33, K01
1320	Pastizales de <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritimae</i>)	U2	17.44	A01, E01, K05, L01, M09
1410	Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimae</i>)	U1	118.21	A01, A20, K01, A08, A33, A09, A31, L01, A30, A13
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	U2	325.11	A01, A30, M09, N04, K05, A26, A33, E01, F08, I01
1430	Matorrales halonitrófilos (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	U2	603.55	E01, F01, L01, A18, A01, B01, C06, L02
1510	Estepas salinas mediterráneas (<i>Limonietalia</i>) (*)	U2	218	A01, F01, L01, E01, A09, L02, A20, A04, A33, A26
1520	Vegetación gipsícola ibérica (<i>Gypsophiletalia</i>) (*)	U1	1550.55	E01, C01, A09, A01, B01, F01, L02, F03, M09, L01
DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES				
2110	Dunas móviles embrionarias	U1	5.52297	E01, F01, F05, F06, F07, I01, L01, N04, F08
2120	Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)	U2	9.16595	E01, F08, G04, H06, L01, F07, F06, I02
2130	Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) (*)	U2	24.42	A10, E01, G04, K05, N01
2150	Dunas fijas descalcificadas atlánticas (<i>Calluno-Ulicetea</i>) (*)	FV	64.2	C14, E01, F02, H06, N01
2190	Depresiones intradunales húmedas	U2	6.76573	A10, C14, F08, K05, N01, I02, F01, F06, F07
2210	Dunas fijas de litoral del <i>Crucianellion maritimae</i>	U2	10.19688	E01, F01, I01, F06, F07, I02, F05
2230	Dunas con céspedes del <i>Malcomietalia</i>	FV	38.42986	A09, E01, F02, K05, L01, F07, F01, I02
2240	Dunas con céspedes del <i>Brachypodietalia</i> y de plantas anuales	U1	5.33821	F05, F06, F07, I02, F05, L01, L02

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
2250	Dunas litorales con Juniperus spp. (*)	U2	51.0527	B03, F05, G04, K05, N01, F06, L02
2260	Dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia	U1	318.0291	F01, L01, A09, J01, M09, I02, F05, L02
2270	Dunas con bosques de Pinus pinea y/o Pinus pinaster (*)	U2	212.62184	A09, B02, J01, L01, M09
HÁBITAT DE AGUA DULCE				
3110	Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas (Littorelletalia uniflorae)	U1	4.65	K05, J01, L01, N05, A09, F07, N02, K04, L04, L02
3140	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp	U2	138.3	J01, A31, N03, I01, A20, C14, N02, K02, K05, F29
3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition	U2	59.97	J01, N02, A26, F08, A32, A20, A01, K04, D02, K05
3160	Lagos y estanques distróficos naturales	U2	8.31	L04, I01, A09, F29, K05, J01
3170	Estanques temporales mediterráneos (*)	U2	182.58	K05, L02, A09, J01, A26, K02, A01, A20, A23, C01
3220	Ríos alpinos con vegetación herbácea en sus orillas	U1	0.8425	C01, A01, F07, J01, K01, K04, N02
3230	Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Myricaria germanica	U1	4.57	C01, A32, D02, F28, B01, E01, A01
3240	Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Salix elaeagnos	U1	27.57098	A01, A32, B01, C01, F28, E01, K04, F01, F12, F33
3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con Glaucium flavum	U1	44.13184	J01, E01, C01, A01, B01, A32, F28, L02, F12, N02
3260	Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion	U1	56.13995	A21, C01, F12, I01, J01, K04, K05, F26, F11, L01
3270	Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodion rubri p.p. y de Bidention p.p.	U1	16.65453	I02, J01, C01, A01, A32, B01, F28, K04, L02, N02
3280	Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de Salix y Populus alba	U1	24.44313	K04, I02, C01, A01, E01, A32, B01, F28, N02, F12
3290	Ríos mediterráneos de caudal intermitente del Paspalo-Agrostidion	XX	3.74749	K04, E01, A33, C14, L01, C01, A32, F28, A01, I02
BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA				
4020	Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix (*)	XX	63.83295	B01, A09, N02, K02, A10, L02, E01, C01, K01, N03
4030	Brezales secos europeos	U1	4718.54733	A01, A10, A11, A13, B01, B02, E01, H04, L02, N01
4060	Brezales alpinos y boreales	XX	815.24	A09, A10, A11, B01

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	XX	7300.48331	A01, A10, B01, E01, H04, M09, N01, N02, L02, C01
MATORRALES ESCLERÓFILOS				
5110	Formaciones estables xerotermófilas de Buxus sempervirens en pendientes rocosas (Berberidion p.p.)	XX	2423.98658	B13, H04, H08, I02, L07, M09, N06, A10, A11, B01
5120	Formaciones montanas de Cytisus purgans	U2	1312.34132	A06, A09, A10, A11, B01, B12, E01, H04
5130	Formaciones de Juniperus communis en brezales o pastizales calcáreos	U1	1.74508	B21, L02, M09
5210	Matorral arborescente con Juniperus spp.	U1	5066.82101	A06, A10, B01, H04, I02, L02, B29
5220	Matorrales arborescentes con Ziziphus (*)	U2	311.0433	A01, B13, E01, L01, M09, A13, A09, F01
5230	Matorrales arborescentes con Laurus Tobilis (*)	U1	21.5987	I02, N02, E01, A10, A20, B04, I05, K04, A19, A15
5320	Formaciones bajas de euphorbia próximas a acantilados	U1	3.16	I02, I04, H04, F07, L01, A10, F01, E01, N02
5330	Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos	U2	9709.12682	A01, A03, B15, F01, I02, I05, K03, M09, N05
5410	Matorrales de tipo frigánico del Mediterráneo occidental de cumbres de acantilado (Astragalo-Plantaginetum subulatae)	U1	0.96539	E01, F01, I01, I02
5430	Matorrales espinosos de tipo frigánico endémicos del Euphorbio-Verbascion	U1	5.69	I02, I04, H04, F01, F07, L01, A10, H08, E01, N02
FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES				
6110	Prados calcáreos o basófilos de Alysso-Sedion albi (*)	U2	233.39022	C01, E01, A06, A09, A10, B01
6160	Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta	U1	281.20541	A10, B03, L01, E01, K04, A09
6170	Prados alpinos y subalpinos calcáreos	XX	1093.33292	A13, B03, B29, E01, E05, K04
6210	Prados secos seminaturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (Festuco-Brometalia) (*parajes con importantes orquídeas)	U2	396.34319	A10, A13, A09, B01, A01, B02
6220	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de Thero-Brachypodietea (*)	U1	23246.04857	A06, A01, A09, A03, A10, B01, A02, N02, K04, E01
6230	Formaciones herbosas con Nardus, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de Europa continental) (*)	U2	254.37294	A09, A10, F07, L02, B01, N02, K02, B12, A26
6310	Dehesas perennifolias de Quercus spp.	U1	28742.5304	A01, A07, A03, B04, B05, A09, I05, L02
6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	U1	18.70015	A09, A06, B01, N02, B29, K02, A30, A14
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	U1	369.77234	A09, G08, F07, K05, K02, A33, A32, A01, B01
6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	U1	136.27724	K04, A09, B29, A10

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
6510	Prados pobres de siega de baja altitud (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	U1	277.44954	A06, A10, A07, L02, A09, A01, A04, B01, F05
TURBERAS ALTAS. TURBERAS BAJAS (FENS Y MIRES) Y ÁREAS PANTANOSAS				
7110	Turberas altas activas (*)	U1	1.41	K02, A09, K01, C05, A11, E01, F07, N02, N01, L01
7140	'Mires' de transición	U2	30.14	A09, K02, K01, C05, B29, E01, F07, A11, N02, N01
7150	Depresiones sobre sustratos turbosos del <i>Rhynchosporion</i>	U1	0.831	E01, K02, A09
7210	Turberas calcáreas de <i>Cladium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i> (*)	U2	21.47	N01, A31, I02, A33, A01, C02, I01, K05, A09, K02
7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf (<i>Cratoneurion</i>) (*)	U1	7.74466	A33, A30, K01, F07, K04, L01, N02, N01, E01, F33
7230	Turberas bajas alcalinas	U1	1.81219	N02, A09, A10, E01, F07, J01, K01, K02, K04, C15
HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS				
8130	Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos	U1	365.45512	E01, C01, F07, A09, G08, A10, M09, B29
8210	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica	U1	734.93993	C01, F07, E01, M09, L01, A10, I02, L04, H04, N06
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	U1	729.31296	E01, N05, L01, F07, C01, I02, A09, G07, H04
8230	Roquedos silíceos con vegetación pionera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	U1	212.63894	C01, A09, L01, F07, L02, H04
8310	Cuevas no explotadas por el turismo	XX	32.6938	A14, A25, C01, F05, F07, J04, M05, N02, J01, K04
BOSQUES				
9120	Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de <i>Ilex</i> y a veces de <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> o <i>Ilici-Fagenion</i>)	U1	432.464	A09, B01, B05, B07, E01, F07, L01, M04, M05
9150	Hayedos calcícolas medioeuropeos del <i>Cephalanthero-Fagion</i>	U2	335.89	B01, B07, E01, N02
9180	Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos del <i>Tilio-Acerion</i> (*)	U1	30.70632	B15, F07, L01, L02, N02, M04, M05
91B0	Fresnedas termófilas de <i>Fraxinus angustifolia</i>	U1	326.5974	A33, D02, I01, N03, B27, N02, A01, B12, I02, N01
91E0	Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (*)	U2	246.2794	A01, A30, B02, D02, F28, I02, K04, K05, L06, B29
9230	Robledales galaico-portugueses con <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i>	U1	6547.81149	A09, B02, B09, F01, H04, M09, C01, N01, N02, L02

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
9240	Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis	U1	3125.28764	A01, A09, B09, B15, E01, H04, M09, N01, N02
9260	Bosques de Castanea sativa	U2	444.61132	N02, N01, L06, L02, B04, I05, A09
92A0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba	U1	865.4385	A01, B02, F28, I02, I05, J01, K04, K03, N01, A30
92B0	Bosques galería de rios de caudal intermitente mediterráneos con Rhododendron ponticum, Salix y otras	U1	4.8139	A10, B05, D06, I05, L06, N01, N02
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	U1	1166.44378	D02, J01, F05, B03, N05, B29, A01, B02, K04, I02
9320	Bosques de Olea y Ceratonia	U2	712.35802	B04, H04, I02, I05, E01, F01, A03, A10
9330	Alcornocales de Quercus suber	U2	2592.356	A01, A09, B04, B29
9340	Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	U1	17788.536	H04, M09, I05, A01, N02, E01, G07, N01, B29, B03
9380	Bosques de Ilex aquifolium	U1	56.39	A09, B04, B29, L02, N01, N02, K05, K02
9430	Bosques montanos y subalpinos de Pinus uncinata (* en sustratos yesosos o calcáreos)	U1	17.006	B03, I04, L02, L05, M09, N01, B01, B29, L06, F05
9520	Abetales de Abies pinsapo	U1	13.25	A10, H04, B21, E01
9530	Pinares (sud-) mediterráneos de pinos negros endémicos (*)	U1	4043.11871	A01, B12, B13, B05, E01, A09, M09, B03
9540	Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos	U1	12410.52	E01, M09, B12, B19, A01, B05, N01, B04, I05, F01
9560	Bosques endémicos de Juniperus spp. (*)	U1	1758.31026	E01, A10, A18, A03, N01, L02, A09, B12, B29
9570	Bosques de Tetraclinis articulata (*)	U1	0.9416	H04, F01, M09, A10, I02, F07
9580	Bosques mediterráneos de Taxus baccata (*)	U1	1.9163	N02, H04, A09, N01, I04, L05, A11, L07, L02, F07

Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN HÁBITATS REGIÓN BIOGEOGRÁFICA

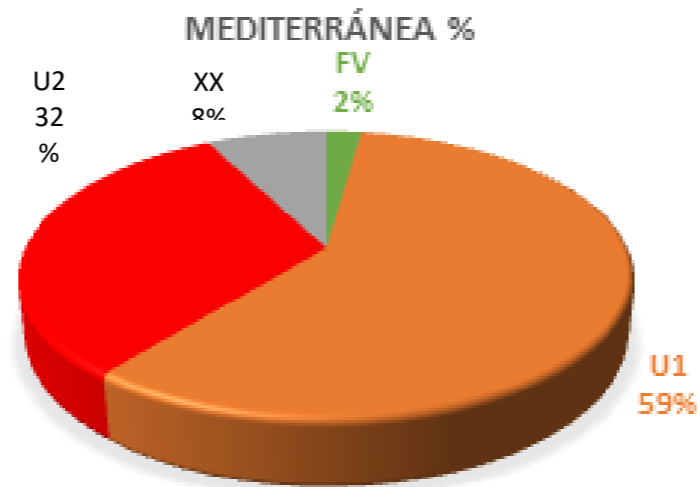


Figura. Representación gráfica del estado de conservación de los hábitats de interés comunitario presentes en la región biogeográfica Mediterránea. Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE - INADECUADO, U2= DESFAVORABLE-MALO, XX= DESCONOCIDO. Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

3.3.7. REGIÓN MARINA MEDITERRÁNEA

Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE -MALO, XX= DESCONOCIDO.

CÓDIGO	HÁBITAT	ESTADO DE CONSERVACIÓN	SUPERFICIE (km2)	AMENAZAS
HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA				
1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda	XX	286.98	F08, 617, J02, G03, F06, I02, N04, F07, A28
1120	Praderas de Posidonia (Posidonion oceanicae) (*)	XX	1212.8	J02, G16, G17, F08, F06, F07, I02, N01, N04, F34
1130	Estuarios	U1	123	F01
1140	Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja	XX	80.89	F08
1160	Grandes calas y bahías poco profundas	XX	6.92	F08, G16, G01, E07, F07, E09, F10, N01, L06
1170	Arrecifes	XX	6147.25	C03, D07, E02, E07, F08, G03, J02, N01, F07, G01
1180	Estructuras submarinas causadas por emisiones de gases	XX	0.0267	C03, D07, E07, G03, J02
HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS				
8330	Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas	XX	10.47	E02, F07, G01, H02, J01, J02, J04

Fuente: Informe Sexenal 2013-2018 <https://nature-art17.eionet.europa.eu/articulo17/habitat/report/?period=5&group=Freshwater+habitats&country=ES®ion=ATL>

ESTADO DE CONSERVACIÓN HÁBITATS REGIÓN BIOGEOGRÁFICA MARINA MEDITERRÁNEA %

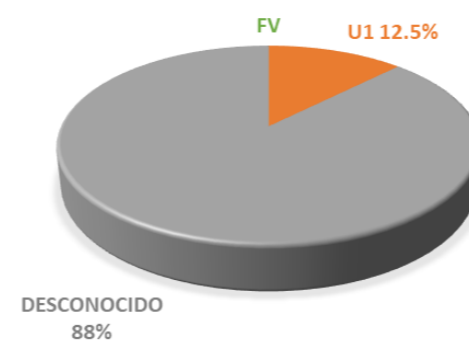


Figura. Representación gráfica del estado de conservación de los hábitats de interés comunitario presentes en la región biogeográfica Mediterránea. Referencias: FV= FAVORABLE, U1 = DESFAVORABLE -INADECUADO, U2= DESFAVORABLE-MALO, XX= DESCONOCIDO. Fuente: Informe Sexenal 2013-2018

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Códigos de presiones y amenazas presentes en el Informe Nacional Sexenal 2013-2018.

Código	Presión/Amenaza
A	Agricultura
A01	Transformación en tierras agrícolas (excluyendo drenaje y quemas)
A02	Transformación de un tipo de uso agrícola en otro (excluyendo drenaje y quemas)
A03	Transformación de sistemas agrarios mixtos y agroforestales en sistemas agrarios intensivos (p. ej., monocultivos)
A04	Alteraciones del terreno de zonas agrícolas
A05	Retirada de pequeños elementos del paisaje para la concentración parcelaria de tierras agrícolas (setos, muros de piedra, juncales, acequias, manantiales, árboles aislados, etc.)
A06	Abandono de la gestión de los pastos (p. ej., cese del pastoreo o de la siega)
A07	Abandono de la gestión/uso de otros sistemas agrarios y agroforestales (todos exceptuando los pastos)
A08	Siega o corta de pastizales
A09	Pastoreo intensivo o sobrepastoreo por el ganado
A10	Pastoreo extensivo o infrapastoreo por el ganado
A11	Quemas para la agricultura
A12	Supresión de quemas para la agricultura
A13	Resiembra de pastizales y otros hábitats seminaturales
A14	Actividades ganaderas (sin pastoreo)
A15	Laboreo (p. ej., arado) en agricultura
A16	Otras prácticas de manejo del suelo para agricultura
A17	Cosecha de cultivos y siega de campos de cultivo
A18	Riego de tierras agrícolas
A19	Aplicación de fertilizantes naturales en tierras agrícolas
A20	Aplicación de fertilizantes sintéticos (minerales) en tierras agrícolas
A21	Uso de protectores químicos en agricultura
A22	Uso de protectores físicos en agricultura
A23	Uso de otros métodos de control de plagas en agricultura (excluyendo laboreo)
A24	Prácticas de gestión de residuos en agricultura
A25	Actividades agrícolas que generan fuentes de contaminación puntual de las aguas superficiales y/o subterráneas
A26	Actividades agrícolas que generan fuentes de contaminación difusa de las aguas superficiales y/o subterráneas
A27	Actividades agrícolas que generan contaminación atmosférica
A28	Actividades agrícolas que generan contaminación marina
A29	Actividades agrícolas que generan contaminación del suelo
A30	Extracción activa de agua subterránea, superficial o mixta para agricultura
A31	Drenaje para utilización como tierras agrícolas
A32	Construcción y explotación de presas para agricultura
A33	Modificación del caudal hidrológico o alteración física de las masas de agua para agricultura (excluidos la construcción y el funcionamiento de presas)
A34	Introducción y propagación de nuevos cultivos (incluidos OMG)
A35	Cultivos agrícolas para producción de energía renovable
A36	Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Código	Presión/Amenaza
B	Actividad forestal
B01	Transformación en bosque de otras coberturas o usos del suelo, o forestación (excluido el drenaje)
B02	Transformación en otro tipo de bosques, incluyendo masas monoespecíficas
B03	Replantación con especies alóctonas o con especies no típicas (incluyendo nuevas especies y OMG)
B04	Abandono de la gestión forestal tradicional
B05	Cortas sin replantación o regeneración natural
B06	Cortas de árboles individuales (excluye cortas a hecho)
B07	Retirada de árboles muertos o decrepitos, incluyendo restos vegetales
B08	Retirada de árboles viejos (excluyendo árboles muertos o decrepitos)
B09	Corta a hecho, extracción de todos los pies
B10	Cortas ilegales
B11	Descorche y otras actividades de aprovechamiento forestal, exceptuando las talas
B12	Claras y clareos
B13	Quemas para silvicultura
B14	Supresión de quemas para silvicultura
B15	Gestión forestal contraria a los bosques maduros
B16	Transporte de madera
B17	Laboreo y otras prácticas de manejo del suelo en silvicultura
B18	Aplicación de fertilizantes naturales
B19	Aplicación de fertilizantes sintéticos en silvicultura, incluyendo encalado (aplicación de enmiendas calizas) del suelo forestal
B20	Uso de protectores químicos en sanidad forestal
B21	Uso de protectores físicos de plantas en silvicultura, excluyendo claras
B22	Uso de otros métodos para el control de plagas forestales
B23	Actividades forestales que generan contaminación de aguas superficiales o subterráneas
B24	Actividades forestales que generan contaminación atmosférica
B25	Actividades forestales que generan contaminación marina
B26	Actividades forestales que generan contaminación del suelo
B27	Modificación de las condiciones hidrológicas, alteración física de las masas de agua, o drenajes para silvicultura (incluido presas)
B28	Bosques para producción de energía renovable
B29	Otras actividades forestales no mencionadas anteriormente, excluyendo aquellas relacionadas con la actividad agroforestal
I	Especies exóticas y especies autóctonas problemáticas
I01	Especies exóticas invasoras recogidas en el Reglamento (UE) 1143/2014
I02	Otras especies exóticas invasoras (otras no incluidas en el Reglamento (UE) 1143/2014)
I03	NO REPORTAR BAJO ESTE CÓDIGO (Ha sido restaurado por razones técnicas)
I04	Plagas y patógenos de plantas y animales
I05	Especies autóctonas problemáticas
J	Fuentes mixtas de contaminación
J01	Fuente mixta de contaminación de las aguas superficiales o subterráneas (sistemas epicontinentales)
J02	Fuente mixta de contaminación marina (marina y costera)
J03	Fuente mixta de contaminación atmosférica, productos contaminantes del aire
J04	Fuente mixta de contaminación del suelo y residuos sólidos (excluyendo vertidos)
J05	Fuentes mixtas de energía sobrante

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Código	Presión/Amenaza
K	Cambios en las condiciones hidrológicas inducidos por el hombre
K01	Extracciones de agua subterránea, superficial o mixta
K02	Drenaje
K03	Construcción y funcionamiento de presas
K04	Modificación del caudal hidrológico
K05	Alteración física de masas de agua
L	Procesos naturales (excluyendo las catástrofes naturales y los procesos inducidos por la actividad humana o el cambio climático)
L01	Procesos abióticos naturales (p. ej., erosión, aterramiento, desecación, inmersión, salinización)
L02	Cambios en la composición de especies como consecuencia de la sucesión natural (no cambios debidos a la agricultura o la silvicultura)
L03	Acumulación de materia orgánica
L04	Procesos naturales de eutrofización o acidificación
L05	Fertilidad reducida /depresión genética (p. ej., endogamia)
L06	Relaciones interespecíficas (competencia, predación, parasitismo, patógenos)
L07	Ausencia o reducción de las relaciones interespecíficas (p. ej., polinizadores)

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.4. Síntesis de HÁBITATS que no presentan un estado de conservación favorable y tienen identificadas PRESIONES O AMENAZAS PROCEDENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA, GANADERO O FORESTAL. Ámbito geográfico: REGIÓN BIOGEOGRÁFICA

➤ Región Alpina

En esta región biogeográfica, las amenazas y presiones de origen agrícola, ganadero o forestal afectan a 41 hábitats con estado de conservación desfavorable, de los 50 presentes en la misma. Las relacionadas con el sector agroganadero son las que tienen mayor incidencia en los hábitats de esta región, llegando algunas presiones a afectar hasta casi el 50 % de los hábitats, mientras que algunas amenazas de origen forestal sólo llegan a afectar a un 10 % de los hábitats de esta biorregión.

El sobrepastoreo por ganado (A09) afecta al 44 % de los hábitats de esta biorregión como presión y al 46 % como amenaza. El pastoreo extensivo o infrapastoreo (A10) afecta al 27 % de los hábitats de la región Alpina como presión y al 32 % como amenaza. La última amenaza en importancia relacionada al sector agrario es la transformación en tierras agrícolas (A01), que afecta al 22 % de los hábitats.

En relación al sector forestal la amenaza que más afecta a los hábitats es la supresión de quemas para silvicultura (B14), mientras que las presiones son la cortas sin replantación o regeneración natural (B05), la retirada de árboles muertos o decrepitos, incluyendo restos vegetales (B07), la retirada de árboles viejos, excluyendo árboles muertos o decrepitos (B08), y las claras y clareos (B12). Todas afectan al 10 % de los hábitats de la región Alpina.

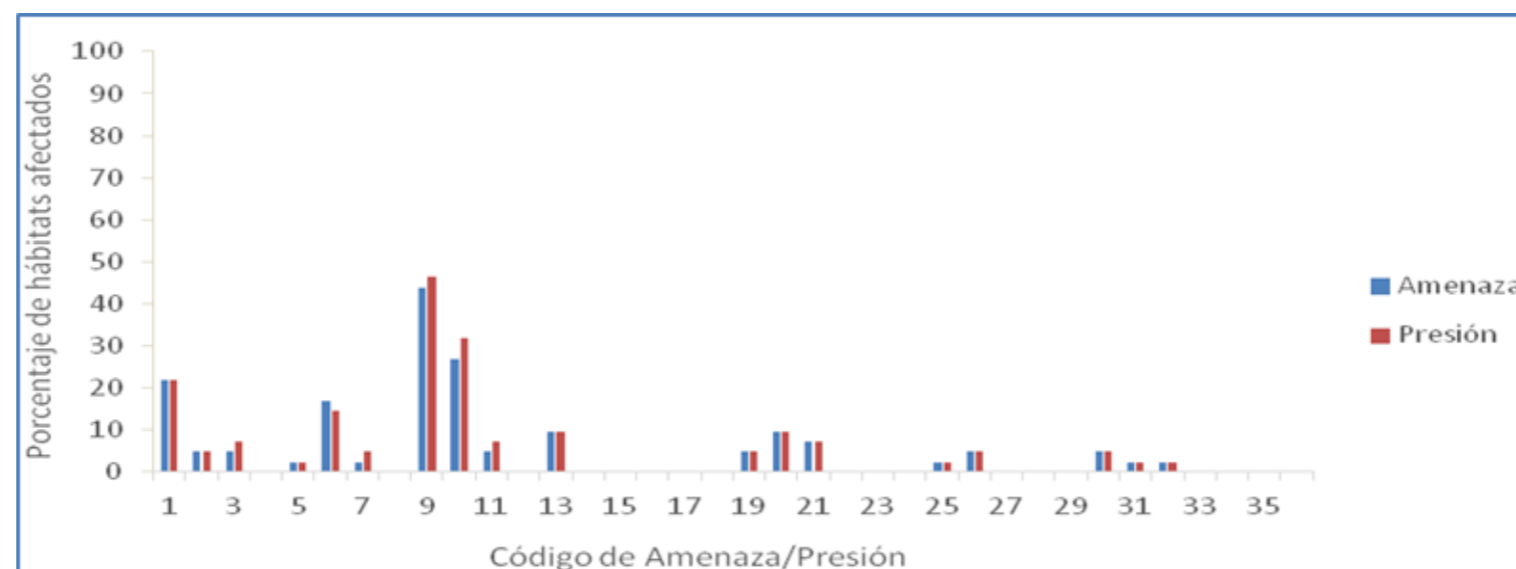


Figura Amenazas y presiones relacionadas a impactos forestales en los hábitats de la región Alpina incluidos en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo I) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

➤ Región Atlántica

En esta región biogeográfica, las amenazas y presiones de origen agrícola, ganadero o forestal afectan a 55 hábitats con estado de conservación desfavorable, de los 67 presentes en la misma. Las relacionadas con el sector agroganadero son las de mayor incidencia, llegando algunas presiones a afectar más del 50 % de los hábitats, mientras que algunas amenazas de origen forestal sólo llegan a afectar a un 25 % de los hábitats de esta biorregión.

El sobrepastoreo por ganado (A09) afecta al 69,1 % de los hábitats de esta biorregión como presión y al 54,5 % como amenaza. El pastoreo extensivo o infrapastoreo (A10) afecta al 27,3 % de los hábitats de la región Atlántica tanto ejerciendo presión como amenaza. La última amenaza en importancia relacionada al sector agrario es la transformación en tierras agrícolas (A01), que afecta al 25,5 % de los hábitats como presión y al 20 % como amenaza.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

En relación al sector forestal, la actividad que más afecta a los hábitats es la transformación en bosque de otras coberturas o usos del suelo o forestación (B01), influyendo en un 25,5 % de los hábitats tanto a nivel de amenaza como de presión. La actividad de transformación en otro tipo de bosques, incluyendo masas monoespecíficas (B02), es la segunda presión en importancia afectando al 20 % de los hábitats de la región Atlántica.

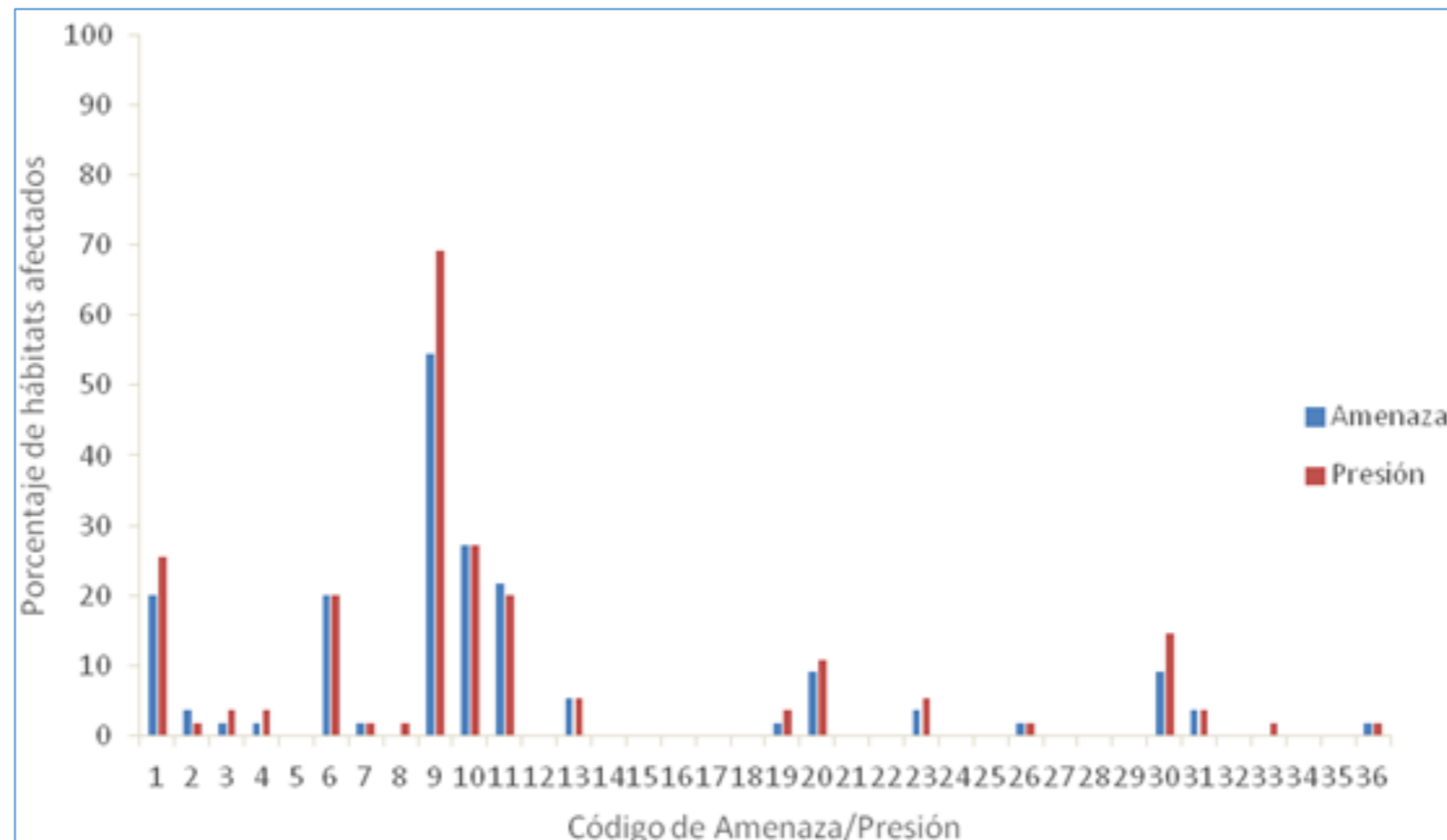


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a ganadería y agricultura en los hábitats de la región Atlántica incluidos en la Directiva Hábitats (Art17-Anexo I) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

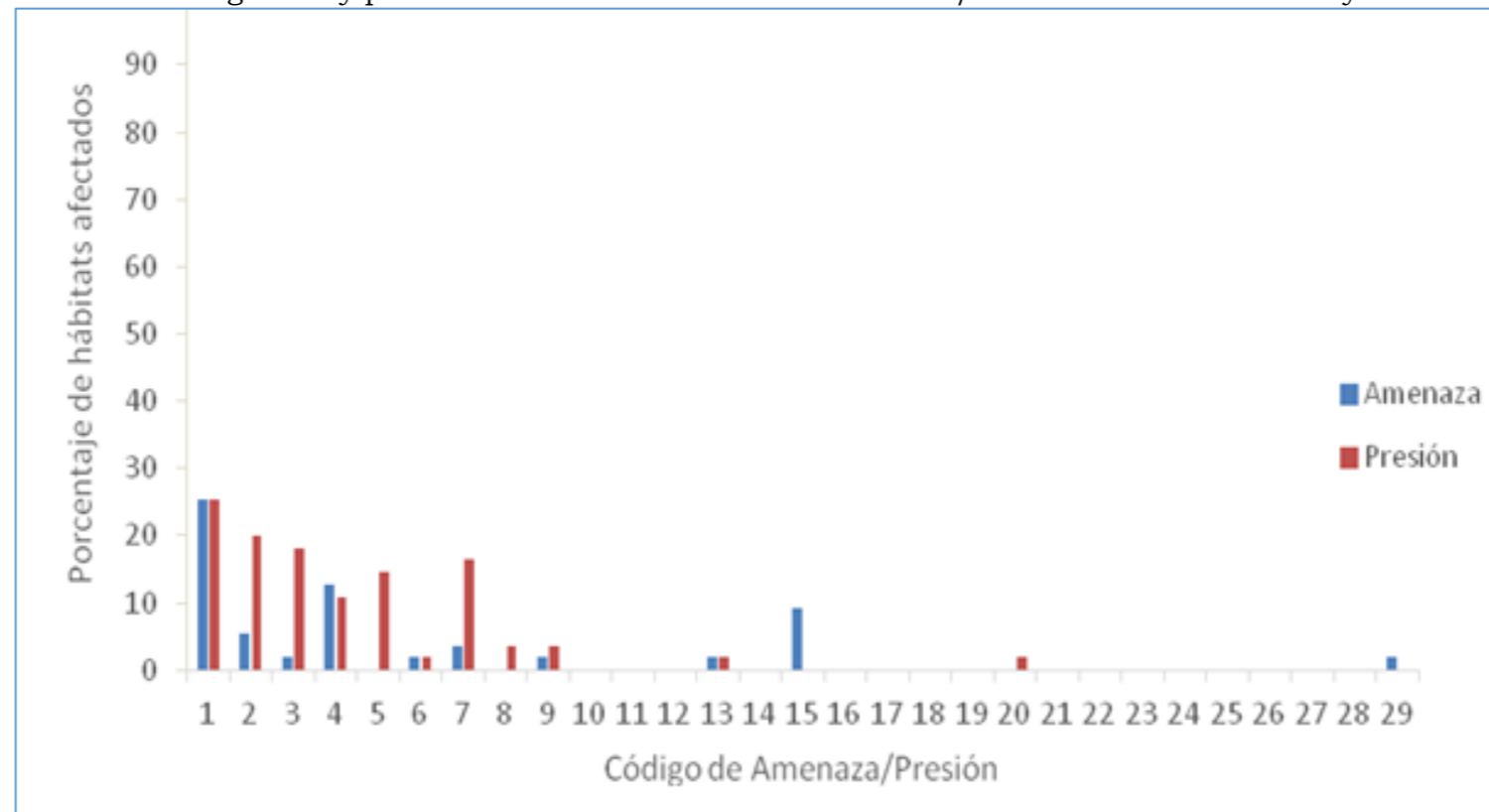


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a impactos forestales en los hábitats de la región Atlántica incluidos en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo I) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

➤ Región Mediterránea

En esta región biogeográfica, las amenazas y presiones de origen agrícola, ganadero o forestal afectan a 83 hábitats con estado de conservación desfavorable, de los 92 presentes en la misma. Las relacionadas con el sector agroganadero son las que tienen mayor incidencia en los hábitats de esta región, llegando algunas presiones a afectar al 50 % de los hábitats, mientras que algunas amenazas de origen forestal llegan a afectar a un 30 % de los hábitats de esta biorregión.

El sobrepastoreo por ganado (A09) afecta al 52 % de los hábitats de esta biorregión como presión y al 48 % como amenaza. La transformación en tierras agrícolas (A01) afecta al 41 % de los hábitats como presión y al 39 % como amenaza. La última amenaza en importancia relacionada al sector agrario es el pastoreo extensivo o infrapastoreo (A10), que afecta al 33 % de los hábitats de la región Mediterránea ejerciendo tanto presión como amenaza.

En relación al sector forestal, la actividad que más afecta a los hábitats es la transformación en bosque de otras coberturas o usos del suelo o forestación (B01), influyendo a un 30 % de los hábitats como presión y un 29 % como amenaza. La segunda interacción que se observa en este sector se relaciona con otras actividades forestales, excluyendo aquellas asociadas con la actividad agroforestal (B29), afectando entre el 14 y 16 %, como presión y amenaza respectivamente, los hábitats de la región Mediterránea.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

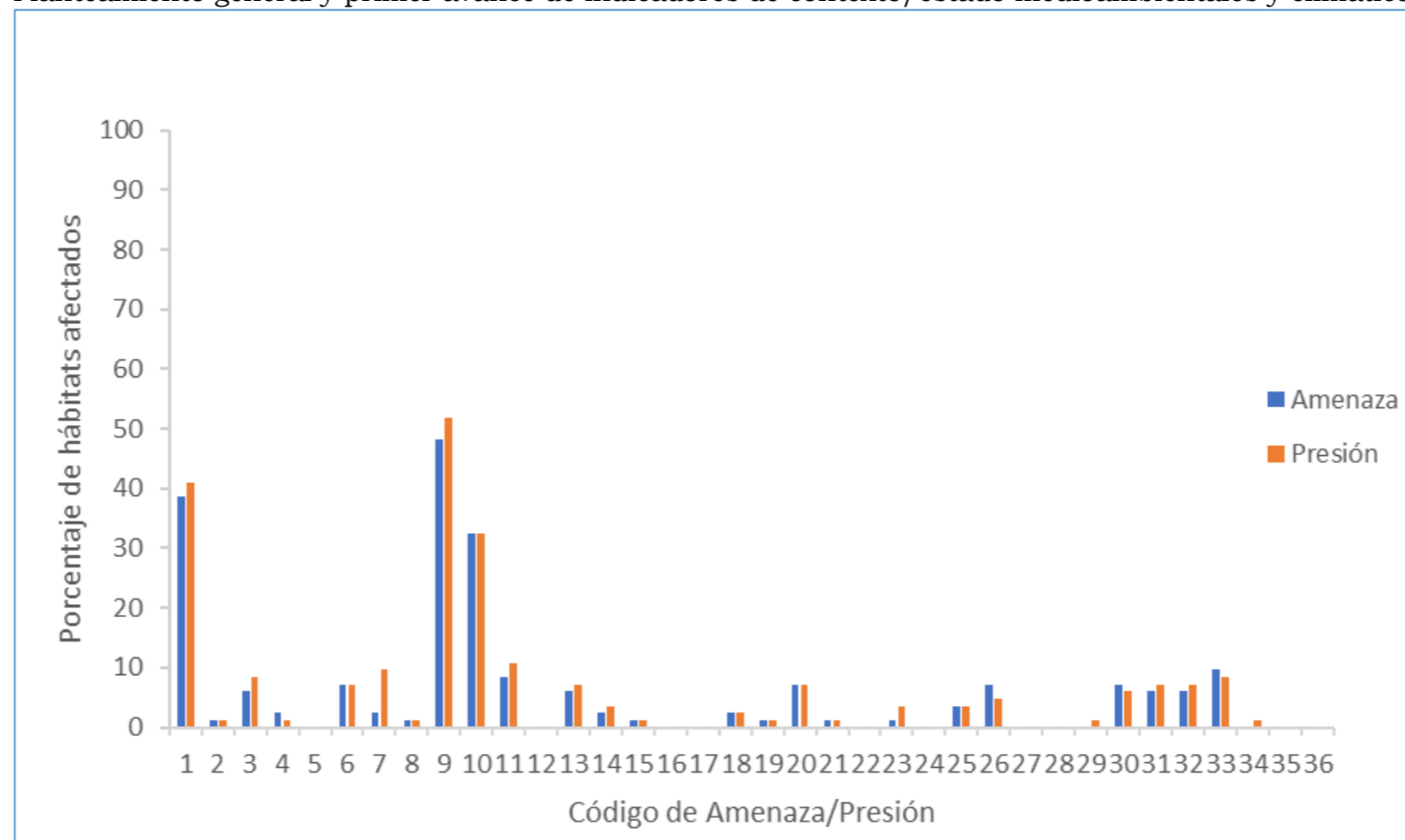


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a ganadería y agricultura en los hábitats de la región Mediterránea incluidos en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo I) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

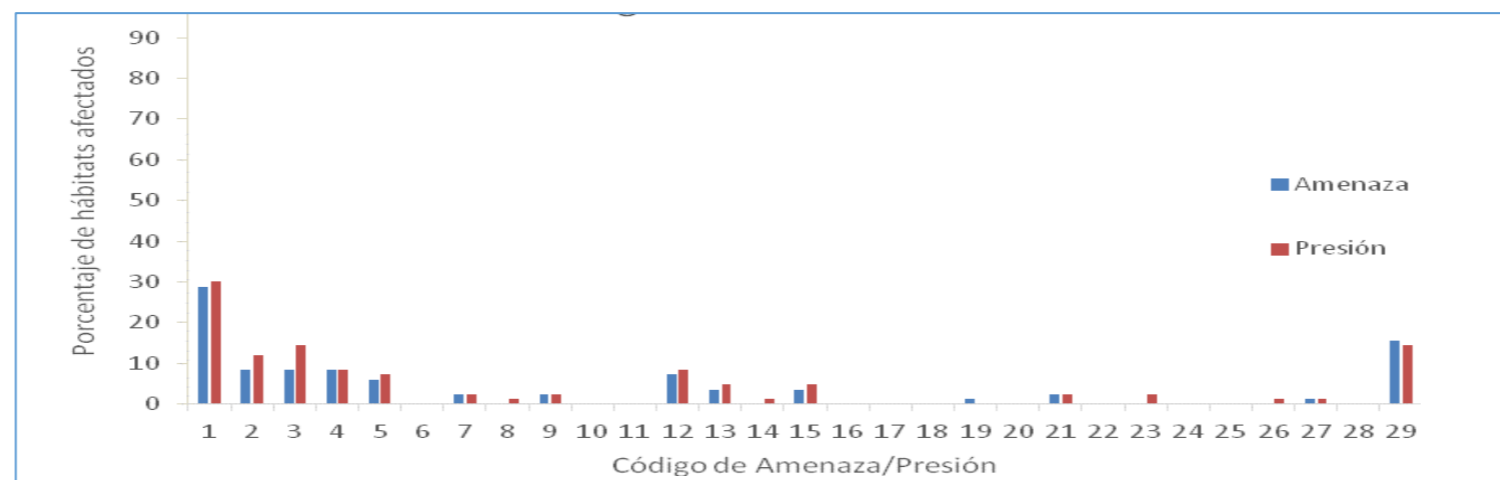


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a impactos forestales en los hábitats de la región Mediterránea incluidos en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo I) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

➤ Región Marina Atlántica

En esta región biogeográfica sólo se observa una presión de origen agrícola relacionada a la transformación en tierras agrícolas (A01), que afecta a dos hábitats con estado de conservación desfavorable, de los 7 presentes en la misma.

➤ Hábitats restantes

No se observan presiones o amenazas de origen agrícola, ganadero o forestal para ninguno de los hábitats con estado de conservación desfavorable presenten en las regiones Macaronésica, Marina Macaronésica o Marina Mediterránea.

➤ Síntesis

A modo de conclusión, cabe destacar que la presión o amenaza de origen agrícola que más afecta a los hábitats con estado de conservación desfavorable, incluidos en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo I) en las diferentes regiones biogeográficas, es la relacionada con la transformación en tierras agrícolas (A01); mientras que en el caso de las de origen ganadero las relacionadas al sobrepastoreo por ganado (A09) y al pastoreo extensivo o infrapastoreo (A10) son las actividades que más influyen a los hábitats analizados. En relación a las presiones o amenazas de origen forestal, la transformación en bosque de otras coberturas o usos del suelo o forestación (B01) es la más común, aunque en baja proporción entre las diferentes regiones biogeográficas.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.5. Síntesis de ESPECIES que no presentan un estado de conservación favorable y tienen identificadas PRESIONES O AMENAZAS PROCEDENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA, GANADERO O FORESTAL. Ámbito geográfico: REGIÓN BIOGEOGRÁFICA.

➤ Región Alpina

En esta región biogeográfica, las amenazas y presiones de origen agrícola, ganadero o forestal afectan a 54 especies con estado de conservación desfavorable, de las 66 presentes en la misma. Tanto las del sector agroganadero como las de origen forestal afectan en porcentajes similares (alrededor de 30 %) a las especies de esta biorregión.

El abandono de la gestión de los pastos (A06) afecta al 35 % de las especies de la región Alpina como presión y al 33 % como amenaza. El uso de protectores químicos en agricultura (A21) afecta al 33 % de las especies de esta biorregión como presión y como amenaza. Asimismo, la transformación en tierras agrícolas (A01) y el sobrepastoreo (A09) afectan al 22 % de las especies tanto como presión como amenaza.

En relación al sector forestal, la actividad que más afecta a las especies (33 % tanto como presión como amenaza) es el uso de protectores químicos en sanidad forestal (B20). La segunda actividad forestal que más afecta a las especies es la transformación en bosque de otras coberturas o usos del suelo o forestación (B01), influyendo al 28 % de las especies como presión y amenaza. Por último, la gestión forestal contraria a los bosques maduros (B15) afecta al 22 % de las especies de la región Alpina como presión y amenaza.

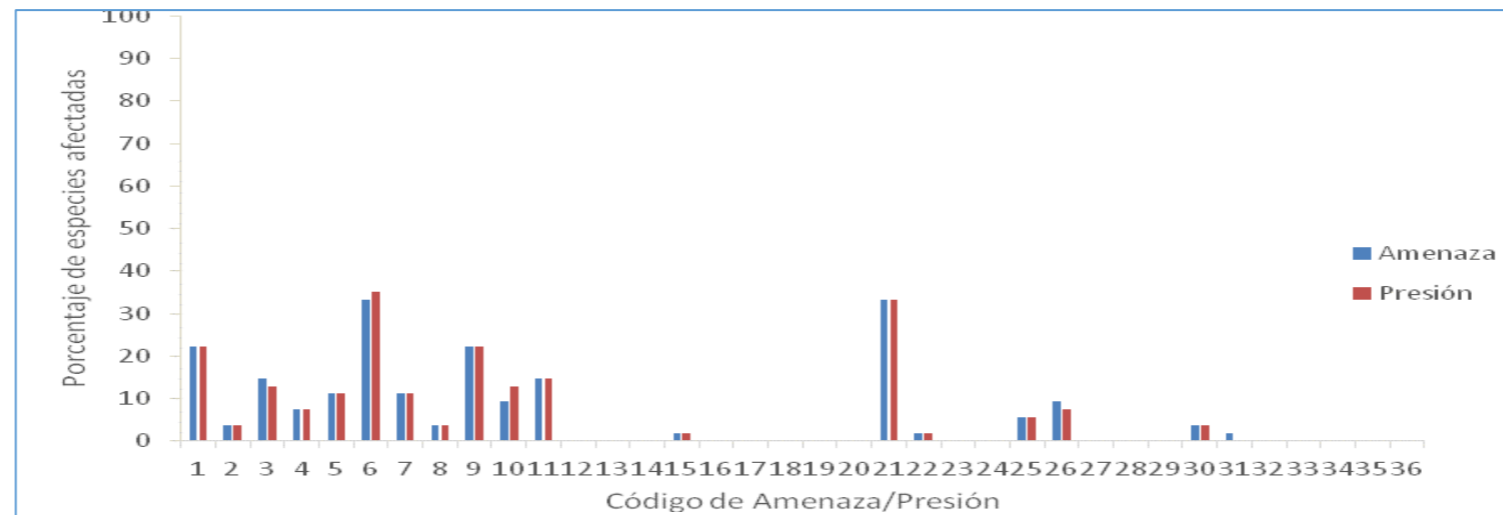


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a la ganadería y la agricultura para las especies de la región Alpina incluidas en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

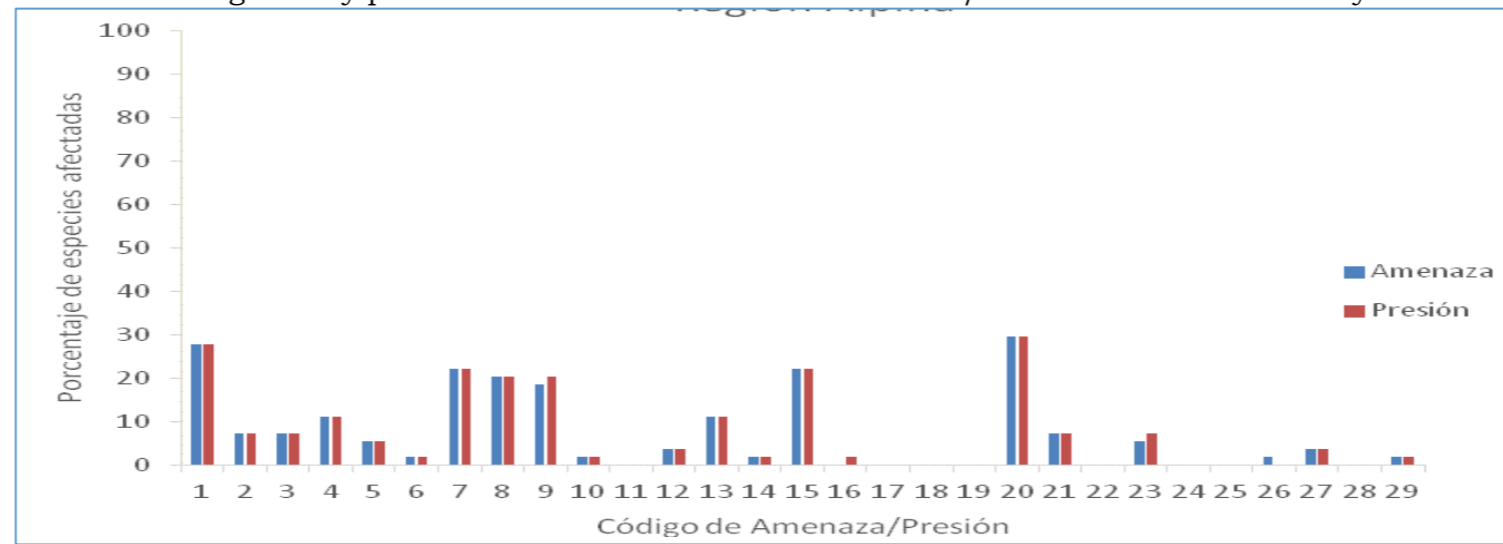


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a impactos forestales para las especies de la región Alpina incluidas en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

➤ Región Atlántica

En esta región biogeográfica, las amenazas y presiones de origen agrícola, ganadero o forestal afectan a 99 especies con estado de conservación desfavorable, de las 100 presentes en la misma. Tanto las del sector agroganadero como las de origen forestal afectan en porcentajes similares (alrededor de 15 %) a las especies de esta biorregión.

El abandono de la gestión de los pastos (A06) afecta al 14 % de las especies de la región Atlántica como presión y al 15 % como amenaza. El uso de protectores químicos en agricultura (A21) afecta como presión al 16 % de las especies de esta biorregión. Asimismo, la transformación en tierras agrícolas (A01) afecta al 15 % de las especies tanto como presión como amenaza.

En relación al sector forestal, la actividad que más afecta a las especies (18 % solo como presión) es el uso de protectores químicos en sanidad forestal (B20). La segunda actividad forestal que más afecta a las especies es la transformación en otro tipo de bosques, incluyendo masas monoespecíficas (B02), influyendo al 17 % de las especies como presión y amenaza. Por último, la replantación con especies alóctonas o con especies no típicas (B03) afecta al 16 y 15 % de las especies de la región Atlántica como presión y amenaza, respectivamente.

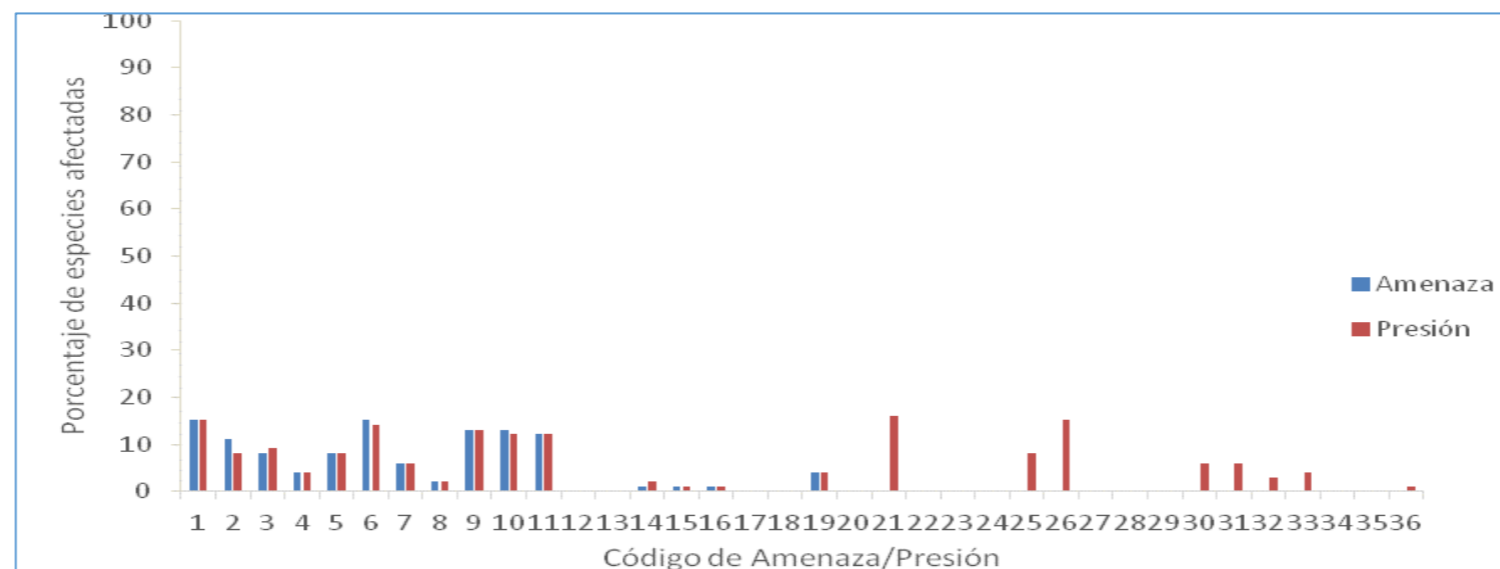


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a la ganadería y la agricultura para las especies de la región Atlántica incluidas en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

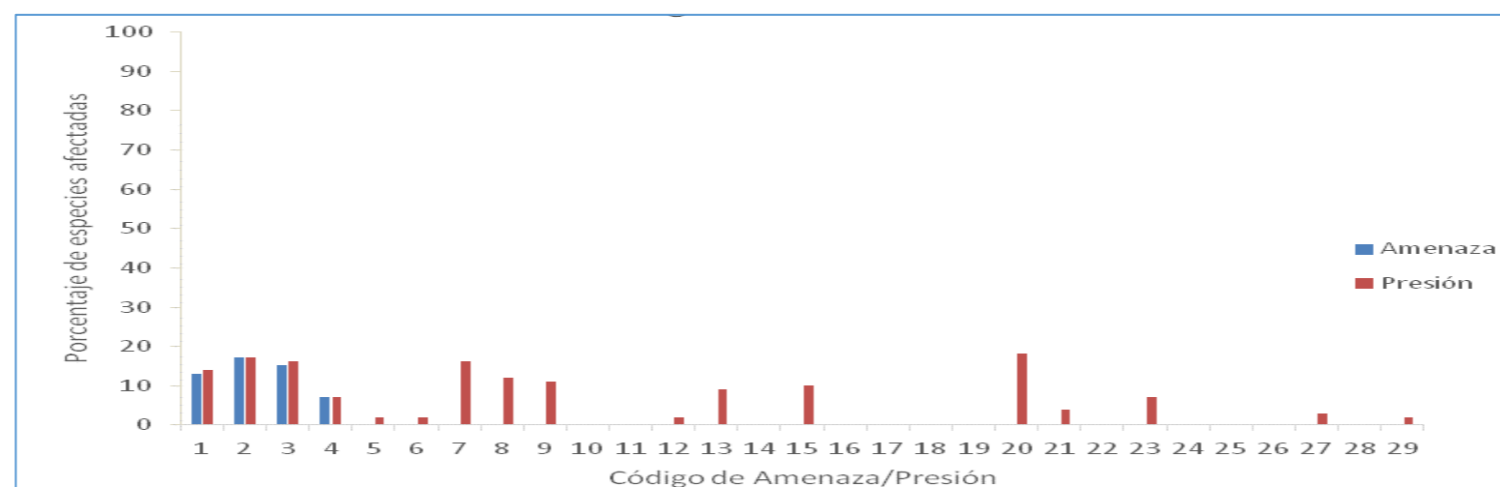


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a impactos forestales para las especies de la región Atlántica incluidas en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

➤ Región Macaronésica

En esta región biogeográfica, las amenazas y presiones de origen agrícola, ganadero o forestal afectan a 36 especies con estado de conservación desfavorable, de las 55 presentes en la misma. Las actividades del sector agroganadero afectan en porcentajes mayores que las de origen forestal a las especies de esta biorregión.

El pastoreo extensivo o infrapastoreo (A10) es la actividad que más influye sobre las especies de esta biorregión, afectando al 50 % como presión y al 47 % como amenaza. El uso de protectores químicos en agricultura (A21) afecta como presión al 17 % de las especies de esta biorregión y al 11 % como amenaza). Las restantes actividades agroganaderas afectan a menos del 10 % de las especies de la región Macaronésica.

En relación al sector forestal, las especies de esta biorregión solo se ven afectadas por el uso de protectores químicos en sanidad forestal (B20) (6 % como presión y amenaza).

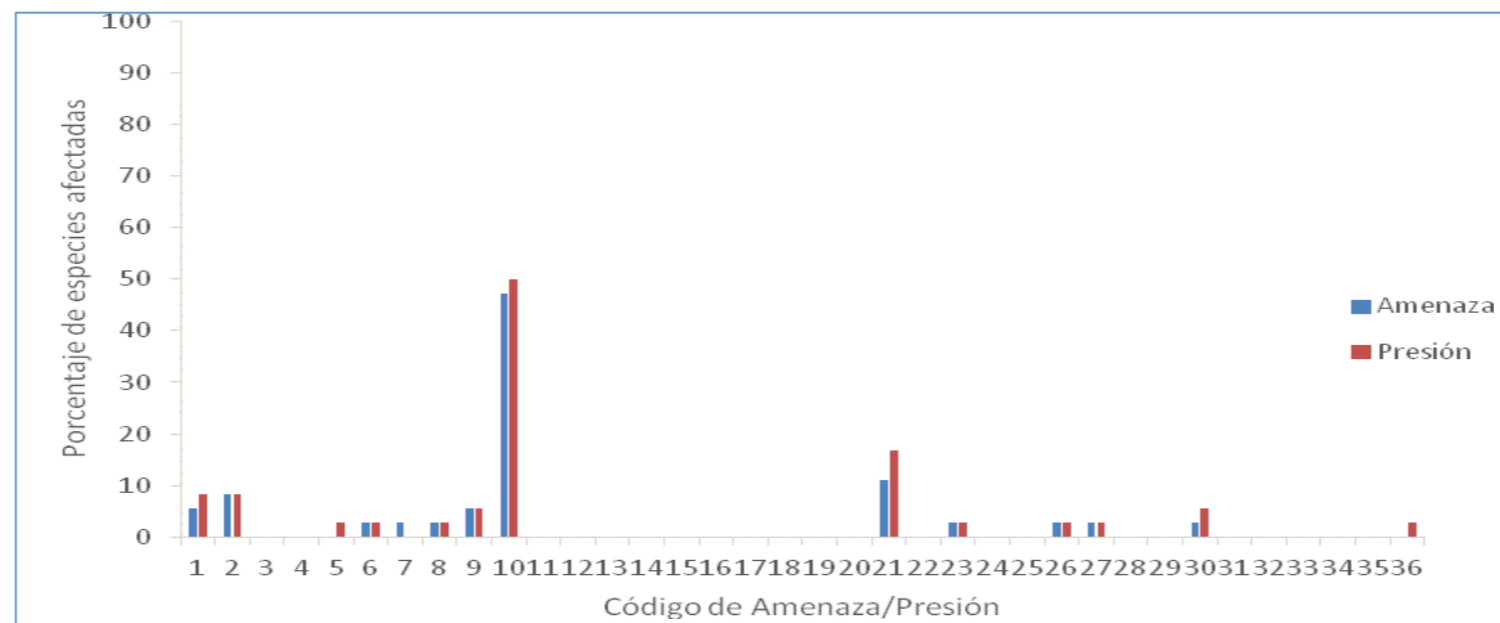


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a la ganadería y la agricultura para las especies de la región Macaronésica incluidas en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

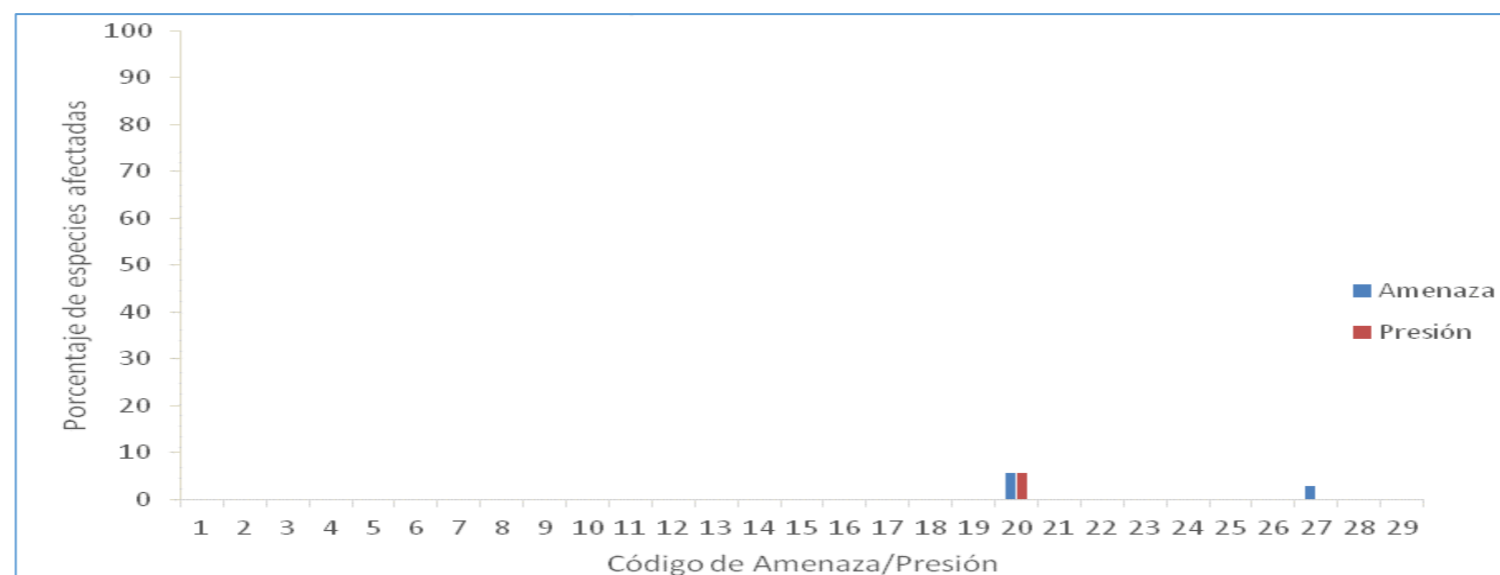


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a impactos forestales para las especies de la región Macaronésica incluidas en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

➤ Región Mediterránea

En esta región biogeográfica, las amenazas y presiones de origen agrícola, ganadero o forestal afectan a 191 especies con estado de conservación desfavorable, de las 213 presentes en la misma. Las actividades del sector agroganadero afectan en porcentajes un poco mayores (sobre el 20 % de las especies) que las de origen forestal (con porcentajes de alrededor de 15 %) a las especies de esta biorregión.

El sobrepastoreo (A09) afecta al 23 % de las especies de la región Mediterránea como presión y al 20 % como amenaza. El uso de protectores químicos en agricultura (A21) afecta como presión al 17 % de las especies de esta biorregión y al 16 % como amenaza. Asimismo, la transformación en tierras agrícolas (A01) afecta al 17 % de las especies como presión y al 15 % como amenaza.

En relación al sector forestal la actividad que más afecta a las especies es el uso de protectores químicos en sanidad forestal (B20) (14 % como presión y 15 % como amenaza). La transformación en bosque de otras coberturas o usos del suelo o forestación (B01) afecta como presión al 12 % de las especies de esta biorregión y al 14 % como amenaza. El resto de las actividades forestales afectan a menos de un 10 % de especies en la región Mediterránea.

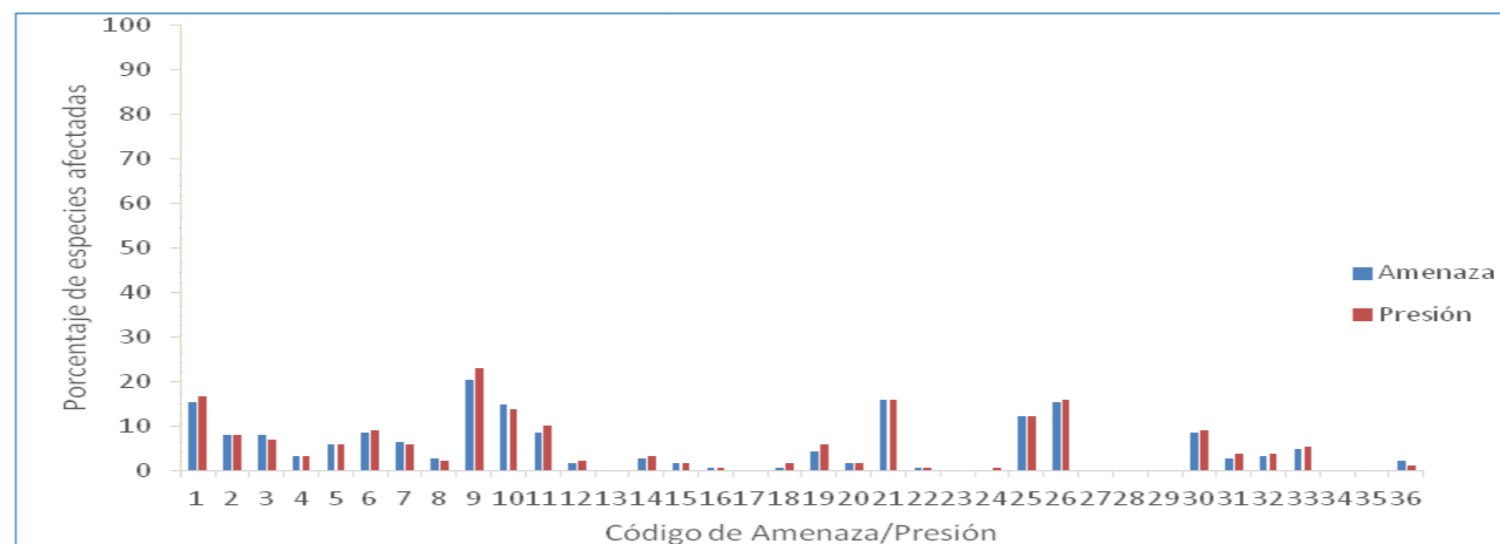


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a la ganadería y la agricultura para las especies de la región Mediterránea incluidas en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

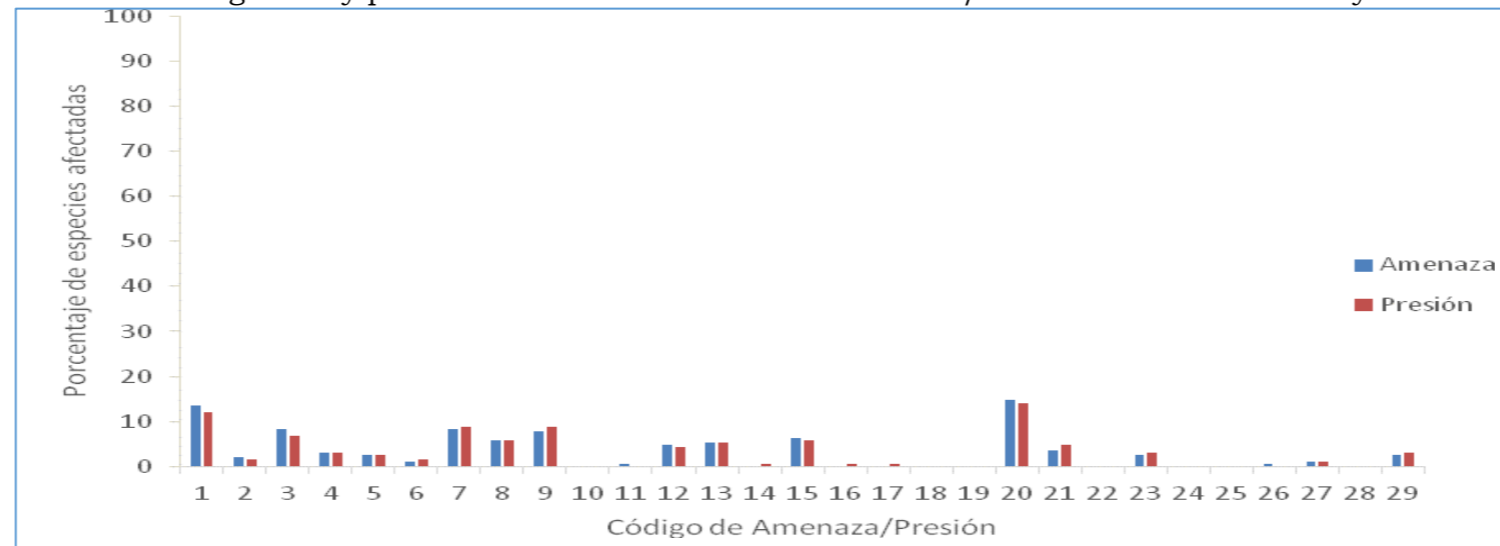


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a impactos forestales para las especies de la región Mediterránea incluidas en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) con estado de conservación desfavorable. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

➤ Región Marina Mediterránea

La única especie con estado de conservación desfavorable afectada por impactos relacionados con agricultura y ganadería en esta biorregión es *Pinna nobilis*, influida, tanto a nivel de amenaza como de presión, por el uso de protectores químicos en agricultura (A21).

➤ Región Marina Atlántica

No se observan presiones o amenazas de origen agrícola, ganadero o forestal para ninguna de las especies con estado de conservación desfavorable presentes en las regiones Marina Atlántica o Marina Macaronésica.

➤ Síntesis

A modo de conclusión, cabe destacar que la presión o amenaza de origen agrícola que más afecta a las especies incluidas en la Directiva Hábitats (Art. 17-Anexo II) con estado de conservación desfavorable, en las diferentes regiones biogeográficas, es la relacionada al uso de protectores químicos en agricultura (A21); mientras que en el caso de las de origen ganadero el abandono de la gestión de los pastos por el cese del pastoreo o la siega (A06) y el sobrepastoreo por ganado (A09) son las actividades que más influyen a las especies analizadas, aunque en menor proporción. En relación a las presiones o amenazas de origen forestal, el uso de protectores químicos en sanidad forestal (B20) es la actividad que más afecta a las especies en las diferentes regiones biogeográficas.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.6. Situación poblacional del LOBO (datos proporcionados por las CCAA en el primer semestre de 2021 para la Estrategia para la conservación y gestión del lobo (*canis lupus*) y su convivencia con las actividades del medio rural (MITERD, 2022). Ámbito geográfico: COMUNIDAD AUTÓNOMA.

Fuente: *Estrategia para la conservación y gestión del lobo (canis lupus) y su convivencia con las actividades del medio rural, (MITERD), 2022*

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Año (más reciente)	Número de manadas	Número de ejemplares estimados
Andalucía	2014	0	
Aragón	2021	0	5-6
Asturias	2021	46 (7)	
Cantabria	2021	20 (7)	
Castilla La Mancha	2020	2-3	
Castilla y León	2014	179 (16)	
Cataluña	2020	0	2 – 3
Extremadura	2020	0	10
Galicia	2015	90 (7)	
La Rioja	2020	3 (1)	
Madrid	2020	5	
País Vasco	2019	0*	2-4

* Posible existencia de una manada en 2022 pendiente de confirmar

3.7. Situación poblacional del OSO. Ámbito geográfico: COMUNIDAD AUTÓNOMA.

Según la ONG conservacionista Fundación Oso Pardo, actualmente en España **habitan unos 250 osos pardos** repartiéndose de la siguiente forma: 200 en la Asturias occidental, 30 en el norte de León, Palencia y sur de Cantabria, 2 en el Pirineo oscense y 25 en el catalán.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.8. Especies de AVES totales. Número de especies de aves en relación con su fenología (nidificantes, en paso o invernantes) presentes en la región de la Península Ibérica y Baleares (ES) y en la región de las Islas Canarias (ESIC), en el marco de la Directiva Aves (Art12-Anexo I). Ámbito geográfico: REGIÓN PENÍNSULA IBÉRICA y BALEARES, y REGIÓN DE LAS ISLAS CANARIAS.

Fuente: Informe del artículo 12 de la Directiva 2009/147/CE, de aves (sexenio 2013- 2018).

Región	Fenología	Número de especies de aves
ES	Aves nidificantes	261
	Aves en paso	56
	Aves invernantes	93
ESIC	Aves nidificantes	80
	Aves en paso	2
	Aves invernantes	1
TOTAL		493

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.9. Especies de AVES y sus tendencias poblacionales a corto plazo, por región (Península Ibérica y Baleares (ES) y las Islas Canarias (ESIC)) y fenología de todas las especies de aves en el marco de la Directiva Aves (Art. 12-Anexo I) Ámbito geográfico: REGIÓN PENÍNSULA IBÉRICA y BALEARES, y REGIÓN DE LAS ISLAS CANARIAS.

Fuente: Informe del artículo 12 de la Directiva 2009/147/CE, de aves (sexenio 2013- 2018).

Región	Fenología	Tendencia	Número de especies de aves
ES	Aves nidificantes	Regresiva	73
		Fluctuante	7
		Positiva	62
		Estable	94
		Incierta	19
		Desconocida	6
	Aves en paso	Regresiva	11
		Fluctuante	3
		Positiva	16
		Estable	10
		Incierta	2
		Desconocida	14
	Aves invernantes	Regresiva	17
		Fluctuante	2
		Positiva	39
		Estable	20
		Incierta	7
		Desconocida	8
ESIC	Aves nidificantes	Regresiva	2
		Fluctuante	6
		Positiva	14
		Estable	1
		Incierta	13
		Desconocida	44
	Aves en paso	Desconocida	2
Aves invernantes	Desconocida	1	
TOTAL			493

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.10. Síntesis de ESPECIES de AVES que presentan tendencia regresiva y tienen identificadas PRESIONES O AMENAZAS PROCEDENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA, GANADERO O FORESTAL. Ámbito geográfico: NACIONAL y REGIONES.

➤ Aves nidificantes

Las aves nidificantes con tendencia regresiva son 75 (73 en la Península Ibérica y Baleares y 2 en las Canarias). Del total, 59 sufren amenazas y presiones de origen agrícola, ganadero o forestal. Las actividades del sector agroganadero afectan en porcentajes mayores (algunas casi al 50 % de las aves) que las de origen forestal a las especies nidificantes españolas.

El uso de protectores químicos en agricultura (A21) afecta al 42 % de las aves nidificantes españolas tanto como presión como amenaza. La transformación de sistemas agrarios mixtos y agroforestales en sistemas agrarios intensivos (A03) es la segunda actividad que afecta a las aves nidificantes (37 % como presión y 36 % como amenaza). Asimismo, el abandono de la gestión/uso de otros sistemas agrarios y agroforestales (todos exceptuando los pastos) (A07) afecta al 29 % de estas aves como presión y al 27 % como amenaza. Finalmente, la retirada de pequeños elementos del paisaje para la concentración parcelaria de tierras agrícolas (A05) afecta como presión al 29 % de aves nidificantes y al 25 % de las mismas como amenaza.

En relación al sector forestal, la actividad que más afecta a las aves nidificantes españolas es la transformación en bosque de otras coberturas o usos del suelo o forestación (B01), influyendo al 24 % como presión y al 22 % como amenaza. Las restantes actividades forestales afectan a menos de un 10 % de las aves nidificantes.

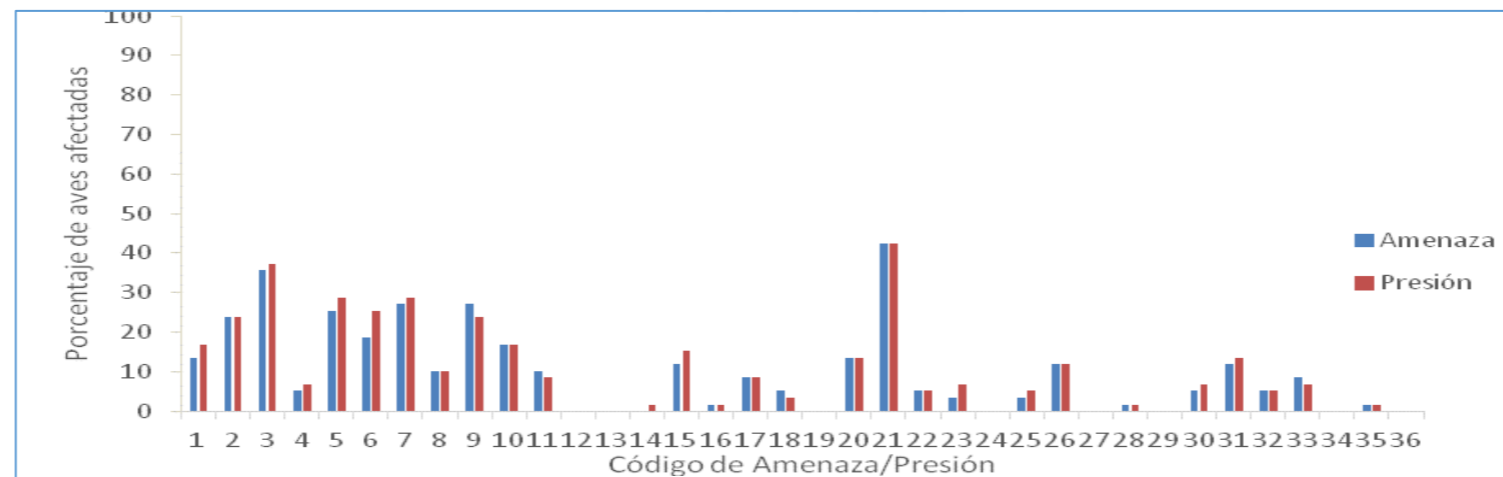


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a la ganadería y la agricultura para las aves nidificantes incluidas en la Directiva Aves (Art. 12-Anexo I) con tendencia regresiva. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

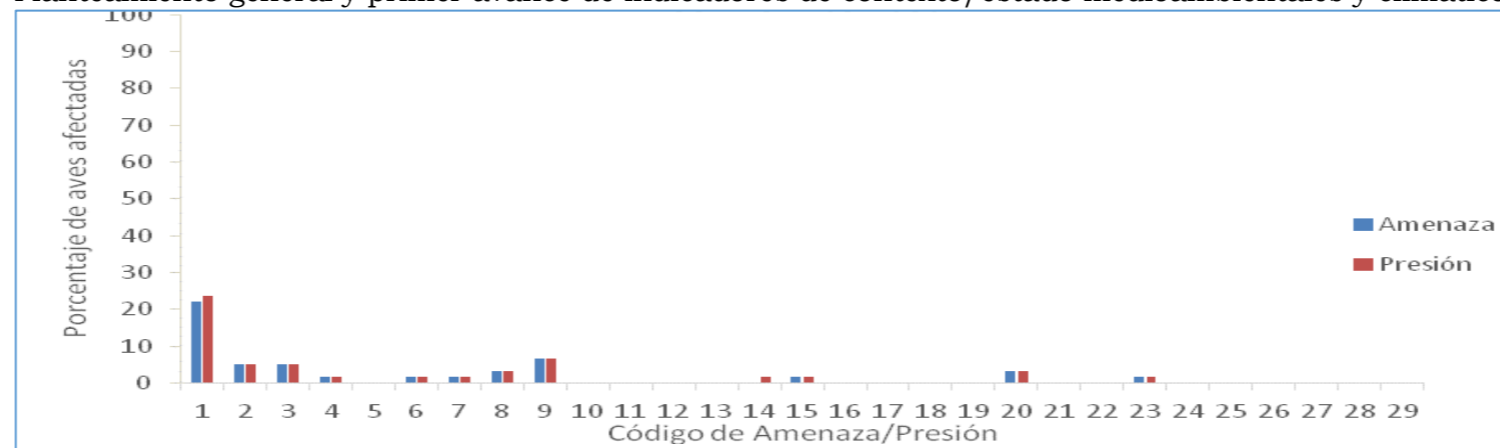


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a impactos forestales para las aves nidificantes incluidas en la Directiva Aves (Art. 12-Anexo I) con tendencia regresiva. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

➤ Las aves en paso

Las aves en paso con tendencia regresiva son 11, todas presentes en la Península Ibérica y Baleares. Del total, 6 sufren amenazas y presiones de origen agrícola o ganadero.

El uso de protectores químicos en agricultura (A21) afecta al 50 % de las aves en paso tanto como presión como amenaza. Las restantes actividades agroganaderas que influyen sobre las aves en paso afectan de igual manera como presión y amenaza (todas al 17 % de las estas aves) y son: la siega o corta de pastizales (A08), el sobrepastoreo (A09), las actividades agrícolas que generan fuentes de contaminación puntual de las aguas superficiales y/o subterráneas (A25), la extracción activa de agua subterránea, superficial o mixta para agricultura (A30), el drenaje para utilización como tierras agrícolas (A31) y la modificación del caudal hidrológico o alteración física de las masas de agua para agricultura (excluidos la construcción y el funcionamiento de presas) (A33).

Para estas aves no se observan interacciones con presiones o amenazas relacionadas a actividades de origen forestal.

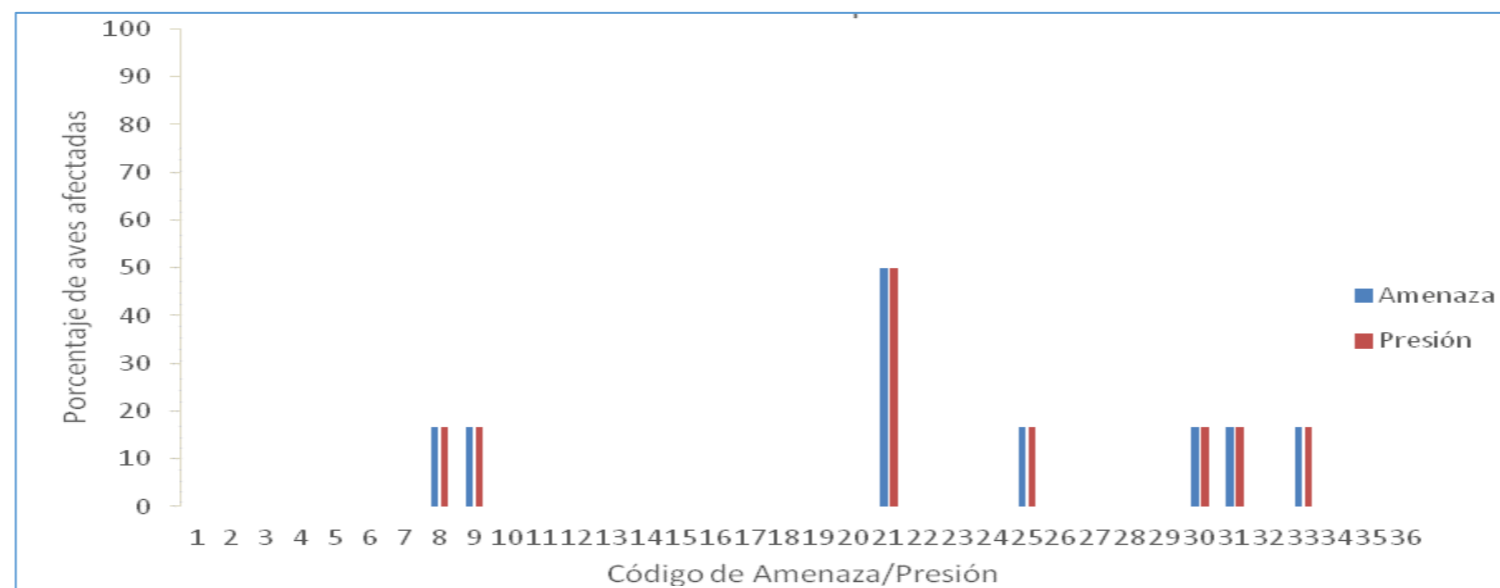


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a la ganadería y la agricultura para las aves en paso incluidas en la Directiva Aves (Art. 12-Anexo I) con tendencia regresiva. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

➤ Aves invernantes

Las aves invernantes con tendencia regresiva son 17, todas presentes en la Península Ibérica y Baleares. Todas ellas sufren amenazas y presiones de origen agrícola, ganadero o forestal. Las actividades del sector agroganadero afectan en porcentajes mayores (algunas, alrededor del 40 % de las aves) que las de origen forestal a las especies invernantes españolas.

Las actividades agrícolas que generan fuentes de contaminación difusa de las aguas superficiales y/o subterráneas (A26) afectan como presión al 41 % de las aves invernantes y al 36 % como amenaza. El Uso de protectores químicos en agricultura (A21) afecta al 35 % de las aves invernantes españolas tanto como presión como amenaza. Asimismo, la transformación de sistemas agrarios mixtos y agroforestales en sistemas agrarios intensivos (A03) y el drenaje para utilización como tierras agrícolas (A31) afectan a igual porcentaje de aves invernantes (24 %) tanto como presión como amenaza.

En relación al sector forestal, solo 2 actividades afectan a las aves invernantes españolas, la transformación en bosque de otras coberturas o usos del suelo o forestación (B01) y las actividades forestales que generan contaminación de aguas superficiales o subterráneas (B23), ambas influyen el 12 % de las aves tanto como presión como amenaza.

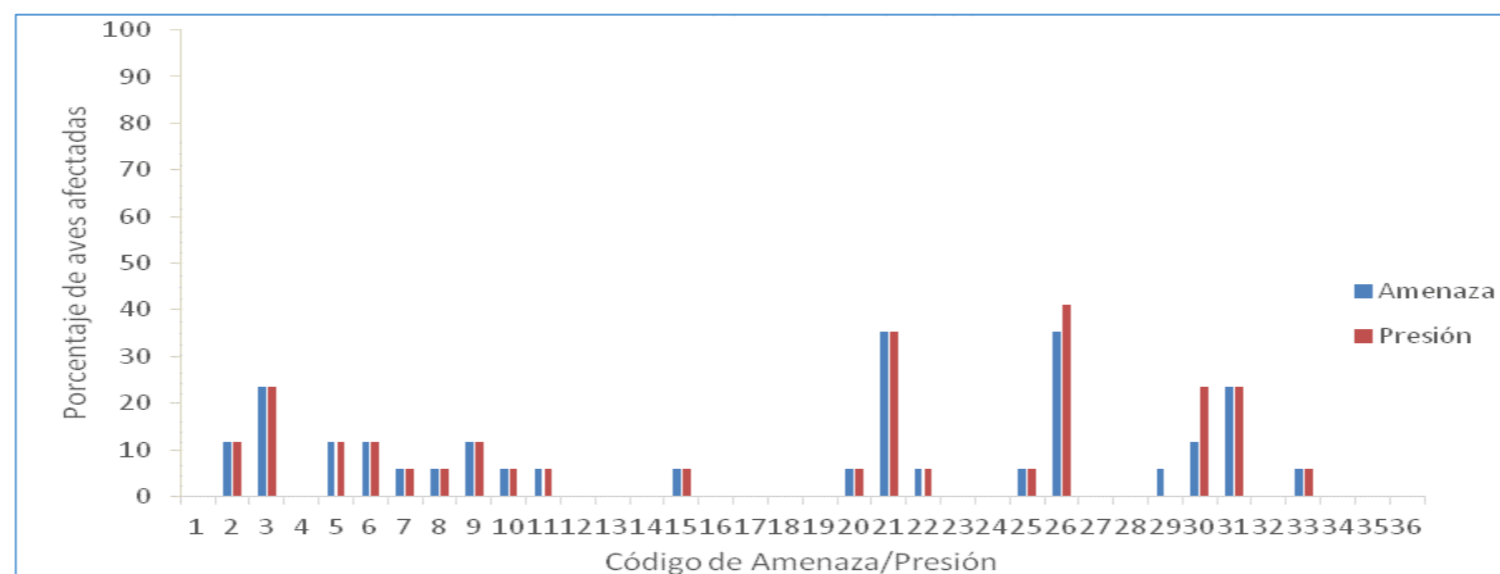


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a la ganadería y la agricultura para las aves invernantes incluidas en la Directiva Aves (Art. 12-Anexo I) con tendencia regresiva. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

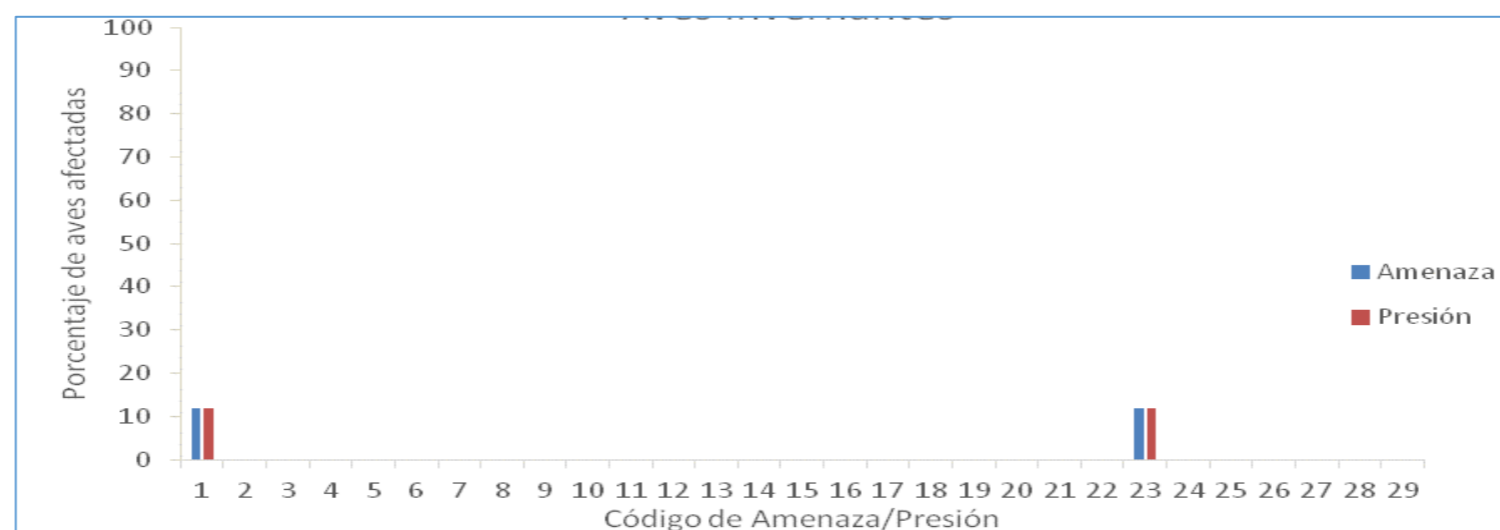


Figura. Amenazas y presiones relacionadas a impactos forestales para las aves invernantes incluidas en la Directiva Aves (Art. 12-Anexo I) con tendencia regresiva. Los códigos correspondientes a las amenazas y presiones se encuentran desarrollados en el Anexo I.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

➤ Síntesis

A modo de conclusión, cabe destacar que la presión o amenaza de origen agrícola que más afecta a las aves incluidas en la Directiva Aves (Art. 12-Anexo I) con tendencia regresiva, es el uso de protectores químicos en agricultura (A21). En relación a las presiones o amenazas de origen forestal, la transformación en bosque de otras coberturas o usos del suelo o forestación (B01) es la actividad que más afecta a este grupo de especies (sólo a nidificantes e invernantes), aunque en baja proporción (menos del 25 %) en relación a las actividades agroganaderas.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

- 3.11. ESPECIES de AVES que presentan tendencia regresiva y tienen identificadas PRESIONES O AMENAZAS PROCEDENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA, GANADERO O FORESTAL. Ámbito geográfico: NACIONAL.
Fuente: Informe del artículo 12 de la Directiva 2009/147/CE, de aves (sexenio 2013- 2018).

En base al análisis realizado en el Informe Sexenal 2013-2018 del artículo 12 de la Directiva 2009/147/CE, de aves, las tendencias poblacionales y del área de distribución, aproximadamente el 25% de los registros de especies de aves nidificantes de España peninsular e Islas Baleares (ES) muestran una tendencia regresiva.

Analizando las especies, España ha informado de tendencias negativas para el sexenio de referencia en las siguientes:

Especies asociadas a ambientes esteparios y medios agrarios.	
<ul style="list-style-type: none"> • Alondra Alauda arvensis • Perdiz roja Alectoris rufa • Terrera marsmeña Alaudala rufescens • Mochuelo Athene noctua • Alcaraván Burhinus oedicephalus • Terrera común Calandrella brachydactyla • Alzacola Cercotrichas galactotes • Alondra de Dupont o ricotí Chersophilus duponti • Aguilucho pálido Circus cyaneus • Aguilucho cenizo Circus pygargus • Carraca Coracias garrulus • Codorniz Coturnix coturnix 	<ul style="list-style-type: none"> • Cogujada común Galerida cristata • Golondrina común Hirundo rustica • Alcaudón chico Lanius minor • Alcaudón meridional Lanius meridionalis • Calandria Melanocorypha calandra • Lavandera blanca Motacilla alba • Collalba rubia Oenanthe hispanica • Collalba gris Oenanthe oenanthe • Ortega Pterocles orientalis • Tórtola europea Streptopelia turtur • Sisón Tetrax tetrax • Lechuza Tyto alba

Especies forestales.
<ul style="list-style-type: none"> • Pito real Picus sharpei • Autillo Otus scops • Urogallo Tetrao urogallus

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.12. Población de especies altamente vulnerables a variaciones de las prácticas agrarias. Ámbito geográfico: NACIONAL.

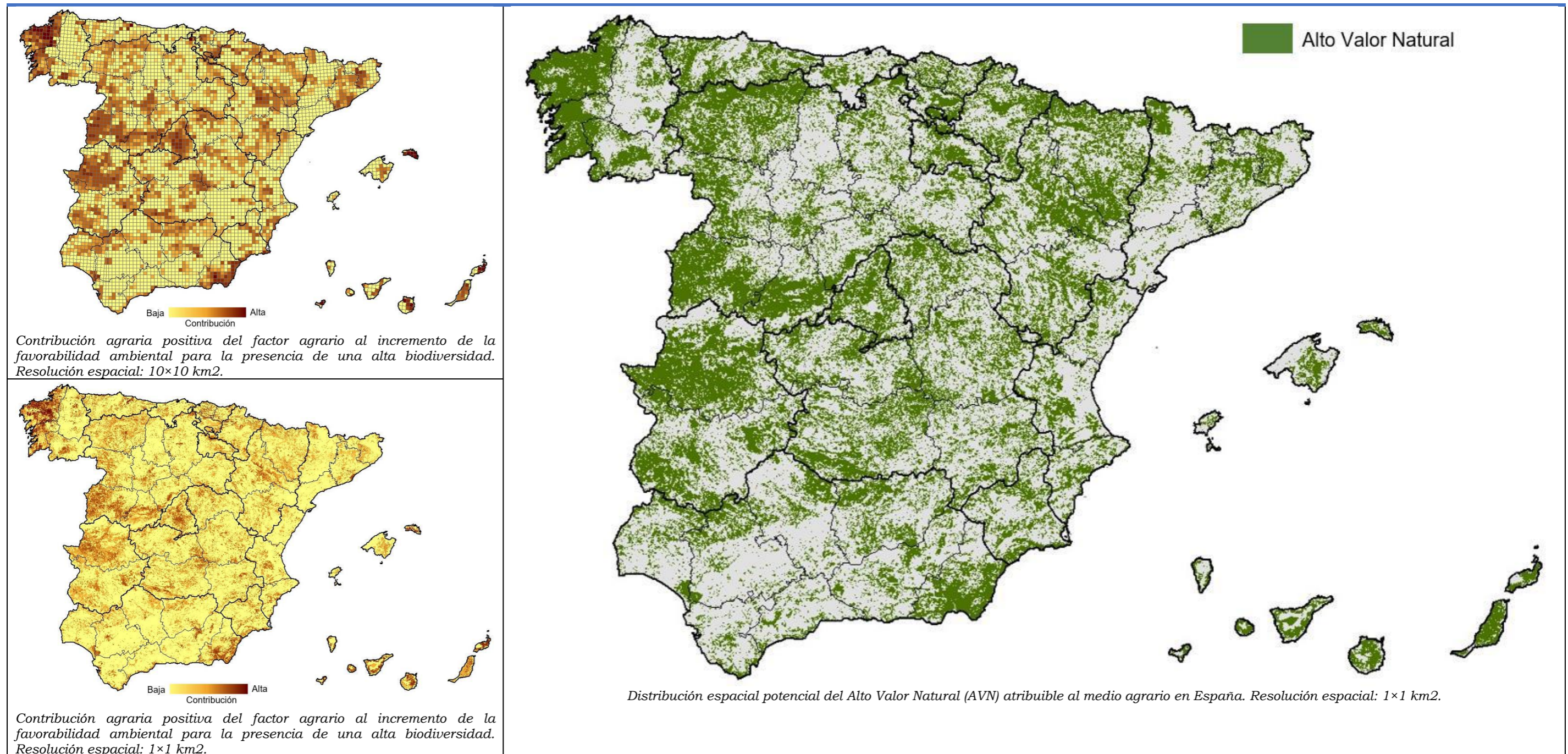
Población de especies altamente vulnerables a variaciones de las prácticas agrarias		Población	Estatus de conservación	Tendencia	Fuente
Sisón	Periodo reproductor	27.037-59.136 machos	EN (En peligro de extinción)	Se estima una reducción del 56,6%	<i>Estrategia de conservación de aves esteparias amenazadas (página 13) y Libro Rojo 2021</i>
	Efectivos invernantes	6.668-29.848 individuos			
Avutarda euroasiática		22000-24000 individuos	NT (Casi amenazada)	Disminución aproximada del 10-14%	<i>Libro Rojo 2021 y Estrategia de conservación de aves esteparias (páginas 20 y 21)</i>
Avutarda Hubara canaria		537-577 individuos	EN (En peligro de extinción)	Disminución aproximada del 50%	<i>Libro Rojo 2021</i>
Ganga Ortega	Periodo reproductor	3.815-11.708 aves	EN/VU (... y vulnerable)	Disminución de un 34%	<i>Libro Rojo 2021</i>
	Peninsular	2.301-8.684 individuos	EN	Disminución de un 43%	<i>Libro Rojo 2021</i>
	Canaria	1.514-3.024 individuos	VU	Disminución de un 2%	<i>Libro Rojo 2021</i>
Ganga Ibérica	Periodo reproductor	4.417-12.294 individuos	VU	Disminución de un 27%	<i>Libro Rojo 2021</i>
Alcaraván común (ave esteparia restringida a una CA)		No hay datos disponibles ni en el atlas ni en el LR	NT (Casi amenazada)	-----	https://seo.org/ave/alcaravan-comun/
Aguilucho cenizo		4200-5000 parejas	VU	Disminución de entre un 23-27%	<i>Estrategia de conservación de aves esteparias amenazadas (página 11) y Libro Rojo 2021</i>
Aguilucho pálido		1000-1800 ejemplares reproductores	EN (En peligro de extinción)	Disminución de un 34-45%	<i>Libro Rojo 2021</i>
Cernicalo primilla		8631-11299 parejas	VU	Disminución de entre un 28-40%	<i>Estrategia de conservación de aves esteparias amenazadas (página 22) Y Libro Rojo (2021)</i>
Alondra ricoti		3700-4000 machos	EN (En peligro de extinción)	Disminución del 41,4%	<i>Estrategia de conservación de aves esteparias amenazadas (página 18) y Libro Rojo 2021</i>
Urogallo común		700 individuos	CR (En peligro crítico)	Disminución de un 57%	<i>Libro Rojo 2021</i>
Pico menor		Sin datos-Tentativamente en el atlas se establecen un mínimo de 10.000 ejemplares	DD (Datos insuficientes)	En el atlas tentativamente suponen una tendencia ascendente	<i>Pico menor - Atlas de aves (seo.org)</i>
Pico dorsiblanco		100 parejas (vertiente sur Pirineos)	EN (En peligro de extinción)	-----	<i>Libro Rojo 2021</i>
Pito negro (Picamaderos negro en el LR)		Número de ejemplares maduros superior a 1000	LC (Preocupación menor)	Se sugiere tendencia ascendente	https://atlasaves.seo.org/ave/picamaderos-negro/ y <i>Libro Rojo (2021)</i>

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.13. SISTEMAS AGRARIOS DE ALTO VALOR NATURAL: Mapa de zonas con sistemas agrarios de alto valor natural (AVN) potencial. Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.

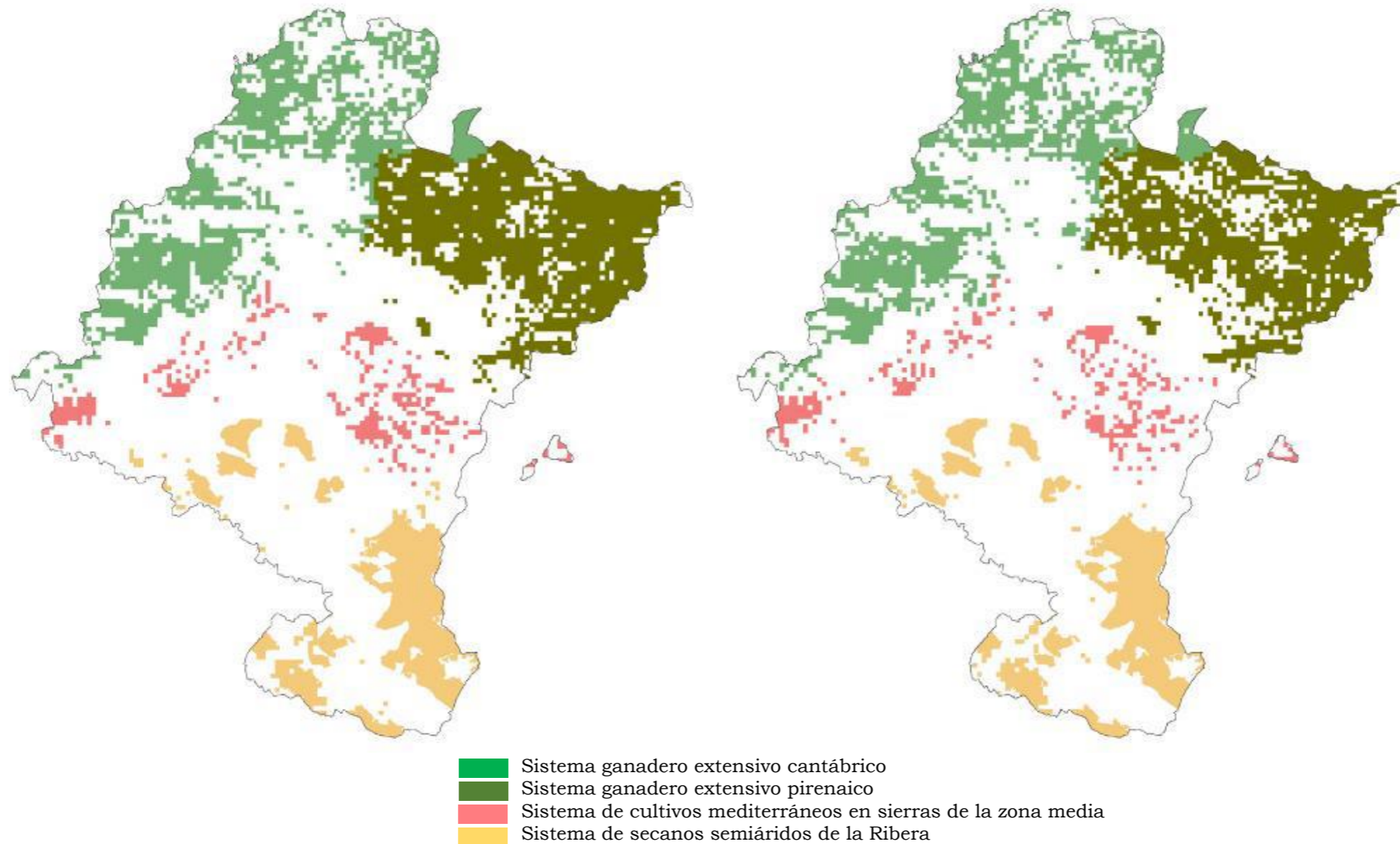
Fuente: Propuesta metodológica AVN (Alto Valor Natural) homogénea para España. Contrato Menor entre el Ministerio para la Transición Ecológica y la Universidad de Málaga (UMA) Informe final. Jesús Olivero Anarte y Adrián Martín Taboada. Departamento de Biología Animal. Universidad de Málaga 2021. https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/ecosistemas-y-conectividad/sistemas-de-alto-valor-natural/savn_modelizacion_areas_agra_fore_avn_espana.aspx



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

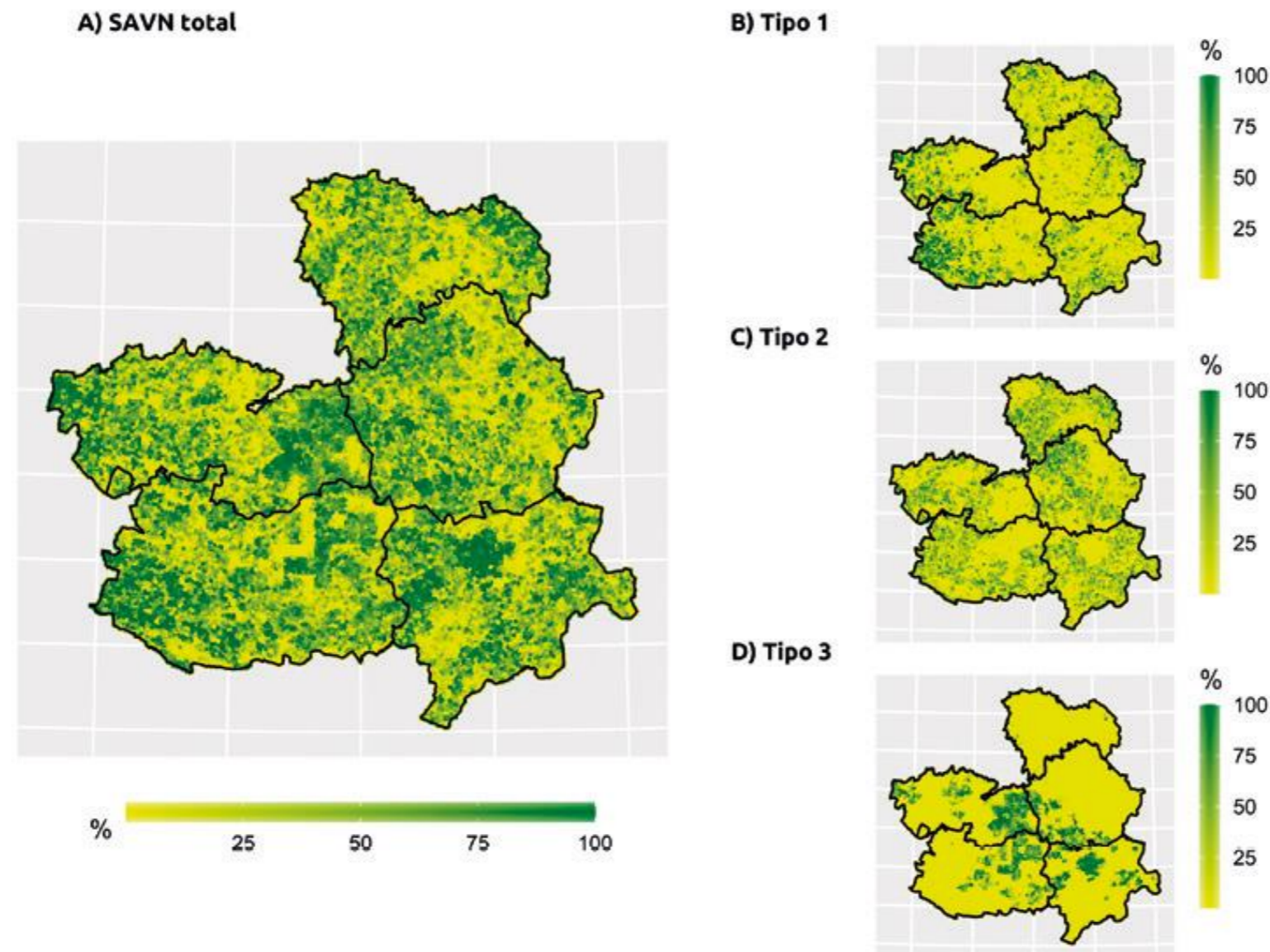
3.14. SISTEMAS AGRARIOS DE ALTO VALOR NATURAL: Mapa de los sistemas agrarios de alto valor natural en Navarra. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.
Fuente: *Sistemas agrarios de Alto Valor Natural en Navarra. Monitorización 2008-2013.* Iraqui U, Astrain C. *Gestión Ambiental de Navarra SA. Gobierno de Navarra, 2016.* <https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/86815038-FE6D-404A-9A29-3C27FCCBF013/371833/SistemasdeAltoValorNaturalenNavarra2013.pdf>



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.15. SISTEMAS AGRARIOS DE ALTO VALOR NATURAL: Mapa de los Sistemas de Alto Valor Natural en Castilla-La Mancha. Ámbito geográfico: CASTILLA-LA MANCHA.
Fuente: *Sistemas de Alto Valor Natural en Castilla-La Mancha. Síntesis metodológica y principales resultados.* Quesada J, De Esteban J, Aranda A. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, 2021.
https://areasprotegidas.castillalamancha.es/sites/areasprotegidas.castillalamancha.es/files/documentos/pdf/20230619/sistemas_de_alto_valor_natural_en_castilla-la_mancha.pdf



Representación del porcentaje de ocupación de los SAVN según cuadrículas de 1 km² en Castilla-La Mancha para: A) SAVN total, B) SAVN tipo 1, C) SAVN tipo 2 D) SAVN tipo3.

- SAVN tipo1: engloba prácticas agropecuarias asociadas a la presencia de vegetación natural, especialmente pastos. Bajo esta premisa, en Castilla-La Mancha se han identificado tres aprovechamientos que se corresponden al SAVN tipo 1: Aprovechamiento ganadero, Aprovechamiento agrícola y Aprovechamiento apícola.
- SAVN tipo 2: engloba mosaicos agrarios que integran elementos del paisaje como pastos, linderos, setos, majanos, etc. El principal aprovechamiento es el agrario, con prácticas de cultivo de baja intensidad respetuosas con el medio ambiente y habitualmente menos productivas económicamente. Estos sistemas están caracterizados especialmente por dos tipos de cultivos tradicionales: los cultivos herbáceos de secano y los cultivos permanentes.
- SAVN tipo 3: incluyen explotaciones que soportan especies de gran interés de conservación, bien por encontrarse amenazadas o por mantener núcleos poblacionales relevantes a escala europea o mundial.

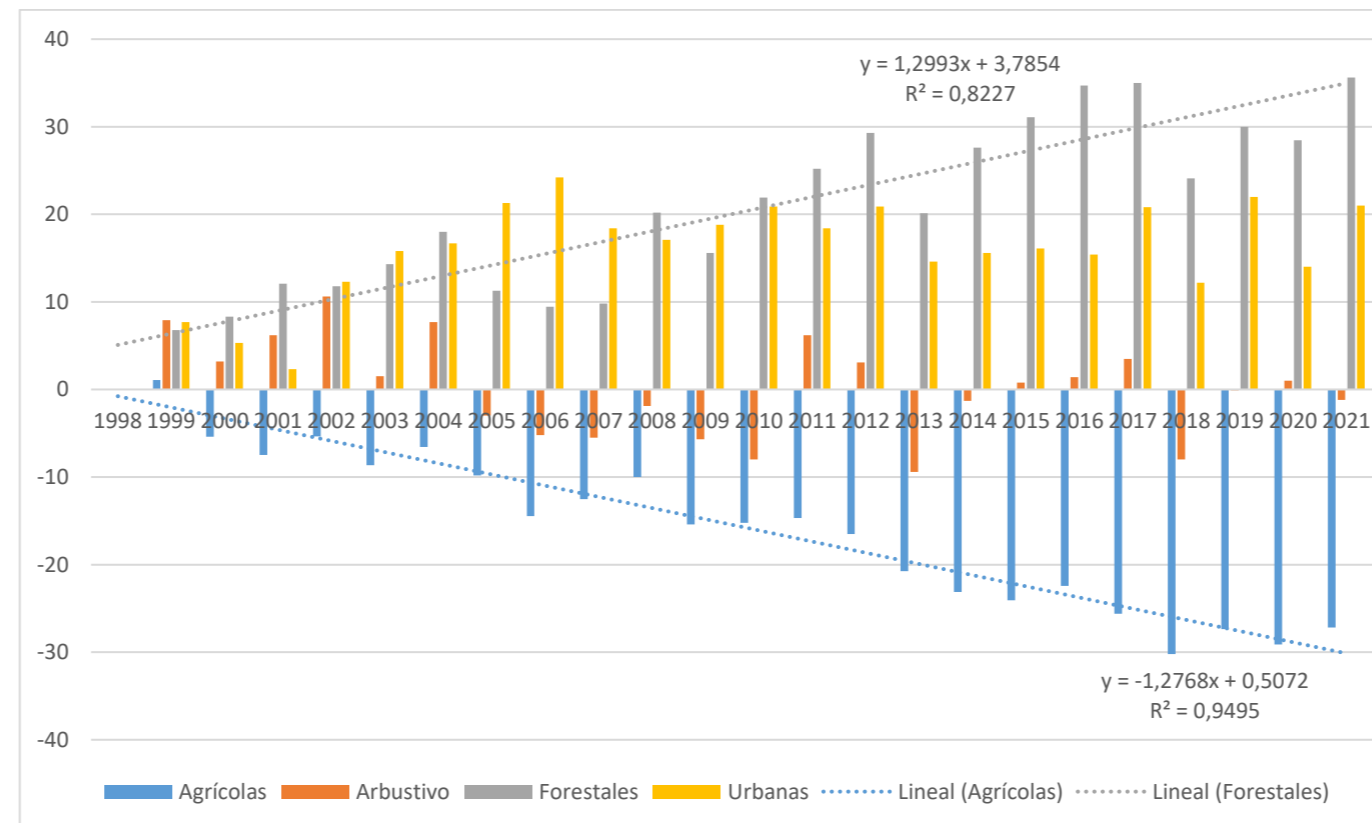
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.16. Índice de cambio de la población de aves ligadas a medios agrícolas. Ámbito geográfico: NACIONAL.
Fuente: SEO/Birdlife y Perfil Ambiental de España 2021, (MITERD), 2022)

Se incluye además de la tendencia de las aves comunes ligadas a medios agrarios, la de las ligadas a medios arbustivos, forestales y urbanos Porcentaje de cambio (1998=0)

Hábitat	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Agrícolas	0	1,1	-5,4	-7,5	-5,3	-8,7	-6,6	-9,8	-14,5	-12,5	-10,0	-15,4	-15,2	-14,7	-16,5	-20,7	-23,1	-24,1	-22,4	-25,6	-30,2	-27,4	-29,1	-27,2
Arbustivos	0	7,9	3,2	6,2	10,6	1,5	7,7	-3,0	-5,2	-5,5	-1,9	-5,7	-8,0	6,2	3,1	-9,4	-1,3	0,8	1,4	3,5	-8,0	-0,1	1,0	-1,2
Forestales	0	6,8	8,3	12,1	11,8	14,3	18,0	11,3	9,4	9,8	20,2	15,6	21,9	25,2	29,3	20,1	27,6	31,1	34,7	35,0	24,1	30,0	28,4	35,6
Urbanas	0	7,7	5,3	2,3	12,3	15,8	16,7	21,3	24,2	18,4	17,1	18,8	20,9	18,4	20,9	14,6	15,6	16,1	15,4	20,8	12,2	22,0	14,0	21,0





PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: BIODIVERSIDAD

3.17. Superficie agrícola ocupada por elementos del paisaje con gran valor para la biodiversidad³ (año 2022). Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.
Fuente: Fondo Español de Garantía Agraria FEGA (MAPA, 2023)

Comunidad Autónoma	Barbechos (ha)	Franjas de protección (ha)	Resto de elementos del paisaje de gran diversidad (ha)	Total elementos del paisaje con gran valor para la diversidad (ha)
Andalucía	311.400,77	4.392,87	13.121,91	328.915,55
Aragón	389.755,18	1.238,30	31.232,89	422.226,37
Principado de Asturias	14,38	1.057,51	3.075,17	4.147,06
Illes Balears	11.926,42	1.639,79	3.918,39	17.484,60
Canarias		71,74	411,52	483,26
Cantabria	170,71	1.922,21	1.141,55	3.234,47
Castilla-La Mancha	719.751,24	8.470,81	28.049,01	756.271,06
Castilla y León	420.439,81	1.421,50	3.812,49	425.673,80
Cataluña	32.622,63	1.062,62	9.930,20	43.615,45
Extremadura	161.846,58	1.531,93	5.319,73	168.698,24
Galicia	2.128,85	312,40	6.547,87	8.989,12
Comunidad de Madrid	52.648,63	197,53	2.232,85	55.079,01
Región de Murcia	53.121,05	145,43	5.465,77	58.732,25
Comunidad Foral de Navarra	44.709,62	2.093,68	3.854,36	50.657,66
País Vasco	2.370,70	1.116,98	108,91	3.596,59
La Rioja	12.945,15	541,08	2.878,96	16.365,19
Comunitat Valenciana	27.813,25	1.062,41	11.404,80	40.280,46
Total Nacional	2.243.664,97	28.278,80	132.506,38	2.404.450,15

Comunidad Autónoma	Superficie (ha) Tierras de cultivo	Superficie (ha) Cultivos permanentes	Total elementos del paisaje con gran valor para la diversidad (ha)	% elementos del paisaje frente a tierras de cultivo más cultivos permanentes
Andalucía	1.499.080,62	1.885.330,58	328.915,55	9,72
Aragón	1.448.875,35	209.159,46	422.226,37	25,47
Principado de Asturias	22.621,05	4.247,00	4.147,06	15,43
Illes Balears	102.273,57	41.836,89	17.484,60	12,13
Canarias	14.679,98	14.470,84	483,26	1,66
Cantabria	7.215,92	308,41	3.234,47	42,99
Castilla-La Mancha	2.640.041,68	982.946,04	756.271,06	20,87
Castilla y León	3.410.256,80	76.717,84	425.673,80	12,21
Cataluña	522.188,50	250.011,76	43.615,45	5,65
Extremadura	732.724,75	366.116,39	168.698,24	15,35
Galicia	153.838,84	12.038,26	8.989,12	5,42
Comunidad de Madrid	157.142,34	25.160,46	55.079,01	30,21
Región de Murcia	157.251,93	179.292,03	58.732,25	17,45
Comunidad Foral de Navarra	290.231,67	30.920,44	50.657,66	15,77
País Vasco	63.001,63	15.916,27	3.596,59	4,56
La Rioja	76.157,84	56.842,71	16.365,19	12,30
Comunitat Valenciana	95.833,56	333.496,68	40.280,46	9,38
Total Nacional	11.393.416,03	4.484.812,06	2.404.450,15	15,14

³ En la "Estrategia de la UE sobre la biodiversidad de aquí a 2030. Reintegrar la naturaleza en nuestras vidas" se propone el objetivo de que **al menos el 10 % de la superficie agraria vuelva a estar ocupado por elementos paisajísticos de gran diversidad**. Aquí se incluyen, entre otras cosas, las franjas de protección, las tierras retiradas de la producción sobre la base o no de la rotación, los setos, los árboles no productivos, los muros de terraza y los estanques. Por tanto, en la tabla se incluyen las franjas de protección, los barbechos y el resto de elemento del paisaje de gran diversidad.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

4. FACTOR CAMBIO CLIMÁTICO



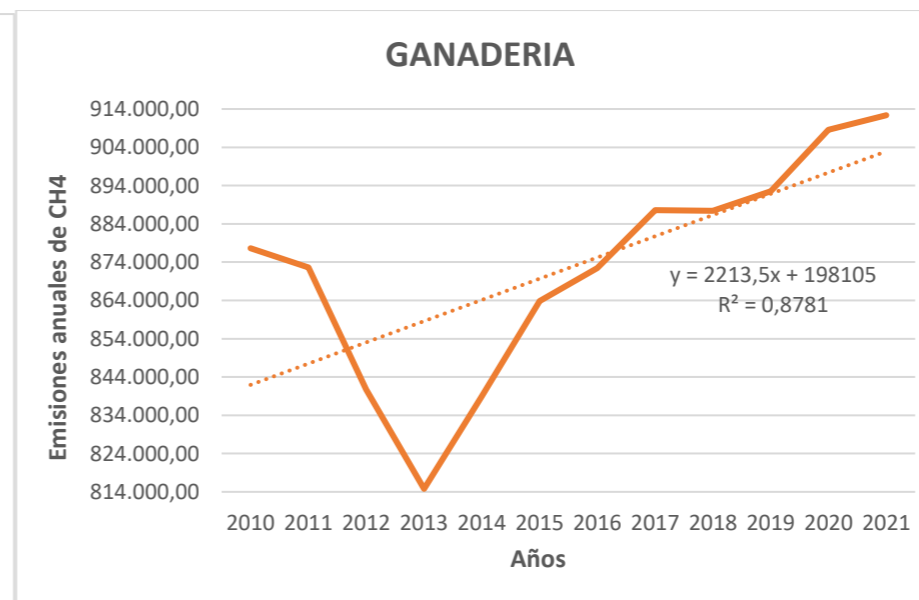
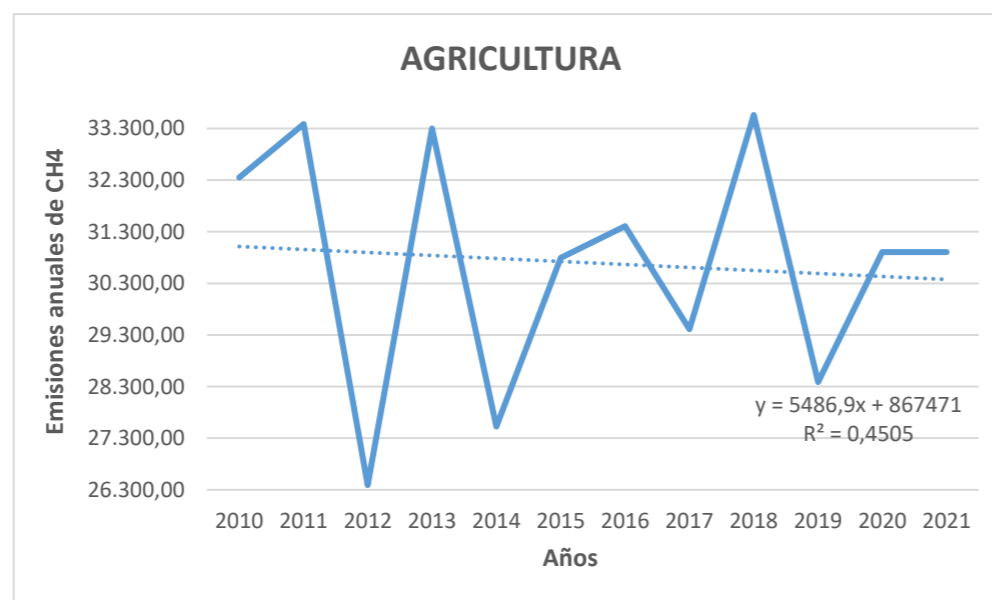
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.1. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: NACIONAL.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	32.350,60	33.386,75	26.392,28	33.298,37	27.527,59	30.795,42	31.406,73	29.410,89	33.561,34	28.390,45	30.908,81	30.908,81
CULTIVO DE ARROZ	19.896,92	19.873,19	18.071,67	18.047,71	17.690,75	17.599,64	18.786,44	17.328,02	16.970,25	16.743,07	16.532,36	16.532,36
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	12.052,16	12.802,55	7.740,43	14.781,11	8.925,73	12.268,04	11.979,95	11.319,90	15.691,23	10.838,53	13.636,88	13.636,88
QUEMA RESTOS VEGETALES	401,52	711,01	580,19	469,55	911,11	927,74	640,34	762,98	899,86	808,85	739,57	739,57
GANADERIA	877.619,23	872.580,84	840.786,71	814.778,36	838.904,09	863.811,11	872.427,19	887.565,14	887.370,70	892.471,78	908.603,74	912.372,29
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	623.576,93	603.649,31	583.904,45	571.832,57	579.706,75	593.061,12	601.316,53	606.458,67	607.629,75	606.143,65	609.811,15	615.080,45
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	254.042,30	268.931,53	256.882,27	242.945,79	259.197,34	270.749,99	271.110,66	281.106,47	279.740,95	286.328,13	298.792,59	297.291,83
Ganadería en régimen de estabulación	241.766,44	257.057,84	245.819,98	232.377,46	248.316,26	259.212,92	259.413,30	269.543,21	268.194,62	274.663,69	287.029,42	285.522,00
Ganadería en régimen de extensivo	12.275,86	11.873,69	11.062,28	10.568,33	10.881,07	11.537,07	11.697,36	11.563,26	11.546,33	11.664,44	11.763,17	11.769,83





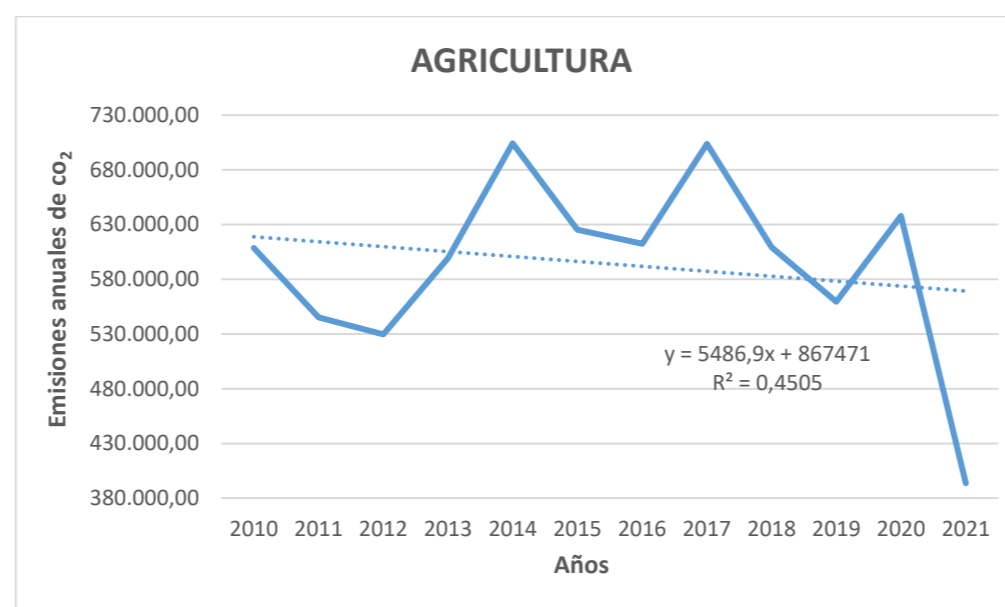
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.2. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: NACIONAL.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	608.785,51	545.078,43	529.767,16	599.353,24	704.331,79	625.247,63	612.503,42	703.746,08	609.130,35	559.555,08	637.816,99	393.626,24
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	608.785,51	545.078,43	529.767,16	599.353,24	704.331,79	625.247,63	612.503,42	703.746,08	609.130,35	559.555,08	637.816,99	393.626,24





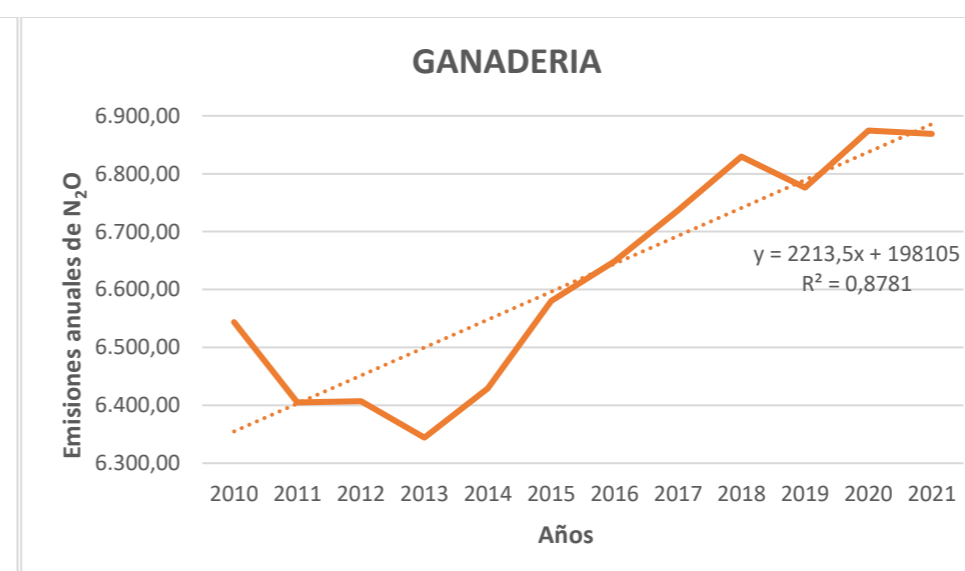
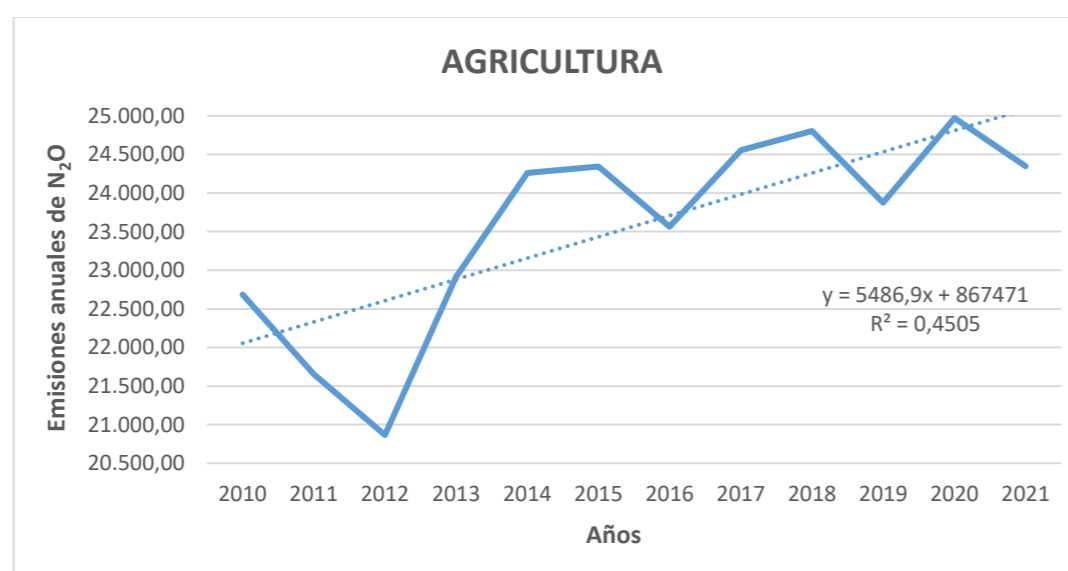
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.3. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: NACIONAL.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	22.685,12	21.652,12	20.864,96	22.913,86	24.260,60	24.345,15	23.563,49	24.556,11	24.802,41	23.876,53	24.971,81	24.347,71
ABONADO CON ESTIERCOL	2.960,23	2.930,10	2.926,27	2.914,68	2.957,40	3.021,05	3.060,05	3.106,89	3.165,90	3.158,49	3.222,98	3.198,98
Ganadería en régimen de estabulación	2.960,23	2.930,10	2.926,27	2.914,68	2.957,40	3.021,05	3.060,05	3.106,89	3.165,90	3.158,49	3.222,98	3.198,98
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	9.859,50	8.935,18	8.920,74	10.090,59	11.588,89	11.255,33	10.418,09	11.269,99	10.913,90	10.696,30	11.116,23	10.726,84
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	1.328,73	1.432,23	1.192,68	1.542,07	1.363,84	1.378,06	1.444,99	1.299,83	1.567,28	1.364,88	1.526,17	1.526,17
INDIRECTAS AGRICULTURA	5.535,28	5.321,03	5.255,42	5.466,81	5.808,98	5.832,07	5.755,81	5.978,25	5.881,86	5.750,83	5.963,34	5.757,82
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	1.534,47	1.514,20	1.437,70	1.368,32	1.427,68	1.496,92	1.529,37	1.524,51	1.528,46	1.531,40	1.543,76	1.538,59
Ganadería en régimen de estabulación	3,27	3,54	3,39	3,71	3,69	3,51	3,75	3,67	3,88	3,73	3,75	4,05
Ganadería en régimen de pastoreo	1.531,20	1.510,66	1.434,31	1.364,61	1.423,99	1.493,41	1.525,62	1.520,84	1.524,58	1.527,67	1.540,01	1.534,54
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	1.086,67	1.134,09	744,53	1.309,06	853,39	1.093,24	1.076,84	1.018,68	1.384,71	998,95	1.232,76	1.232,76
QUEMA DE RESTOS VEGETALES (Algodón_FlorOrnam)	10,41	18,43	15,04	12,17	23,62	24,05	16,60	19,78	23,33	20,97	19,17	19,17
GANADERIA	6.543,88	6.405,09	6.406,96	6.344,17	6.429,26	6.580,25	6.648,80	6.736,94	6.829,61	6.775,77	6.874,60	6.868,93
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	3.763,49	3.650,17	3.655,07	3.619,08	3.664,89	3.757,12	3.778,98	3.824,37	3.847,77	3.798,06	3.856,07	3.843,04
Ganadería en régimen de estabulación	3.763,49	3.650,17	3.655,07	3.619,08	3.664,89	3.757,12	3.778,98	3.824,37	3.847,77	3.798,06	3.856,07	3.843,04
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	2.780,39	2.754,92	2.751,90	2.725,09	2.764,37	2.823,13	2.869,82	2.912,57	2.981,84	2.977,71	3.018,54	3.025,89
Ganadería en régimen de estabulación	2.780,39	2.754,92	2.751,90	2.725,09	2.764,37	2.823,13	2.869,82	2.912,57	2.981,84	2.977,71	3.018,54	3.025,89





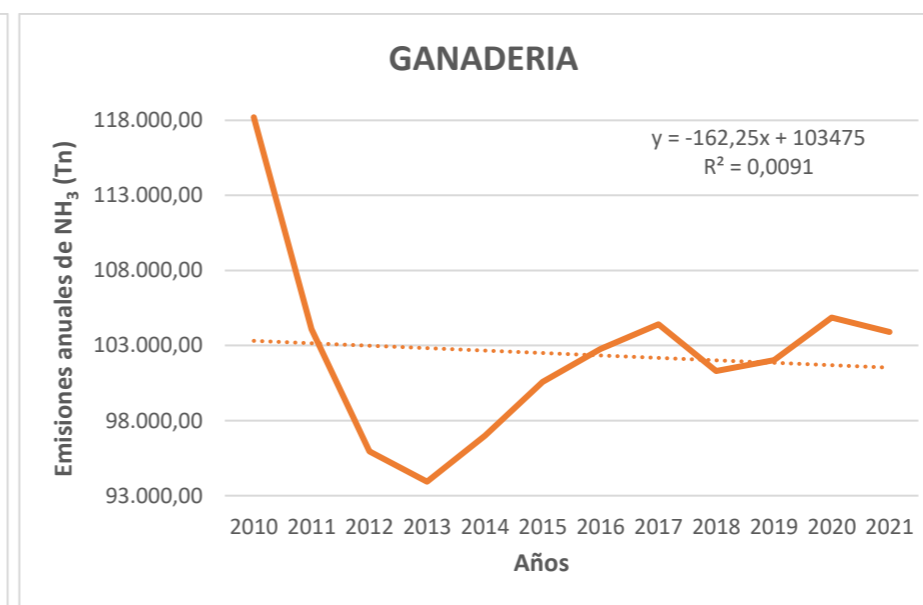
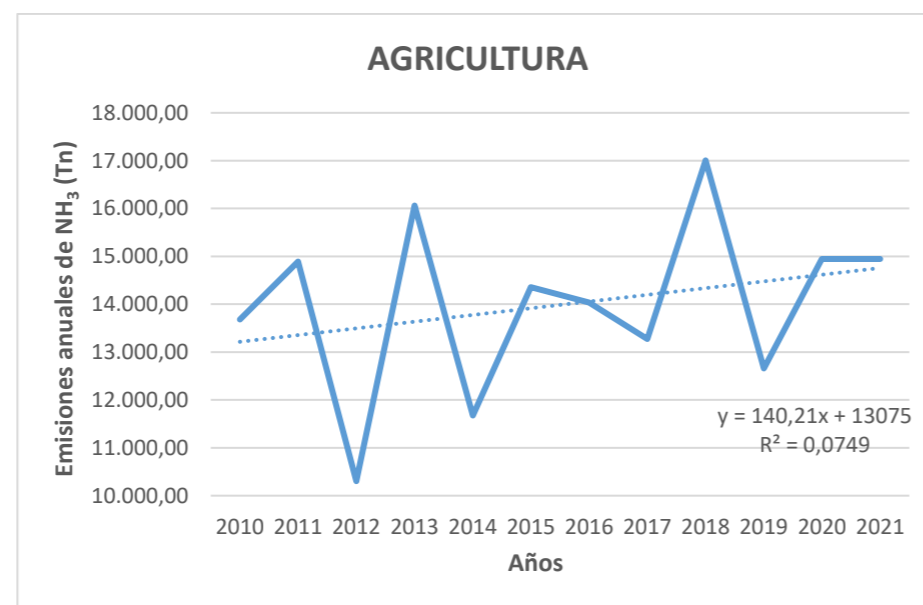
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.4. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	13.679,23	14.890,96	10.302,89	16.065,84	11.673,11	14.355,78	14.037,49	13.274,70	17.006,63	12.660,57	14.944,80	14.944,80
CULTIVO DE ARROZ	5.207,85	5.301,04	5.300,90	5.347,58	5.380,87	5.385,62	5.410,51	5.410,24	5.353,95	5.164,83	5.095,04	5.095,04
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	8.137,71	8.951,27	4.495,77	10.322,58	5.455,75	8.104,87	8.046,08	7.170,99	10.813,28	6.755,22	9.174,86	9.174,86
QUEMA RESTOS VEGETALES	333,67	638,65	506,22	395,67	836,50	865,29	580,90	693,47	839,41	740,52	674,90	674,90
GANADERIA	118.205,67	104.094,36	95.941,65	93.931,33	96.989,40	100.582,34	102.781,16	104.419,50	101.304,41	102.029,71	104.864,94	103.904,88
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	89.086,10	75.988,42	70.727,61	69.906,41	70.716,72	72.997,95	74.081,43	73.789,75	73.477,66	73.048,87	74.331,86	73.448,86
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	29.119,56	28.105,94	25.214,04	24.024,92	26.272,68	27.584,39	28.699,73	30.629,74	27.826,75	28.980,84	30.533,08	30.456,02
Ganadería en régimen de estabulación	26.292,68	25.688,53	23.006,98	21.839,83	24.056,70	25.214,19	26.336,21	28.350,22	25.555,10	26.697,62	28.222,78	28.210,11
Ganadería en régimen de extensivo	2.826,88	2.417,41	2.207,06	2.185,09	2.215,98	2.370,20	2.363,52	2.279,53	2.271,65	2.283,22	2.310,30	2.245,91





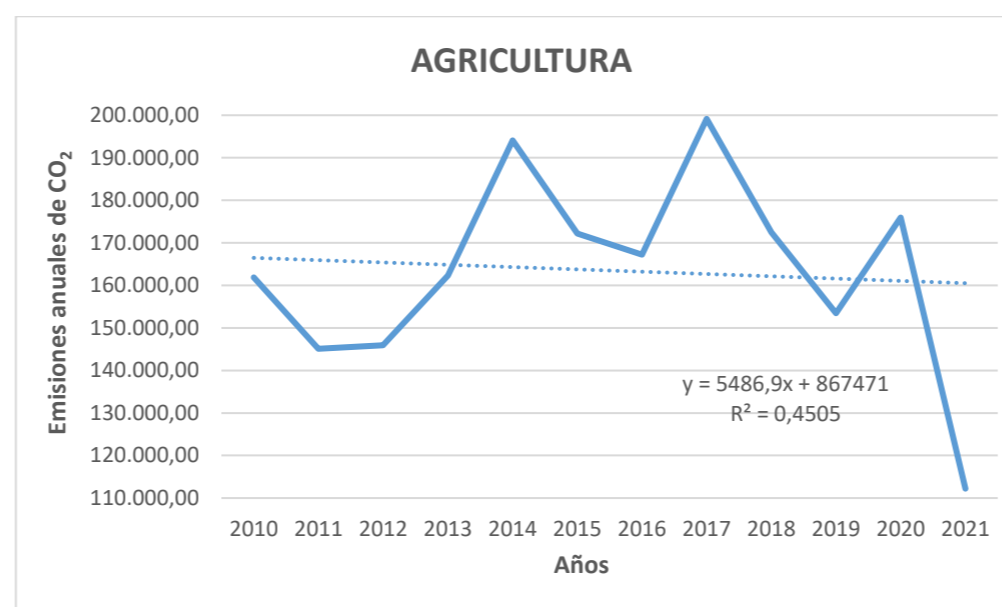
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.5. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	161.855,54	145.118,95	145.937,72	162.305,69	194.052,94	172.172,83	167.232,43	199.149,34	172.495,53	153.439,91	175.928,38	112.211,32
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	161.855,54	145.118,95	145.937,72	162.305,69	194.052,94	172.172,83	167.232,43	199.149,34	172.495,53	153.439,91	175.928,38	112.211,32



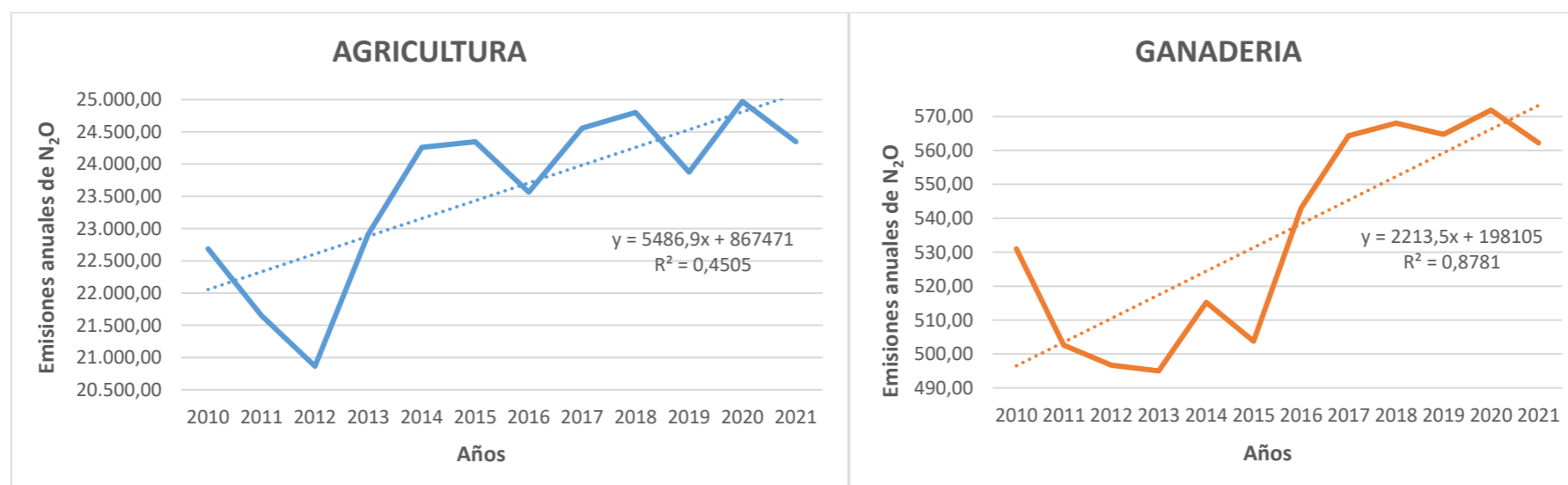
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.6. Emisiones anuales de N₂O. Ámbito geográfico: ANDALUCÍA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	4.508,66	4.278,46	3.823,96	4.718,58	4.691,60	4.897,90	4.598,21	4.913,73	5.126,42	4.584,44	5.007,07	4.856,01
ABONADO CON ESTIERCOL	220,22	212,61	206,45	205,50	214,21	210,69	225,43	234,91	237,20	237,17	239,90	236,15
Ganadería en régimen de estabulación	220,22	212,61	206,45	205,50	214,21	210,69	225,43	234,91	237,20	237,17	239,90	236,15
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	2.068,72	1.825,48	1.883,37	2.119,52	2.429,30	2.383,61	2.154,56	2.417,47	2.300,31	2.223,17	2.334,41	2.252,63
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	351,01	406,44	263,34	419,21	345,84	388,10	374,27	375,59	468,20	365,48	423,30	423,30
INDIRECTAS AGRICULTURA	977,67	900,41	890,14	978,92	1.061,63	1.066,65	1.006,50	1.101,60	1.058,50	1.001,93	1.066,48	1.005,74
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	210,00	185,48	169,43	163,85	169,59	179,60	180,62	174,99	174,46	175,10	176,18	171,38
Ganadería en régimen de estabulación	1,06	1,13	1,09	1,18	1,19	1,01	1,04	1,15	1,16	1,16	1,15	1,12
Ganadería en régimen de pastoreo	208,93	184,35	168,34	162,67	168,40	178,59	179,58	173,84	173,29	173,94	175,03	170,26
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	618,77	676,86	343,76	781,50	416,99	615,07	609,24	545,38	823,29	518,47	703,71	703,71
QUEMA DE RESTOS VEGETALES (Algodón_FlorOrnam)	8,65	16,56	13,12	10,26	21,69	22,43	15,06	17,98	21,76	19,20	17,50	17,50
GANADERIA	531,04	502,59	496,71	495,00	515,18	503,74	543,05	564,32	568,10	564,78	571,91	562,24
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	305,31	279,76	276,29	273,20	283,59	276,81	299,51	311,65	311,01	307,40	312,51	306,74
Ganadería en régimen de estabulación	305,31	279,76	276,29	273,20	283,59	276,81	299,51	311,65	311,01	307,40	312,51	306,74
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	225,73	222,83	220,42	221,79	231,59	226,93	243,54	252,67	257,09	257,38	259,40	255,49
Ganadería en régimen de estabulación	225,73	222,83	220,42	221,79	231,59	226,93	243,54	252,67	257,09	257,38	259,40	255,49





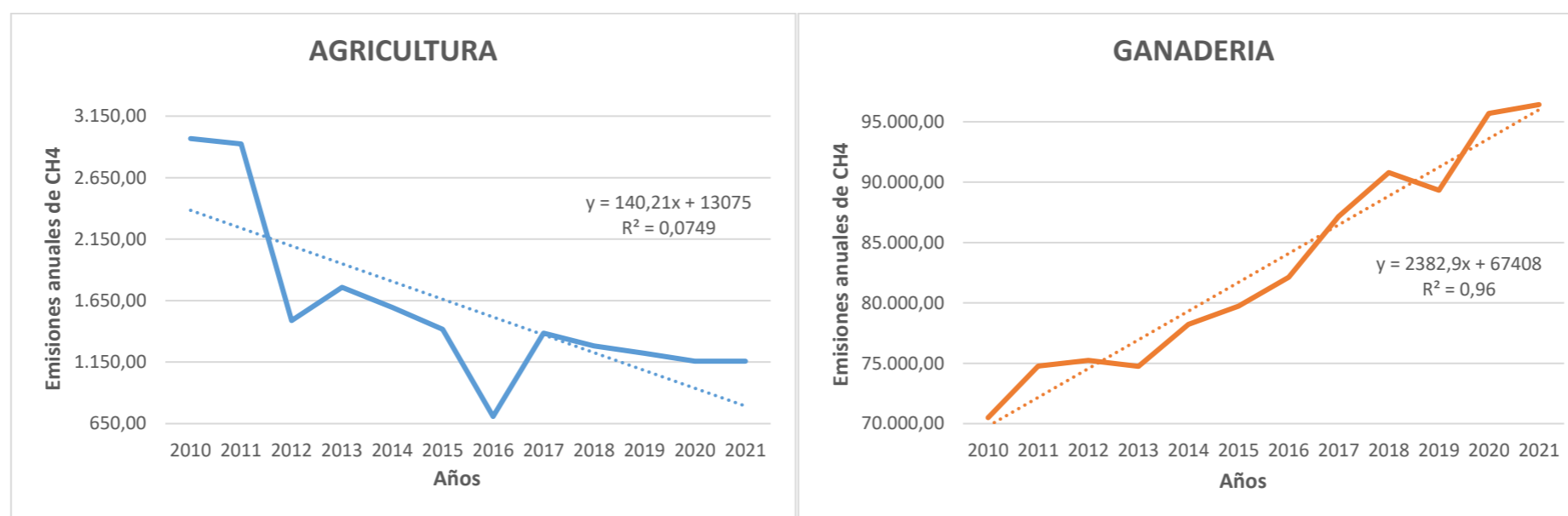
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.7. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: ARAGÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	2.967,31	2.924,10	1.487,17	1.758,68	1.593,83	1.417,84	707,96	1.385,93	1.282,04	1.221,81	1.157,67	1.157,67
CULTIVO DE ARROZ	2.751,01	2.720,83	1.312,97	1.546,22	1.336,99	1.179,77	449,24	1.111,85	1.017,36	974,31	885,77	885,77
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	216,30	203,27	174,20	212,46	256,84	238,08	258,72	274,08	264,68	247,33	271,86	271,86
QUEMA RESTOS VEGETALES						0,00	0,00			0,18	0,04	0,04
GANADERIA	70.493,72	74.773,78	75.247,47	74.753,11	78.225,94	79.739,80	82.121,61	87.171,39	90.785,65	89.319,21	95.703,96	96.426,26
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	32.829,61	33.143,82	31.535,02	32.713,85	33.260,73	32.980,75	33.386,52	34.443,92	35.092,10	35.008,86	35.514,55	35.759,07
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	37.664,11	41.629,96	43.712,46	42.039,26	44.965,21	46.759,05	48.735,10	52.727,47	55.693,54	54.310,35	60.189,41	60.667,19
Ganadería en régimen de estabulación	37.175,65	41.105,92	43.229,43	41.617,49	44.471,55	46.275,60	48.261,04	52.250,16	55.227,53	53.854,90	59.746,02	60.288,69
Ganadería en régimen de extensivo	488,46	524,04	483,03	421,77	493,65	483,45	474,06	477,32	466,02	455,44	443,38	378,51





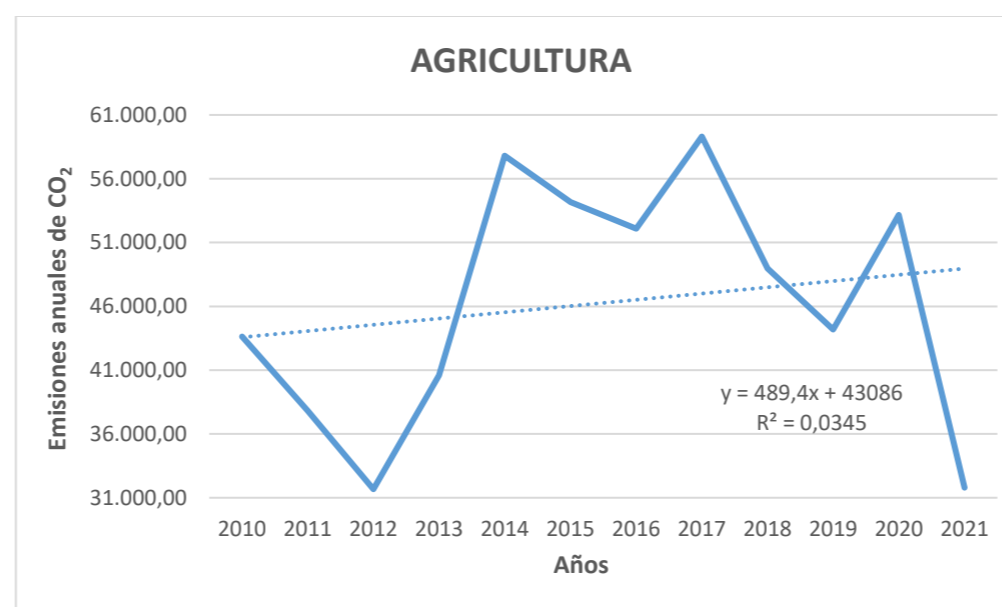
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.8. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: ARAGÓN.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	43.625,03	37.805,76	31.670,41	40.605,66	57.810,24	54.166,84	52.087,38	59.304,87	48.976,48	44.194,61	53.170,73	31.784,62
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	43.625,03	37.805,76	31.670,41	40.605,66	57.810,24	54.166,84	52.087,38	59.304,87	48.976,48	44.194,61	53.170,73	31.784,62



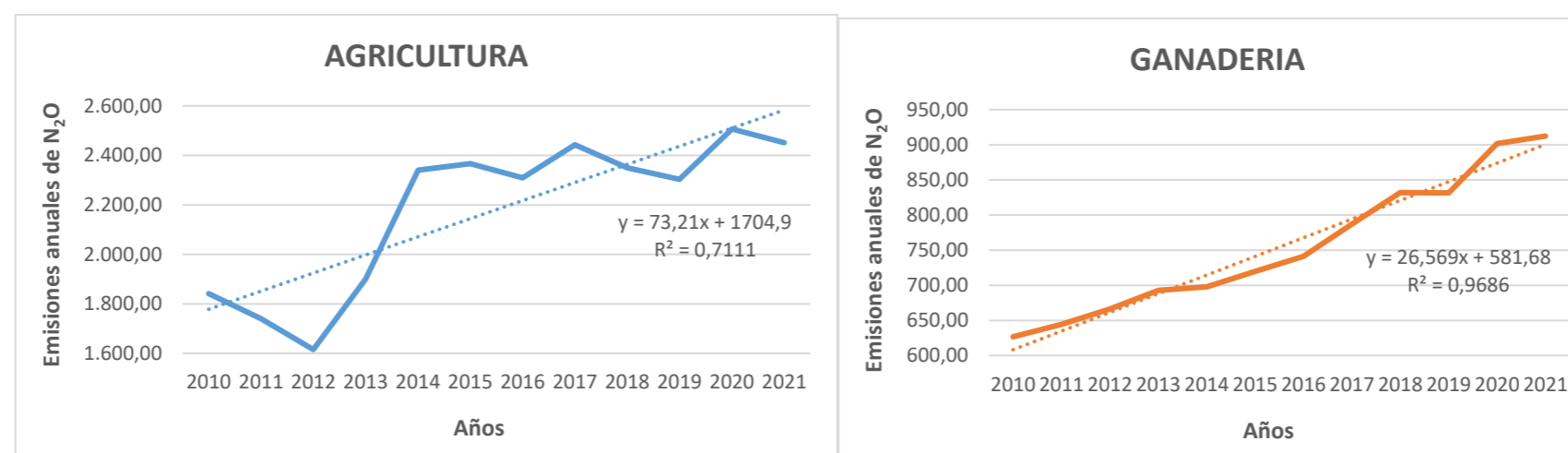
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.9. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: ARAGÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.841,39	1.739,31	1.615,16	1.900,34	2.340,78	2.367,05	2.309,83	2.442,73	2.350,48	2.303,45	2.506,76	2.451,72
ABONADO CON ESTIERCOL	330,46	341,17	356,39	374,55	376,58	392,30	405,79	434,05	460,59	461,82	505,26	507,51
Ganadería en régimen de estabulación	330,46	341,17	356,39	374,55	376,58	392,30	405,79	434,05	460,59	461,82	505,26	507,51
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	820,34	727,05	610,40	789,63	1.173,36	1.195,36	1.102,06	1.170,25	1.058,94	1.029,70	1.124,08	1.084,70
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	12,42	11,78	10,57	11,40	12,53	11,63	12,21	16,06	16,58	17,69	18,19	18,19
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	117,42	119,55	101,23	128,48	118,81	113,11	134,39	125,06	125,24	123,46	132,86	132,86
INDIRECTAS AGRICULTURA	459,41	445,39	449,25	504,91	561,82	557,71	555,51	594,99	586,74	571,87	625,76	608,46
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	74,00	68,63	64,07	65,59	66,40	67,59	67,53	68,90	68,46	67,59	66,60	65,99
Ganadería en régimen de estabulación	0,02	0,03	0,08	0,16	0,18	0,17	0,21	0,22	0,24	0,10	0,10	0,10
Ganadería en régimen de pastoreo	73,98	68,59	63,98	65,43	66,22	67,42	67,32	68,68	68,22	67,49	66,50	65,89
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	27,35	25,75	23,25	25,77	31,28	29,36	32,34	33,42	33,92	31,33	34,00	34,00
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)						0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
GANADERIA	626,72	644,52	666,13	692,72	697,59	719,72	740,90	786,76	831,89	831,56	901,62	912,38
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	344,45	355,55	366,93	381,01	383,52	395,49	404,74	427,29	448,66	446,49	481,78	484,78
Ganadería en régimen de estabulación	344,45	355,55	366,93	381,01	383,52	395,49	404,74	427,29	448,66	446,49	481,78	484,78
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	282,27	288,97	299,20	311,70	314,07	324,23	336,16	359,48	383,23	385,07	419,84	427,60
Ganadería en régimen de estabulación	282,27	288,97	299,20	311,70	314,07	324,23	336,16	359,48	383,23	385,07	419,84	427,60





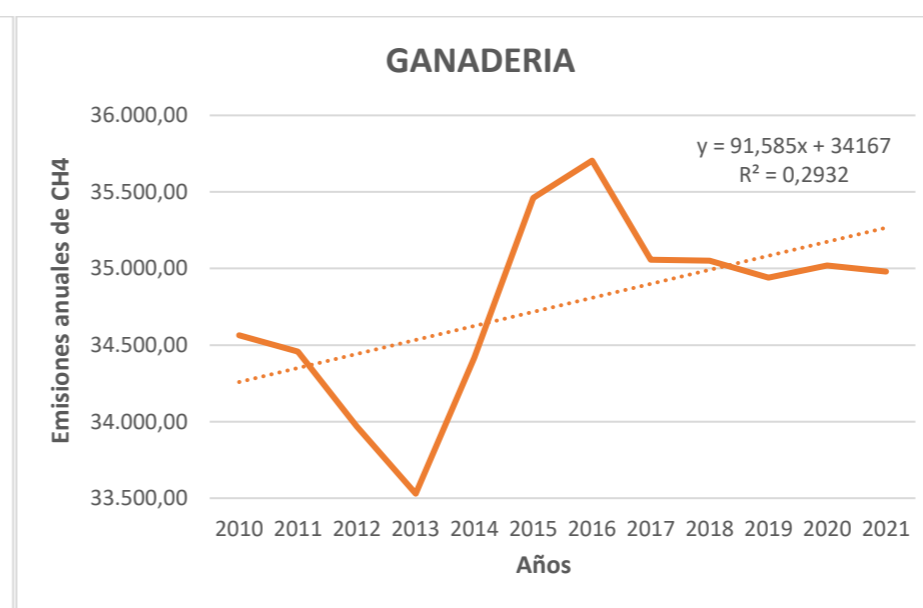
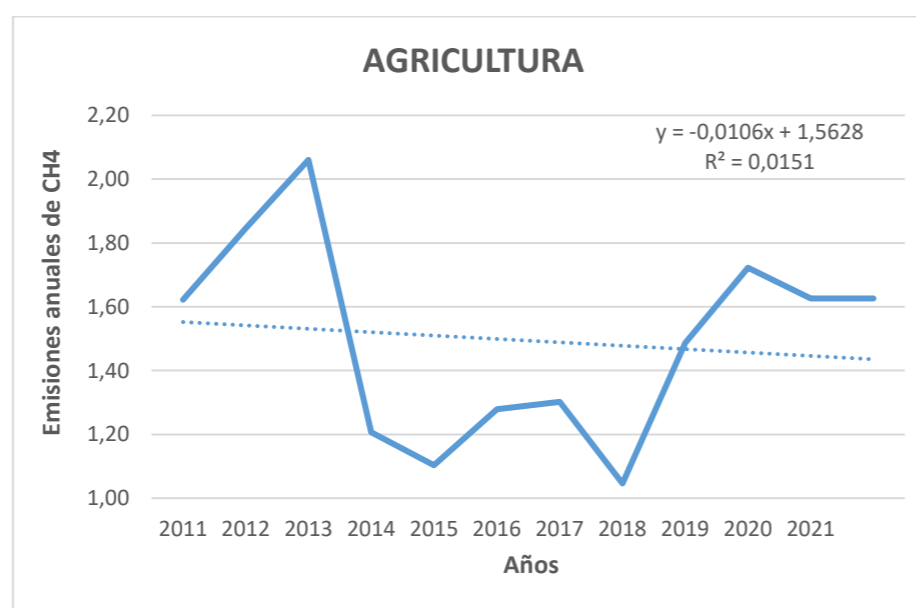
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.10. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1,62	1,85	2,06	1,21	1,10	1,28	1,30	1,05	1,49	1,72	1,63	1,63
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	1,40	1,66	1,90	1,05	0,85	1,01	1,09	0,82	1,13	1,37	1,27	1,27
QUEMA RESTOS VEGETALES	0,22	0,19	0,16	0,16	0,26	0,27	0,21	0,23	0,36	0,36	0,36	0,36
GANADERIA	34.564,40	34.456,84	33.968,94	33.529,42	34.417,16	35.460,16	35.704,56	35.057,05	35.050,69	34.940,58	35.018,95	34.979,16
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	30.565,63	30.340,79	30.126,54	29.708,86	30.398,33	31.261,50	31.401,79	31.014,49	31.254,60	31.206,32	31.173,26	31.149,64
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	3.998,77	4.116,05	3.842,40	3.820,56	4.018,83	4.198,66	4.302,77	4.042,56	3.796,09	3.734,26	3.845,70	3.829,52
Ganadería en régimen de estabulación	3.619,92	3.721,90	3.455,83	3.436,11	3.625,14	3.811,75	3.920,02	3.646,93	3.395,39	3.329,39	3.435,90	3.429,09
Ganadería en régimen de extensivo	378,85	394,15	386,57	384,45	393,68	386,91	382,75	395,63	400,70	404,87	409,80	400,43





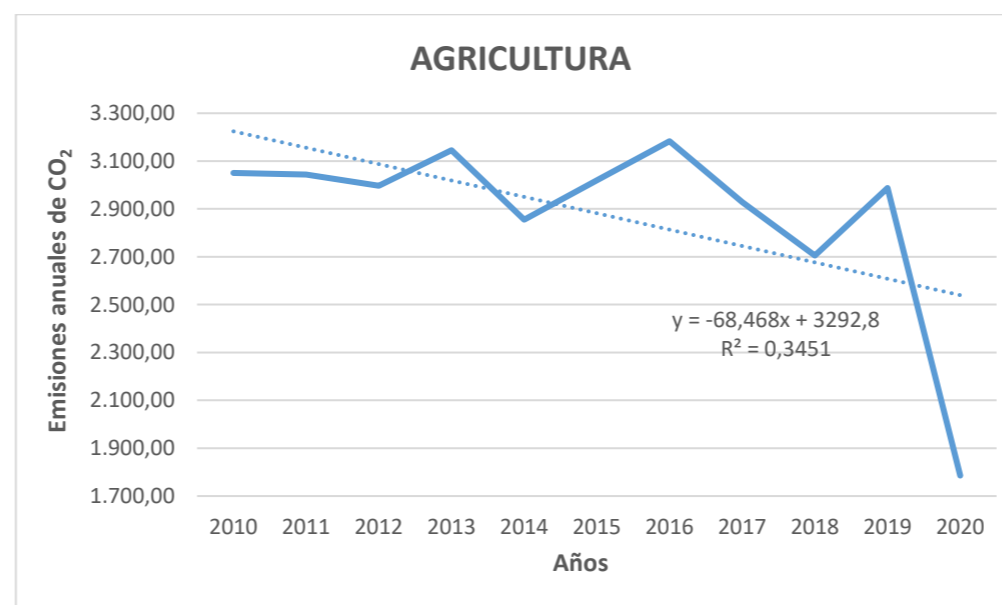
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.11. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	3.226,66	3.050,06	3.044,30	2.997,42	3.145,80	2.854,54	3.019,54	3.183,10	2.929,06	2.705,28	2.987,21	1.785,70
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	3.226,66	3.050,06	3.044,30	2.997,42	3.145,80	2.854,54	3.019,54	3.183,10	2.929,06	2.705,28	2.987,21	1.785,70





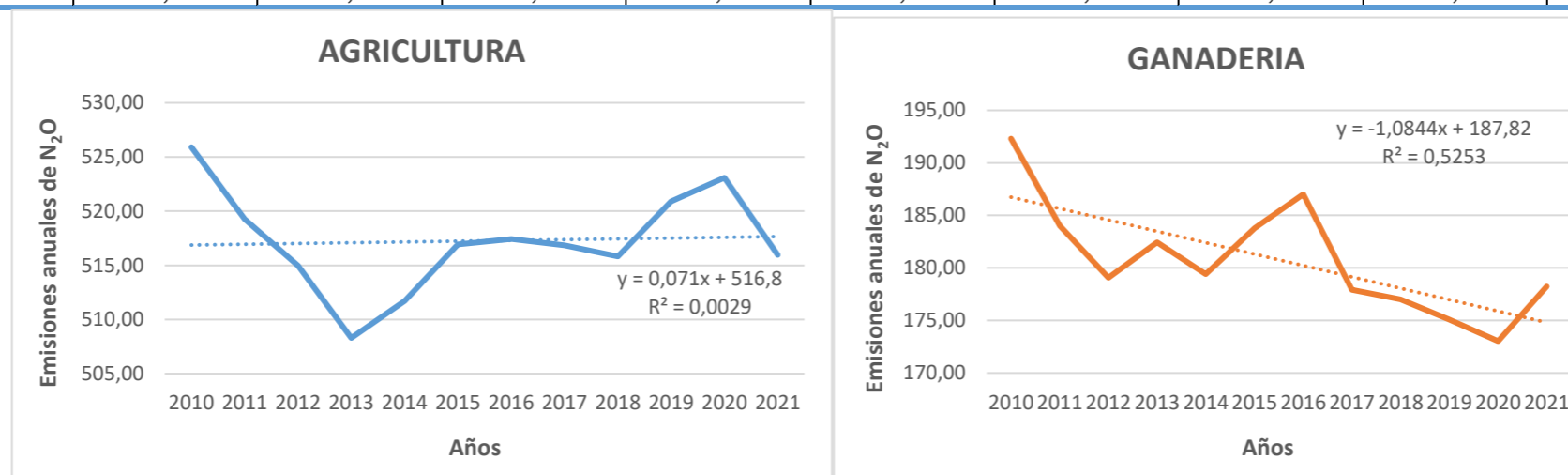
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.12. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	525,91	519,26	514,97	508,29	511,71	516,93	517,43	516,85	515,82	520,90	523,10	515,97
ABONADO CON ESTIERCOL	91,41	87,19	85,14	86,68	85,04	85,90	87,47	83,02	82,41	81,41	80,40	83,06
Ganadería en régimen de estabulación	91,41	87,19	85,14	86,68	85,04	85,90	87,47	83,02	82,41	81,41	80,40	83,06
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	137,57	131,89	133,21	129,90	130,78	130,77	130,28	129,52	130,47	130,35	130,98	126,39
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	2,42	3,06	4,22	1,54	0,83	1,07	1,05	2,28	0,99	4,28	4,49	4,49
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	4,46	4,29	3,96	3,55	3,64	3,73	3,49	3,65	3,43	3,49	3,52	3,52
INDIRECTAS AGRICULTURA	169,35	168,42	165,25	164,65	165,19	166,68	167,55	167,08	165,93	167,11	167,95	166,98
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	120,32	123,95	122,65	121,70	126,02	128,51	127,35	131,11	132,31	133,95	135,46	131,23
Ganadería en régimen de estabulación	0,21	0,23	0,16	0,31	0,17	0,15	0,14	0,16	0,15	0,15	0,16	0,17
Ganadería en régimen de pastoreo	120,11	123,72	122,49	121,39	125,85	128,36	127,21	130,94	132,16	133,80	135,30	131,06
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	0,38	0,45	0,53	0,26	0,21	0,26	0,23	0,20	0,27	0,31	0,30	0,30
QUEMA DE RESTOS VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
GANADERIA	192,31	184,00	179,08	182,43	179,42	183,77	187,01	177,92	176,99	175,09	173,03	178,22
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	114,87	109,64	106,78	108,82	107,05	109,40	111,15	106,01	105,64	104,61	103,46	106,25
Ganadería en régimen de estabulación	114,87	109,64	106,78	108,82	107,05	109,40	111,15	106,01	105,64	104,61	103,46	106,25
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	77,44	74,36	72,30	73,62	72,37	74,37	75,86	71,91	71,35	70,48	69,57	71,97
Ganadería en régimen de estabulación	77,44	74,36	72,30	73,62	72,37	74,37	75,86	71,91	71,35	70,48	69,57	71,97





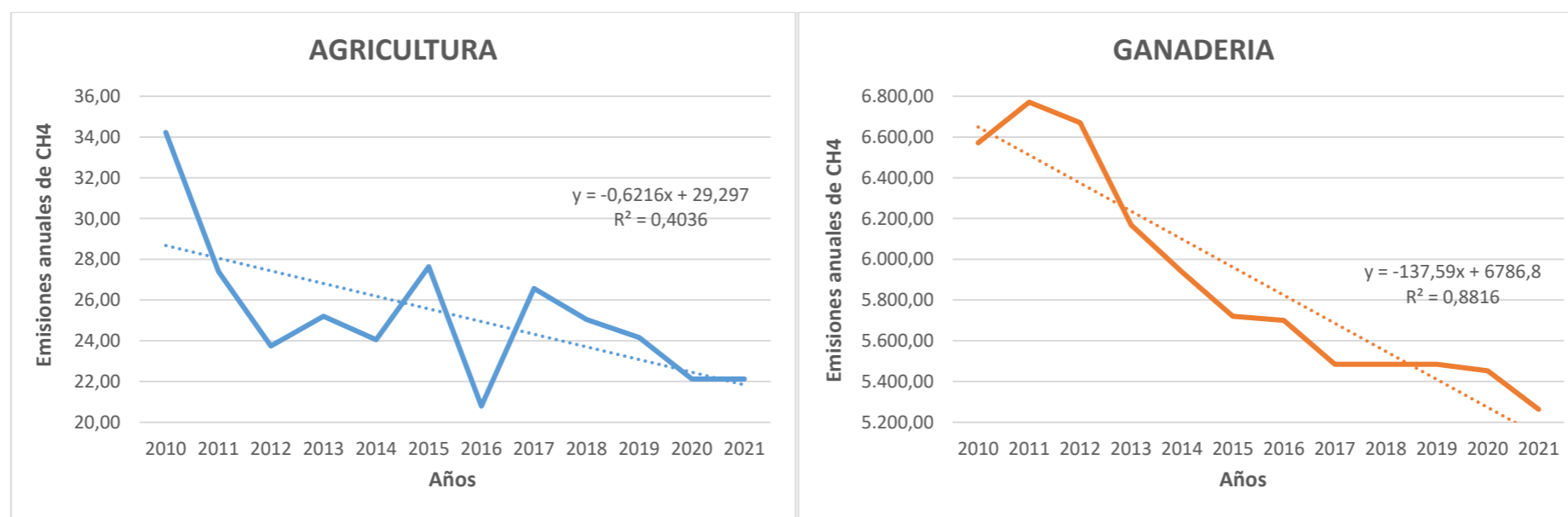
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.13. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	34,23	27,40	23,75	25,20	24,05	27,64	20,80	26,57	25,04	24,16	22,12	22,12
CULTIVO DE ARROZ	19,45	10,92	6,35	5,16	5,56	5,56		6,35	7,15	6,95	5,36	5,36
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	14,29	15,99	16,91	19,55	18,01	21,60	20,32	19,86	17,53	16,90	16,47	16,47
QUEMA RESTOS VEGETALES	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,36	0,36	0,31	0,29	0,29
GANADERIA	6.571,75	6.771,00	6.670,11	6.168,47	5.937,92	5.719,73	5.699,99	5.484,98	5.484,65	5.484,45	5.452,54	5.263,81
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	5.070,57	5.195,16	5.089,89	4.694,71	4.457,90	4.332,03	4.329,31	4.227,50	4.178,40	4.173,31	4.070,38	4.041,44
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	1.501,18	1.575,84	1.580,22	1.473,76	1.480,02	1.387,71	1.370,68	1.257,48	1.306,25	1.311,14	1.382,16	1.222,37
Ganadería en régimen de estabulación	1.382,13	1.444,30	1.445,63	1.347,68	1.372,53	1.283,39	1.267,82	1.155,99	1.204,91	1.208,74	1.281,42	1.120,81
Ganadería en régimen de extensivo	119,05	131,54	134,59	126,08	107,49	104,32	102,86	101,50	101,35	102,40	100,74	101,57





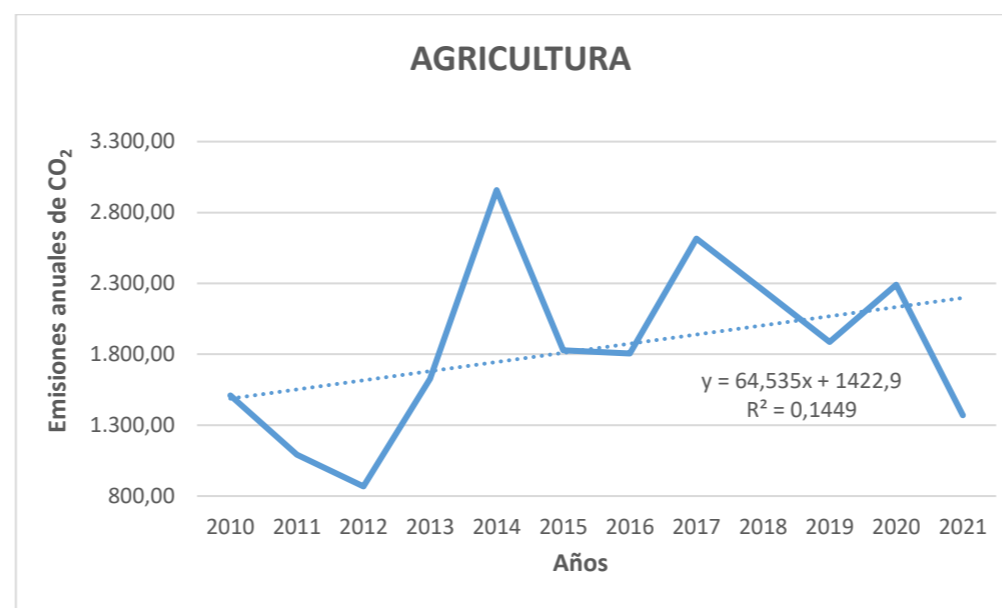
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.14. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.509,93	1.093,06	867,87	1.627,67	2.958,03	1.828,82	1.804,56	2.617,12	2.253,48	1.886,12	2.291,66	1.369,92
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	1.509,93	1.093,06	867,87	1.627,67	2.958,03	1.828,82	1.804,56	2.617,12	2.253,48	1.886,12	2.291,66	1.369,92





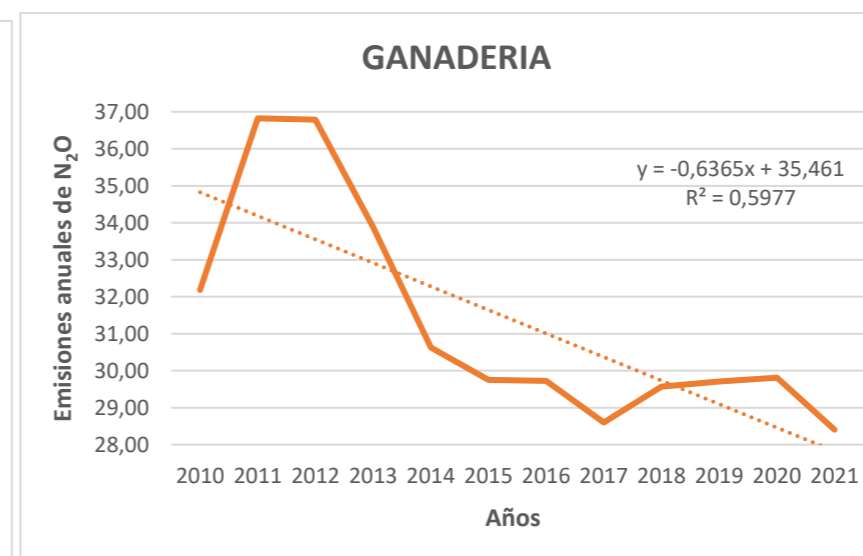
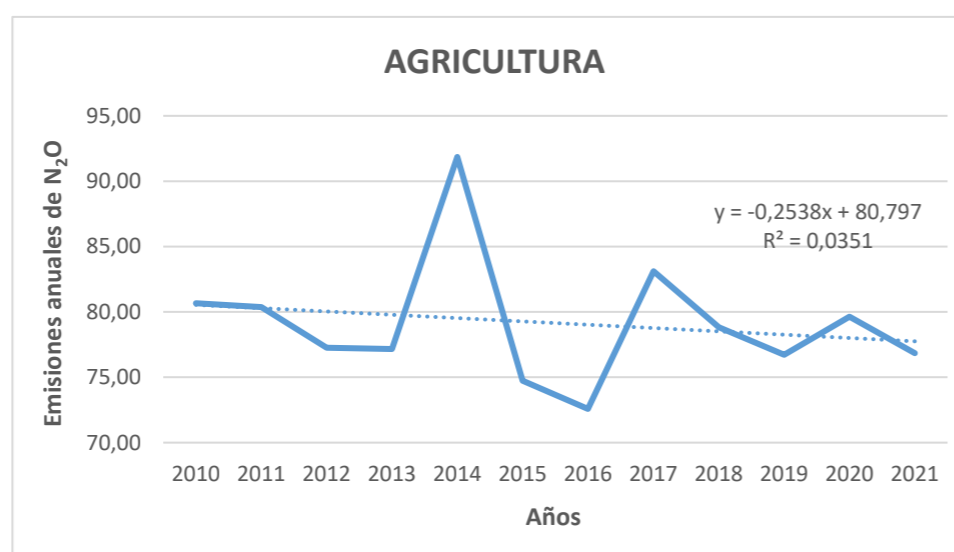
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.15. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: ILLES BALEARS.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	80,66	80,38	77,26	77,15	91,85	74,73	72,58	83,12	78,82	76,73	79,63	76,84
ABONADO CON ESTIERCOL	13,76	15,51	15,48	14,47	13,17	12,57	12,49	11,88	12,28	12,36	12,36	11,62
Ganadería en régimen de estabulación	13,76	15,51	15,48	14,47	13,17	12,57	12,49	11,88	12,28	12,36	12,36	11,62
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	20,09	14,76	11,86	22,04	38,42	26,17	24,33	33,27	31,36	28,39	31,39	30,29
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	10,23	9,31	9,04	1,32	1,27	1,56	1,54	2,64	0,93	2,61	2,13	2,13
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	5,01	6,24	6,36	6,09	6,08	4,84	5,07	4,63	4,54	4,15	4,05	4,05
INDIRECTAS AGRICULTURA	20,34	21,73	21,43	20,52	21,73	18,45	18,10	20,14	19,18	18,87	19,60	18,60
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	9,37	10,71	10,92	10,31	8,83	8,47	8,36	8,25	8,25	8,33	8,20	8,24
Ganadería en régimen de estabulación	0,07	0,16	0,17	0,17	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09	0,10
Ganadería en régimen de pastoreo	9,30	10,56	10,74	10,14	8,72	8,38	8,27	8,16	8,16	8,23	8,11	8,14
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	1,85	2,10	2,17	2,39	2,33	2,64	2,67	2,30	2,28	2,02	1,89	1,89
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
GANADERIA	32,19	36,82	36,79	33,89	30,63	29,75	29,72	28,60	29,57	29,71	29,81	28,40
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	18,09	21,18	21,16	19,43	17,46	17,00	16,98	16,39	16,99	17,04	17,20	16,43
Ganadería en régimen de estabulación	18,09	21,18	21,16	19,43	17,46	17,00	16,98	16,39	16,99	17,04	17,20	16,43
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	14,09	15,64	15,62	14,46	13,17	12,76	12,74	12,21	12,58	12,67	12,61	11,97
Ganadería en régimen de estabulación	14,09	15,64	15,62	14,46	13,17	12,76	12,74	12,21	12,58	12,67	12,61	11,97





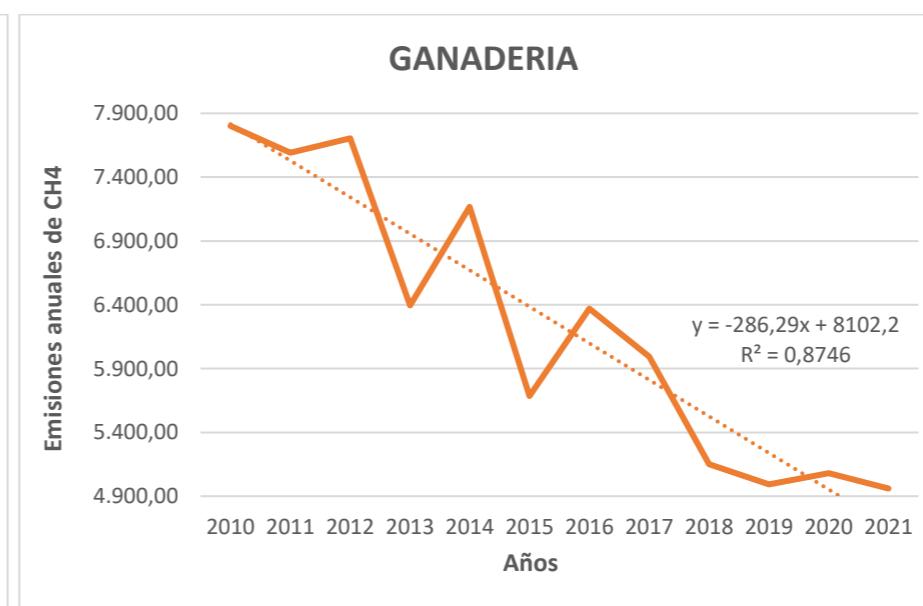
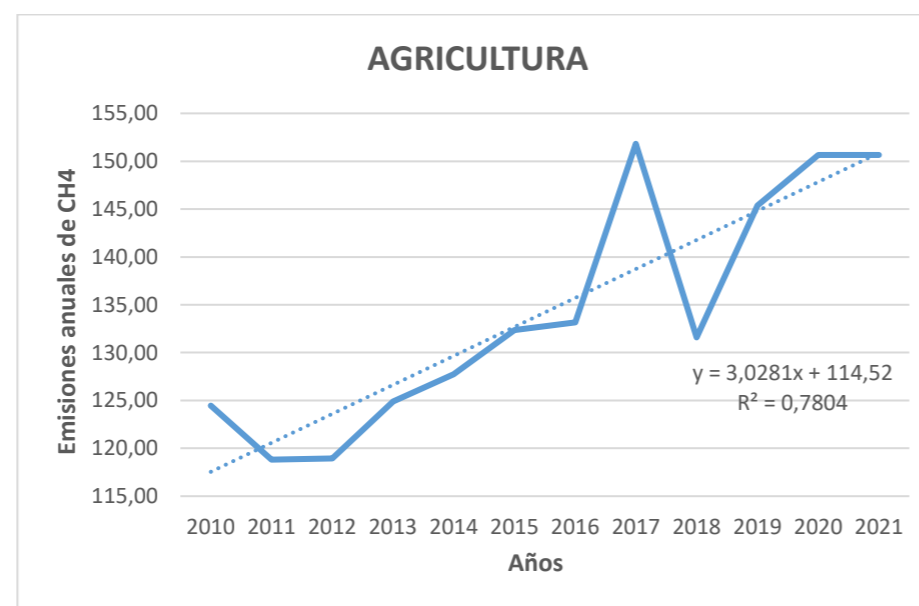
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.16. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: CANARIAS.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	124,45	118,82	118,94	124,90	127,73	132,34	133,17	151,82	131,58	145,38	150,64	150,64
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	119,53	113,93	114,32	120,28	123,17	127,77	129,36	139,89	126,99	135,79	144,13	144,13
QUEMA RESTOS VEGETALES	4,92	4,89	4,61	4,62	4,57	4,58	3,81	11,93	4,59	9,59	6,51	6,51
GANADERIA	7.801,64	7.590,35	7.705,50	6.394,47	7.167,67	5.685,48	6.371,13	5.993,58	5.151,10	4.993,47	5.080,88	4.960,06
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	5.547,76	5.440,11	5.444,63	4.445,27	5.150,45	3.983,90	4.535,06	4.248,79	3.659,98	3.576,16	3.548,82	3.533,13
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	2.253,89	2.150,24	2.260,87	1.949,19	2.017,21	1.701,58	1.836,07	1.744,79	1.491,13	1.417,31	1.532,06	1.426,93
Ganadería en régimen de estabulación	2.184,09	2.077,89	2.193,85	1.892,24	1.951,34	1.649,00	1.776,69	1.688,65	1.446,99	1.369,79	1.484,58	1.385,36
Ganadería en régimen de extensivo	69,79	72,35	67,03	56,95	65,87	52,58	59,37	56,14	44,13	47,53	47,49	41,57





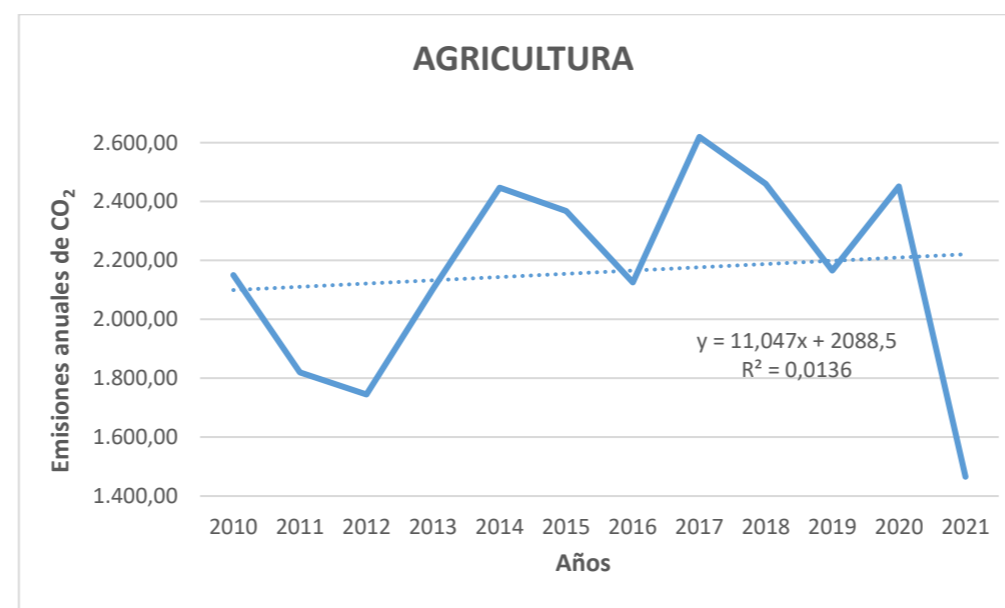
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.17. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: CANARIAS.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	2.150,08	1.819,91	1.745,49	2.103,49	2.447,19	2.368,29	2.125,31	2.619,67	2.460,41	2.166,17	2.451,64	1.465,55
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	2.150,08	1.819,91	1.745,49	2.103,49	2.447,19	2.368,29	2.125,31	2.619,67	2.460,41	2.166,17	2.451,64	1.465,55



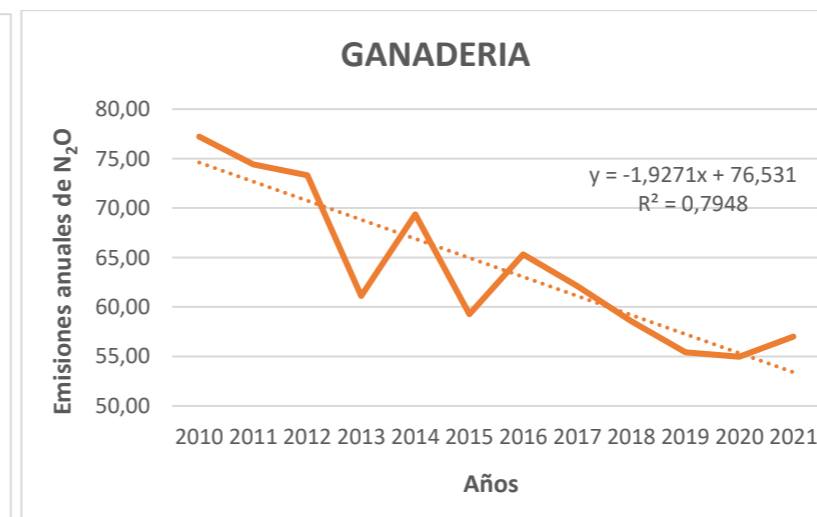
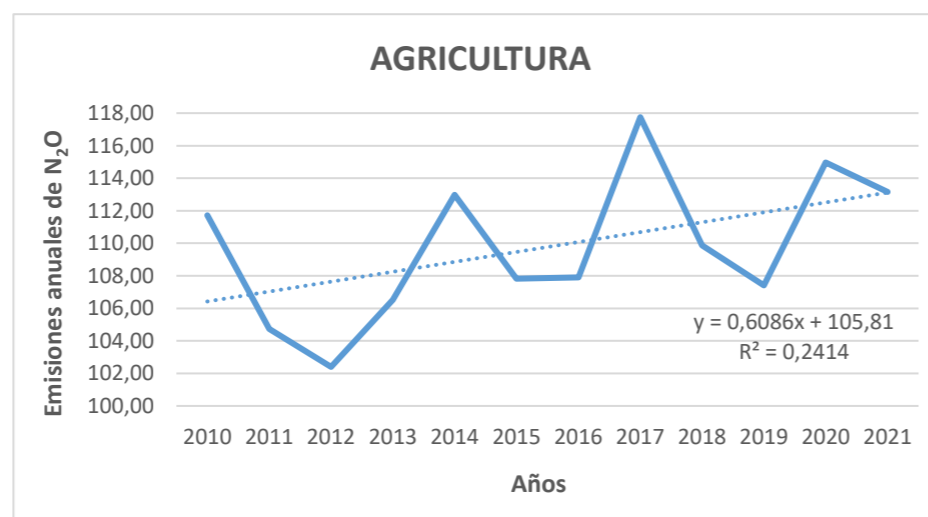
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.18. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: CANARIAS.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	111,73	104,73	102,40	106,53	112,98	107,82	107,91	117,75	109,86	107,41	114,96	113,16
ABONADO CON ESTIERCOL	26,12	25,12	25,19	21,19	23,80	19,64	21,18	20,09	18,97	17,92	18,01	18,51
Ganadería en régimen de estabulación	26,12	25,12	25,19	21,19	23,80	19,64	21,18	20,09	18,97	17,92	18,01	18,51
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	28,65	24,59	23,87	28,49	31,79	33,90	28,65	33,31	34,25	32,62	33,59	32,42
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	0,27	0,26	0,28	3,44	1,01	1,12	2,98	7,58	4,72	4,97	9,03	9,03
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	8,53	8,88	8,09	9,61	9,64	9,71	9,60	9,10	9,18	9,19	9,24	9,24
INDIRECTAS AGRICULTURA	26,44	25,24	24,27	24,04	25,78	23,86	24,77	26,18	23,91	23,12	24,85	24,07
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	7,91	7,90	7,51	6,32	7,36	5,56	6,44	6,10	4,81	4,97	4,98	4,62
Ganadería en régimen de estabulación	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04
Ganadería en régimen de pastoreo	7,88	7,87	7,47	6,28	7,32	5,52	6,41	6,06	4,77	4,93	4,94	4,59
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	13,67	12,60	13,08	13,32	13,49	13,90	14,17	15,08	13,91	14,38	15,11	15,11
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,31	0,12	0,25	0,17	0,17
GANADERIA	77,22	74,40	73,31	61,13	69,37	59,26	65,31	62,11	58,55	55,43	54,97	56,99
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	52,19	50,35	49,66	40,76	46,71	39,40	43,83	41,54	38,85	36,70	36,26	37,69
Ganadería en régimen de estabulación	52,19	50,35	49,66	40,76	46,71	39,40	43,83	41,54	38,85	36,70	36,26	37,69
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	25,03	24,05	23,65	20,37	22,66	19,87	21,48	20,58	19,70	18,74	18,72	19,30
Ganadería en régimen de estabulación	25,03	24,05	23,65	20,37	22,66	19,87	21,48	20,58	19,70	18,74	18,72	19,30





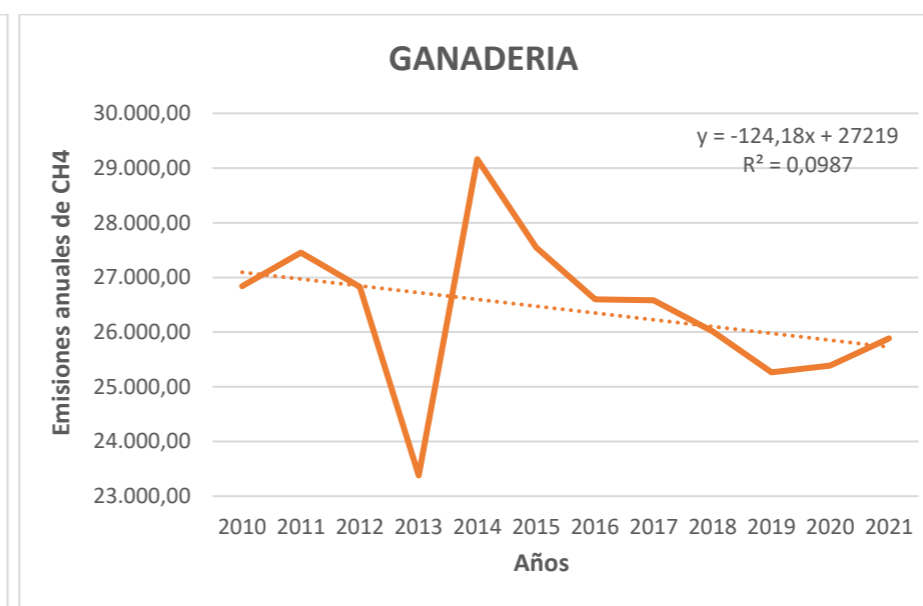
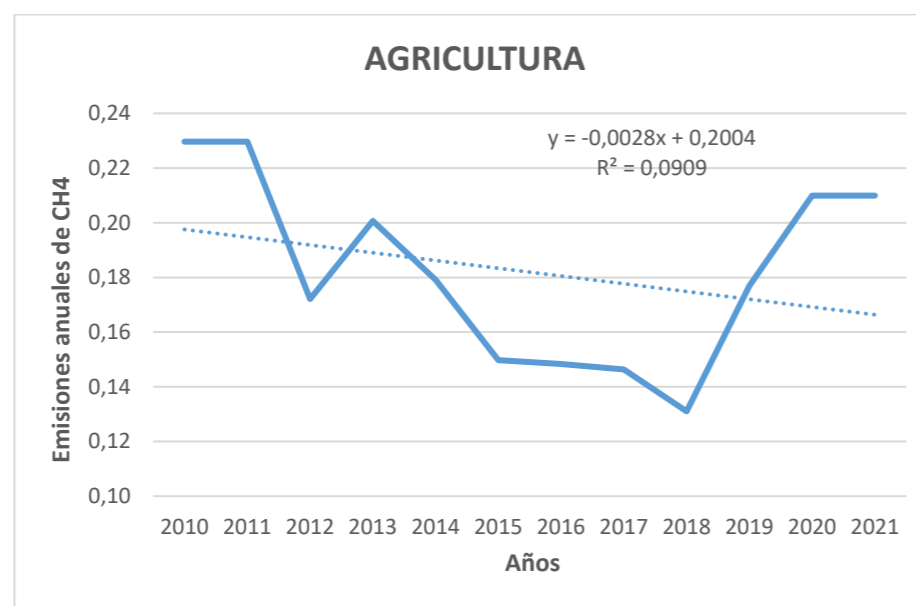
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.19. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: CANTABRIA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	0,23	0,23	0,17	0,20	0,18	0,15	0,15	0,15	0,13	0,18	0,21	0,21
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	0,18	0,18	0,13	0,16	0,13	0,10	0,13	0,13	0,10	0,15	0,17	0,17
QUEMA RESTOS VEGETALES	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
GANADERIA	26.837,37	27.451,86	26.828,19	23.379,21	29.162,21	27.548,19	26.600,58	26.584,71	26.012,00	25.264,86	25.390,44	25.882,56
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	24.093,20	24.779,23	24.201,64	20.209,65	25.596,42	24.481,12	23.610,61	23.636,96	23.113,48	22.417,56	22.522,80	22.858,78
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	2.744,18	2.672,62	2.626,55	3.169,56	3.565,79	3.067,06	2.989,97	2.947,75	2.898,52	2.847,30	2.867,64	3.023,78
Ganadería en régimen de estabulación	2.358,32	2.250,58	2.240,64	2.950,05	3.225,93	2.705,21	2.649,46	2.603,69	2.564,57	2.526,41	2.545,02	2.707,70
Ganadería en régimen de extensivo	385,86	422,04	385,91	219,51	339,86	361,86	340,51	344,06	333,95	320,89	322,62	316,08





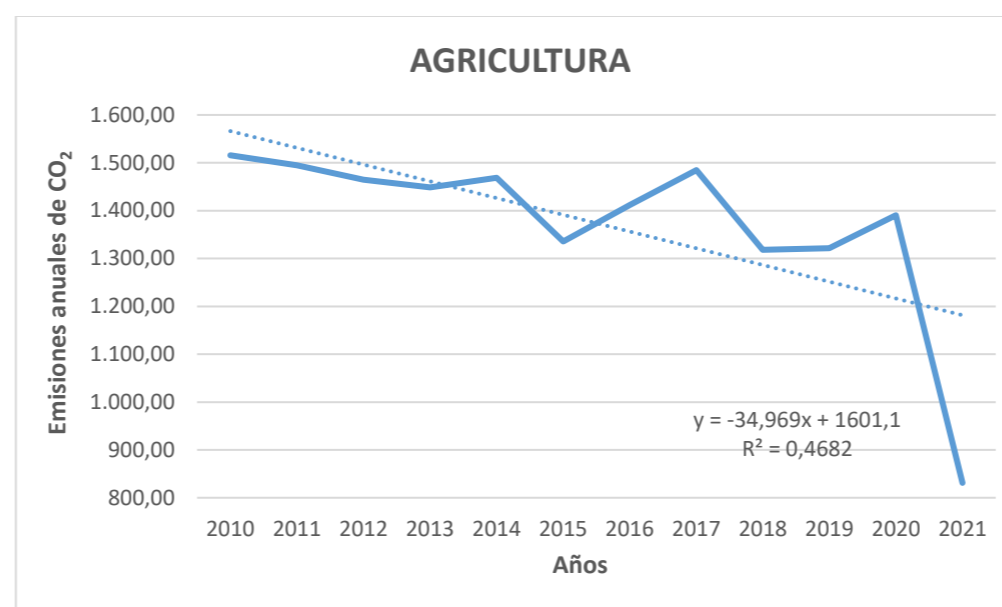
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.20. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: CANTABRIA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.515,67	1.494,98	1.464,69	1.448,30	1.468,95	1.335,60	1.411,95	1.484,70	1.318,41	1.321,49	1.390,26	831,08
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	1.515,67	1.494,98	1.464,69	1.448,30	1.468,95	1.335,60	1.411,95	1.484,70	1.318,41	1.321,49	1.390,26	831,08





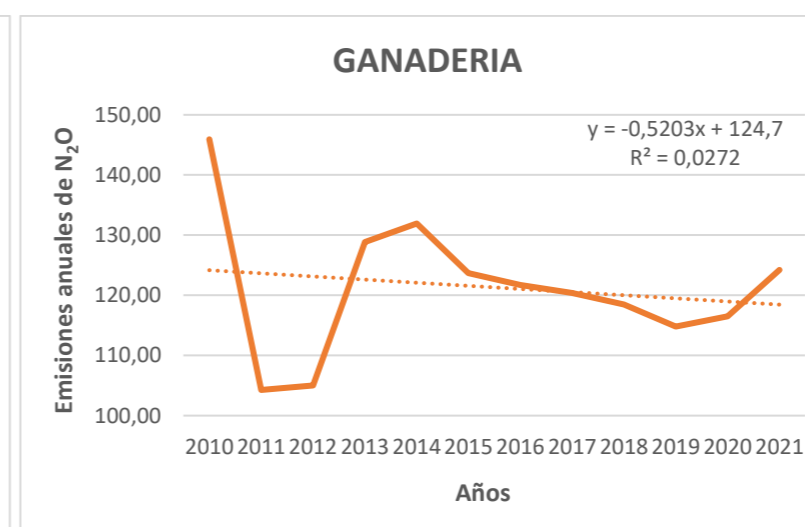
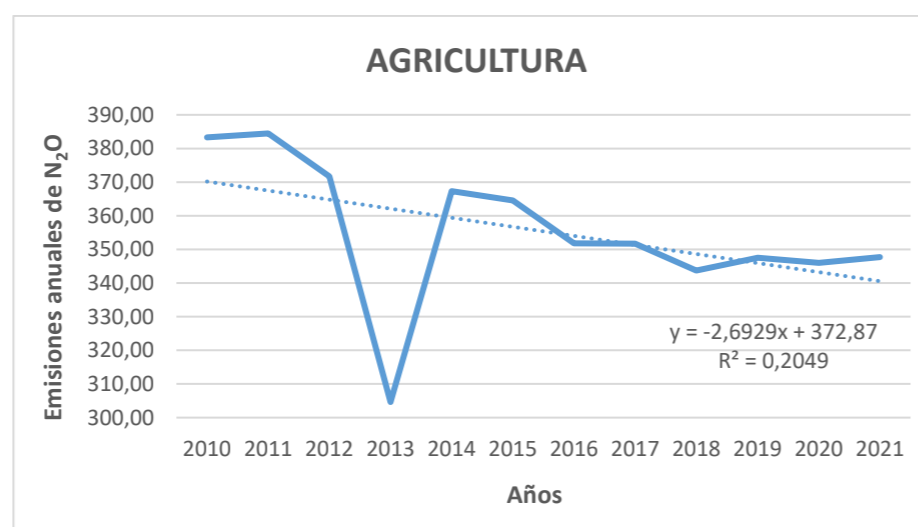
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.21. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: CANTABRIA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	383,28	384,47	371,67	304,63	367,28	364,55	351,78	351,74	343,75	347,55	346,01	347,71
ABONADO CON ESTIERCOL	70,29	48,73	49,79	62,93	63,77	58,03	57,13	56,43	55,25	53,58	54,32	58,01
Ganadería en régimen de estabulación	70,29	48,73	49,79	62,93	63,77	58,03	57,13	56,43	55,25	53,58	54,32	58,01
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	64,62	64,64	64,09	62,77	61,07	61,19	60,92	60,41	58,73	63,67	60,96	58,82
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	3,96	5,53	7,66	4,54	4,08	4,17	3,48	3,50	1,99	6,46	5,97	5,97
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	1,22	1,24	0,63	0,76	0,66	0,61	0,71	0,57	0,89	1,41	1,28	1,28
INDIRECTAS AGRICULTURA	26,44	25,24	24,27	24,04	25,78	23,86	24,77	26,18	23,91	23,12	24,85	24,07
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	137,69	130,02	124,22	101,73	124,82	125,32	120,27	120,57	117,80	116,91	117,47	119,21
Ganadería en régimen de estabulación	105,46	134,28	125,25	71,88	112,85	115,21	109,24	110,22	109,08	105,48	105,98	104,38
Ganadería en régimen de pastoreo	0,29	0,14	0,10	0,07	0,07	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	105,18	134,14	125,16	71,81	112,78	115,10	109,14	110,11	108,98	105,37	105,86	104,26
QUEMA DE RESTOS VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GANADERIA	145,93	104,27	105,03	128,83	131,94	123,69	121,72	120,38	118,46	114,78	116,48	124,25
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	88,23	62,16	62,49	76,68	77,83	73,27	72,22	71,31	70,12	67,79	68,84	73,36
Ganadería en régimen de estabulación	88,23	62,16	62,49	76,68	77,83	73,27	72,22	71,31	70,12	67,79	68,84	73,36
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	57,70	42,11	42,54	52,15	54,10	50,42	49,50	49,07	48,35	46,99	47,64	50,89
Ganadería en régimen de estabulación	57,70	42,11	42,54	52,15	54,10	50,42	49,50	49,07	48,35	46,99	47,64	50,89





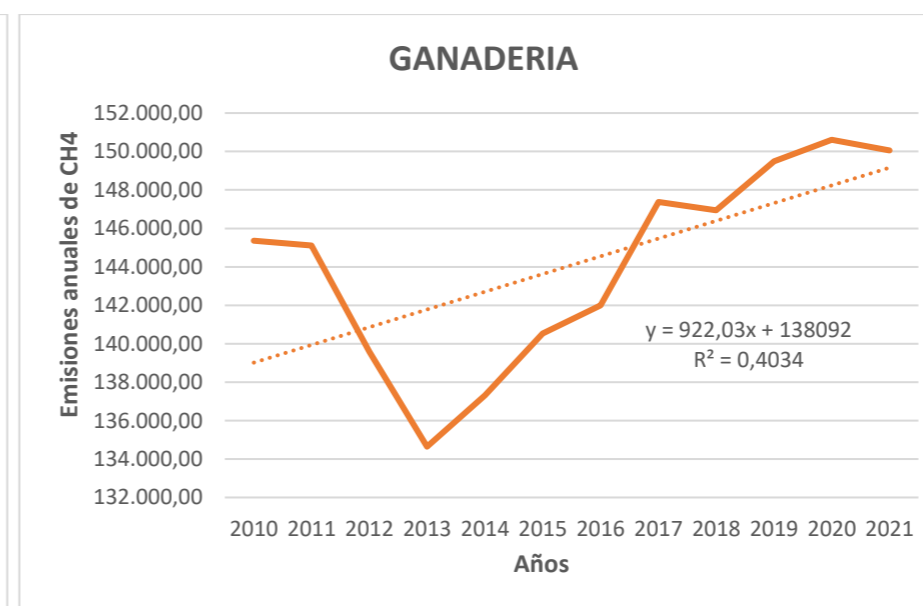
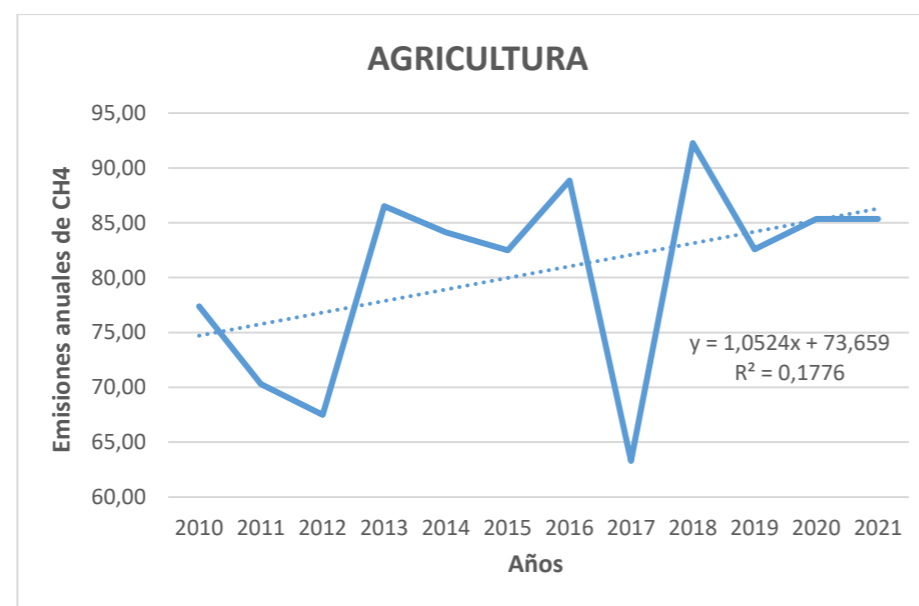
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.22. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	77,38	70,30	67,50	86,52	84,14	82,50	88,85	63,29	92,27	82,58	85,34	85,34
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	77,24	70,23	67,41	86,45	84,06	82,43	88,51	62,91	91,78	82,09	85,33	85,33
QUEMA RESTOS VEGETALES	0,14	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08	0,34	0,39	0,49	0,49	0,01	0,01
GANADERIA	145.359,86	145.109,61	139.584,84	134.642,87	137.319,08	140.534,93	141.996,65	147.376,95	146.933,74	149.497,22	150.609,05	150.062,45
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	114.966,64	114.692,75	111.487,46	108.572,59	109.521,50	111.182,12	113.060,60	115.648,88	116.287,40	116.794,43	117.231,50	117.491,05
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	30.393,22	30.416,86	28.097,39	26.070,28	27.797,58	29.352,81	28.936,04	31.728,07	30.646,34	32.702,78	33.377,56	32.571,40
Ganadería en régimen de estabulación	28.567,99	28.545,65	26.344,07	24.343,95	26.006,65	27.554,35	27.097,04	29.822,10	28.716,32	30.746,09	31.402,50	30.578,17
Ganadería en régimen de extensivo	1.825,23	1.871,21	1.753,32	1.726,34	1.790,93	1.798,46	1.839,01	1.905,97	1.930,02	1.956,69	1.975,06	1.993,23





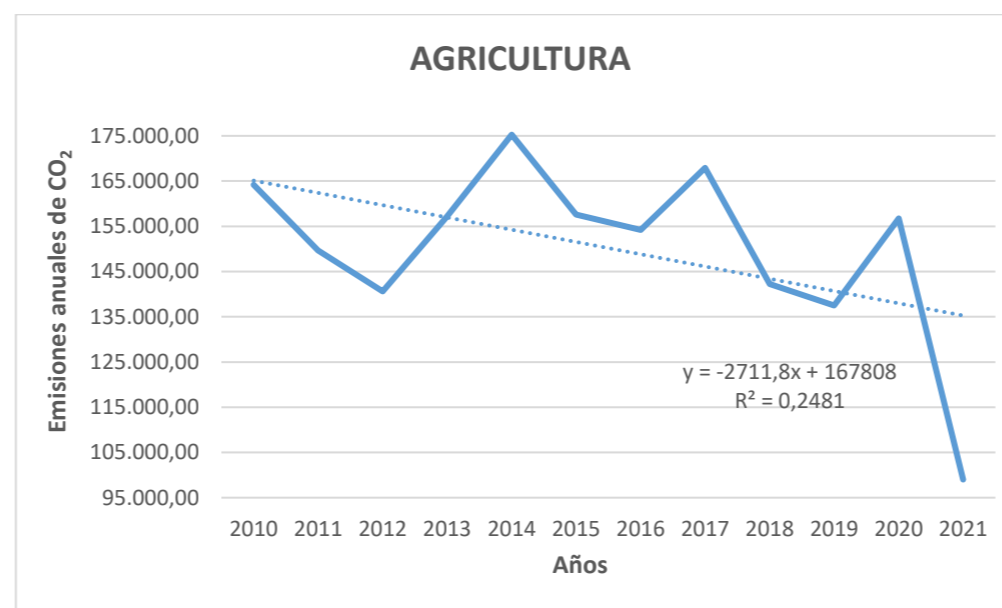
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.23. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	164.203,64	149.696,99	140.603,12	157.204,45	175.265,19	157.589,43	154.166,92	167.937,52	142.254,68	137.501,07	156.747,50	99.006,43
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	164.203,64	149.696,99	140.603,12	157.204,45	175.265,19	157.589,43	154.166,92	167.937,52	142.254,68	137.501,07	156.747,50	99.006,43





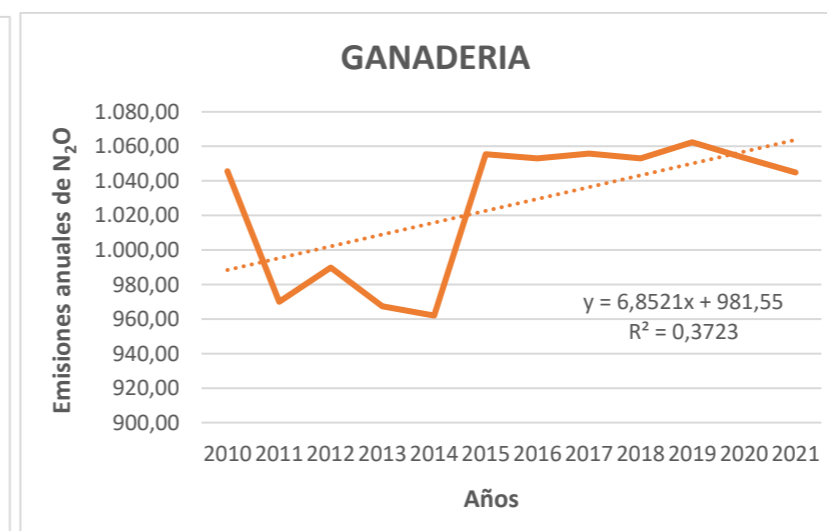
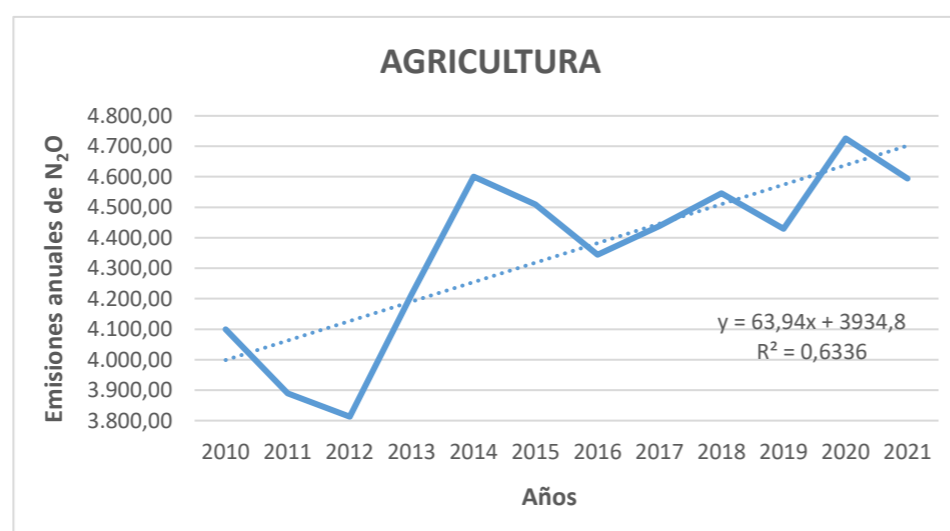
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.24. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: CASTILLA Y LEÓN.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	4.099,78	3.889,90	3.812,91	4.214,02	4.600,35	4.508,94	4.344,66	4.438,42	4.546,19	4.429,72	4.725,97	4.593,77
ABONADO CON ESTIERCOL	430,92	405,10	409,66	401,39	401,90	432,96	437,57	444,48	446,46	454,06	452,07	448,09
Ganadería en régimen de estabulación	430,92	405,10	409,66	401,39	401,90	432,96	437,57	444,48	446,46	454,06	452,07	448,09
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	2.375,89	2.197,15	2.170,70	2.500,10	2.843,80	2.712,45	2.501,28	2.636,41	2.646,27	2.584,05	2.781,57	2.684,13
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	29,95	32,22	38,97	22,98	21,04	20,76	22,37	39,25	35,92	27,05	25,79	25,79
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	224,68	248,99	210,88	264,25	234,47	234,68	264,51	172,91	272,04	231,58	284,32	284,32
INDIRECTAS AGRICULTURA	792,76	758,19	747,69	790,87	853,73	856,58	852,67	875,80	868,08	853,52	898,88	864,79
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	233,78	236,75	223,61	220,66	231,18	238,33	250,98	259,77	261,64	265,74	268,62	271,93
Ganadería en régimen de estabulación	0,39	0,41	0,42	0,42	0,40	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44
Ganadería en régimen de pastoreo	233,39	236,34	223,19	220,24	230,78	237,92	250,56	259,35	261,22	265,31	268,19	271,49
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	11,80	11,50	11,40	13,76	14,22	13,17	15,27	9,79	15,77	13,70	14,72	14,72
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
GANADERIA	1.045,66	969,97	989,77	967,39	962,00	1.055,41	1.053,08	1.055,91	1.053,05	1.062,39	1.053,47	1.044,96
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	651,10	596,45	613,50	599,42	594,16	643,89	637,70	634,80	628,89	629,67	625,05	618,30
Ganadería en régimen de estabulación	651,10	596,45	613,50	599,42	594,16	643,89	637,70	634,80	628,89	629,67	625,05	618,30
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	394,57	373,52	376,27	367,97	367,84	411,53	415,38	421,11	424,16	432,72	428,41	426,66
Ganadería en régimen de estabulación	394,57	373,52	376,27	367,97	367,84	411,53	415,38	421,11	424,16	432,72	428,41	426,66





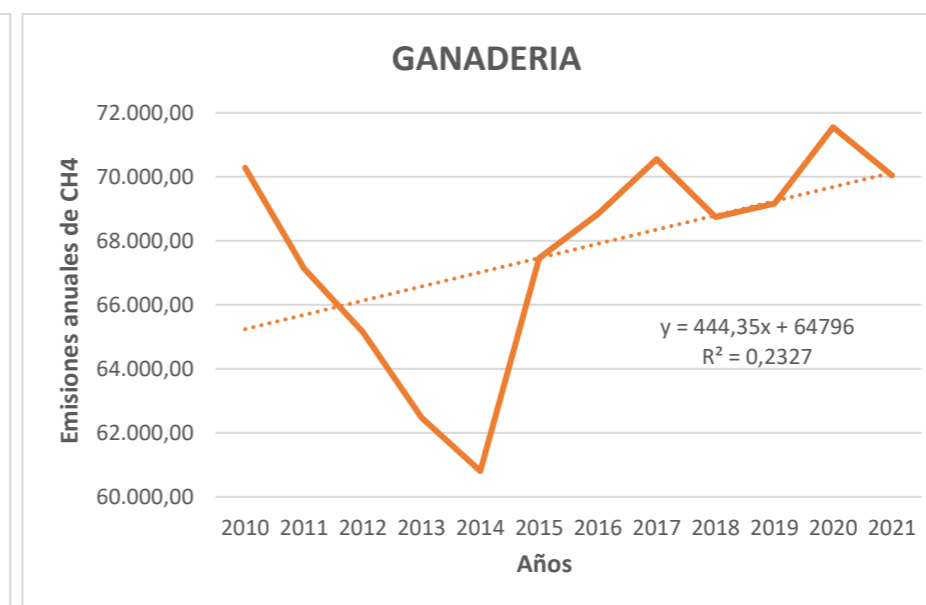
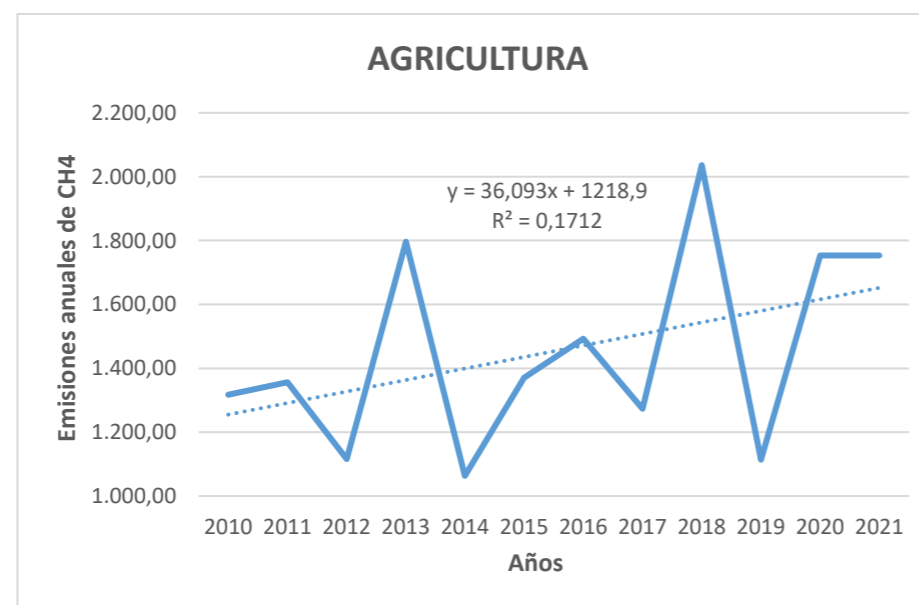
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.25. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.317,27	1.355,99	1.115,46	1.796,14	1.063,22	1.370,64	1.492,74	1.272,98	2.036,16	1.113,75	1.753,85	1.753,85
CULTIVO DE ARROZ	33,28	32,36	28,39	27,39	21,84	17,27	68,88	17,47	19,26	17,87	18,86	18,86
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	1.283,77	1.323,47	1.086,87	1.768,51	1.041,13	1.353,18	1.423,64	1.255,26	2.016,55	1.095,52	1.734,65	1.734,65
QUEMA RESTOS VEGETALES	0,21	0,16	0,20	0,24	0,25	0,19	0,21	0,25	0,35	0,36	0,34	0,34
GANADERIA	70.281,52	67.143,20	65.153,49	62.472,36	60.806,95	67.461,14	68.842,90	70.550,20	68.744,87	69.168,23	71.550,01	70.040,32
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	50.829,70	47.423,65	47.383,53	46.358,33	43.426,69	48.113,84	50.237,81	50.590,10	49.711,80	49.817,66	50.812,45	49.716,32
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	19.451,82	19.719,55	17.769,97	16.114,04	17.380,27	19.347,30	18.605,10	19.960,10	19.033,07	19.350,57	20.737,57	20.324,00
Ganadería en régimen de estabulación	18.493,91	18.749,93	16.856,76	15.257,03	16.562,49	18.296,57	17.479,94	19.011,55	18.133,84	18.408,68	19.786,25	19.390,94
Ganadería en régimen de extensivo	957,91	969,62	913,20	857,01	817,78	1.050,73	1.125,15	948,55	899,23	941,89	951,32	933,06





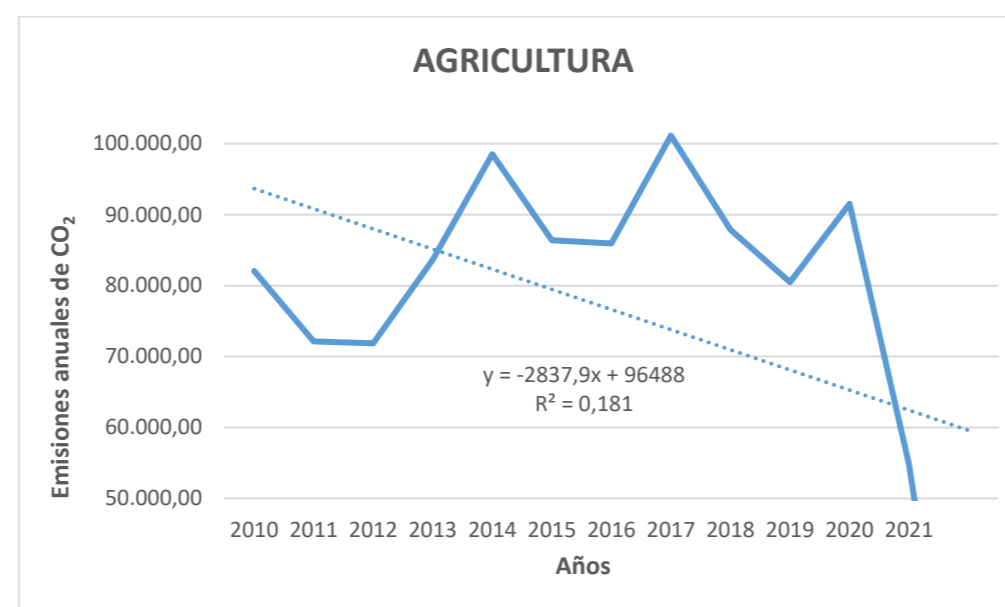
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.26. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	82.037,89	72.113,60	71.840,61	83.625,30	98.495,66	86.364,12	85.928,76	101.132,41	87.866,45	80.458,18	91.523,96	54.711,56
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	82.037,89	72.113,60	71.840,61	83.625,30	98.495,66	86.364,12	85.928,76	101.132,41	87.866,45	80.458,18	91.523,96	54.711,56





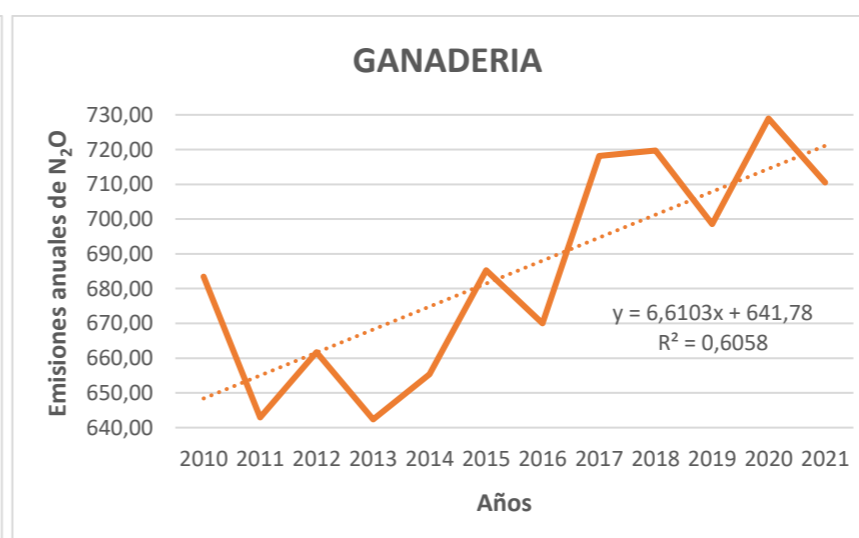
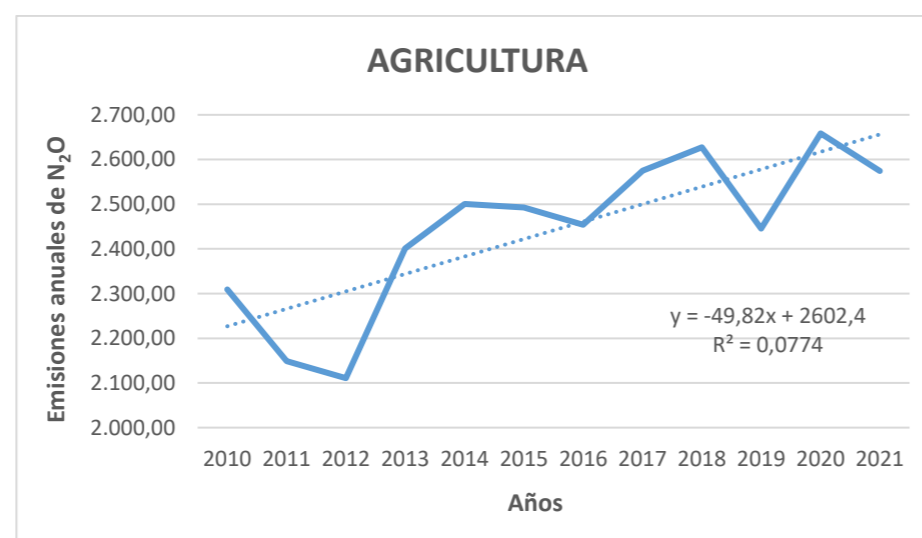
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.27. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: CASTILLA LA MANCHA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	2.309,24	2.148,72	2.110,72	2.401,09	2.500,57	2.492,76	2.453,62	2.575,24	2.627,57	2.445,73	2.658,49	2.574,06
ABONADO CON ESTIERCOL	262,21	249,70	253,01	244,51	251,47	261,88	258,39	273,21	277,23	269,65	281,10	274,25
Ganadería en régimen de estabulación	262,21	249,70	253,01	244,51	251,47	261,88	258,39	273,21	277,23	269,65	281,10	274,25
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	1.105,37	985,28	993,47	1.144,88	1.293,37	1.249,84	1.171,16	1.299,96	1.236,61	1.225,15	1.268,61	1.224,17
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	31,29	34,56	33,08	8,00	31,25	25,80	27,51	27,94	33,04	29,98	26,52	26,52
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	178,11	188,32	167,49	231,31	180,82	174,00	196,25	172,31	222,74	171,28	227,32	227,32
INDIRECTAS AGRICULTURA	481,40	449,43	446,52	476,10	522,50	528,57	529,03	561,76	539,36	519,45	552,29	520,74
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	83,89	79,17	75,19	75,64	70,23	86,83	95,48	81,92	80,20	81,13	80,90	79,30
Ganadería en régimen de estabulación	0,17	0,17	0,18	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16
Ganadería en régimen de pastoreo	83,71	79,00	75,01	75,47	70,05	86,65	95,30	81,75	80,04	80,96	80,74	79,14
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	166,97	162,25	141,95	220,63	150,92	165,84	175,78	158,13	238,37	149,07	221,74	221,74
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
GANADERIA	683,46	642,88	661,71	642,36	655,38	685,24	669,97	718,14	719,75	698,53	728,96	710,56
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	420,77	391,68	406,71	395,20	402,30	423,94	410,39	443,25	439,38	424,01	445,67	433,20
Ganadería en régimen de estabulación	420,77	391,68	406,71	395,20	402,30	423,94	410,39	443,25	439,38	424,01	445,67	433,20
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	262,69	251,20	255,01	247,16	253,07	261,30	259,58	274,89	280,37	274,52	283,29	277,37
Ganadería en régimen de estabulación	262,69	251,20	255,01	247,16	253,07	261,30	259,58	274,89	280,37	274,52	283,29	277,37





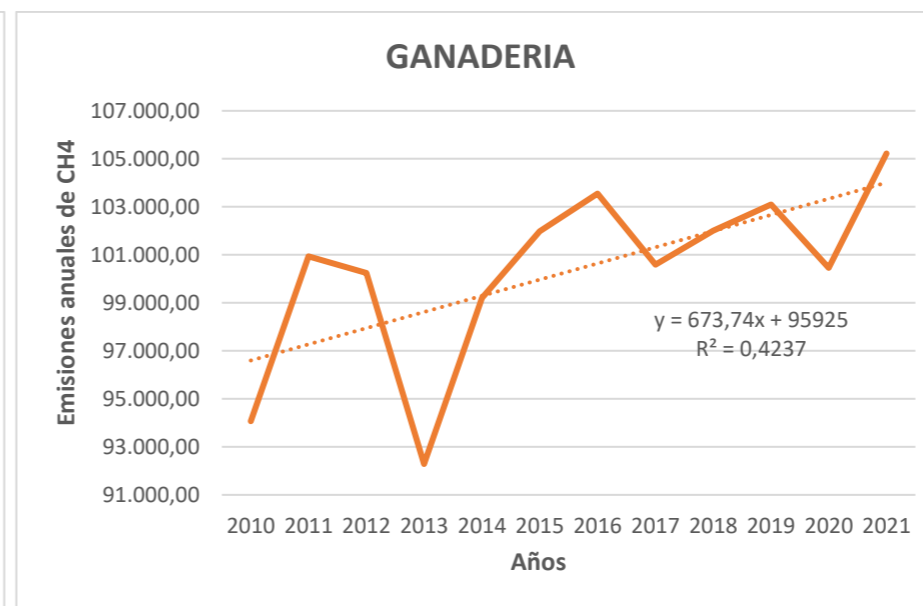
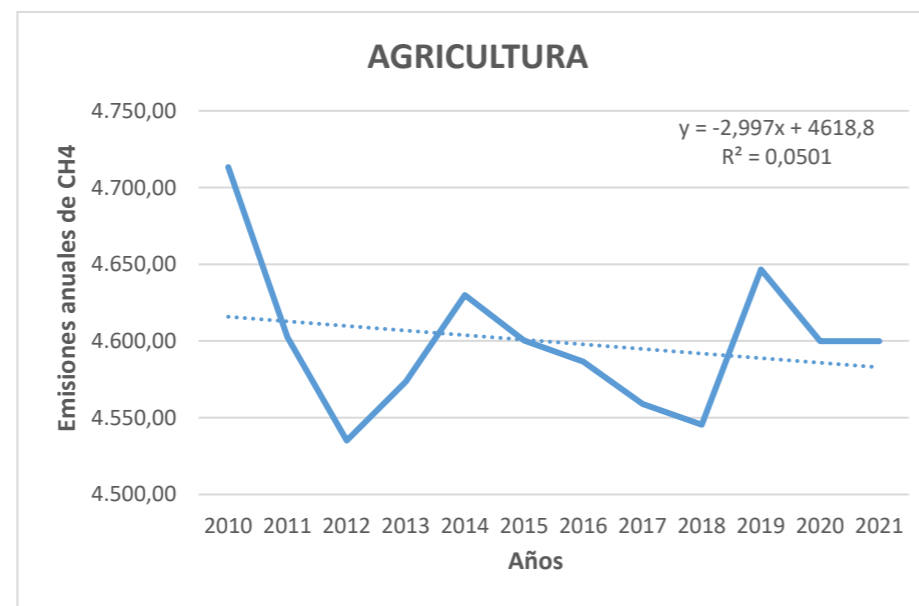
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.28. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: CATALUÑA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	4.713,30	4.602,34	4.535,13	4.573,56	4.629,93	4.600,30	4.586,45	4.559,08	4.545,51	4.646,68	4.599,80	4.599,80
CULTIVO DE ARROZ	4.222,19	4.189,64	4.146,16	4.145,76	4.124,02	4.172,17	4.146,76	4.084,62	4.156,48	4.150,33	4.170,38	4.170,38
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	467,89	385,42	360,82	396,96	474,28	404,33	415,79	447,78	365,28	475,75	407,35	407,35
QUEMA RESTOS VEGETALES	23,22	27,28	28,15	30,83	31,63	23,80	23,91	26,68	23,74	20,60	22,07	22,07
GANADERIA	94.066,78	100.941,68	100.250,36	92.284,71	99.197,14	101.973,80	103.557,20	100.588,99	102.001,01	103.097,94	100.463,67	105.223,03
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	42.375,51	42.298,08	42.388,83	41.217,28	42.012,87	42.433,10	43.536,60	43.353,44	44.816,46	43.464,16	42.065,89	46.631,28
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	51.691,26	58.643,60	57.861,53	51.067,42	57.184,28	59.540,70	60.020,60	57.235,55	57.184,55	59.633,78	58.397,78	58.591,75
Ganadería en régimen de estabulación	51.364,27	58.252,43	57.477,34	50.750,26	56.824,61	59.180,10	59.648,19	56.879,32	56.807,50	59.281,05	58.031,29	58.226,63
Ganadería en régimen de extensivo	326,99	391,17	384,19	317,16	359,67	360,60	372,40	356,23	377,06	352,72	366,48	365,12





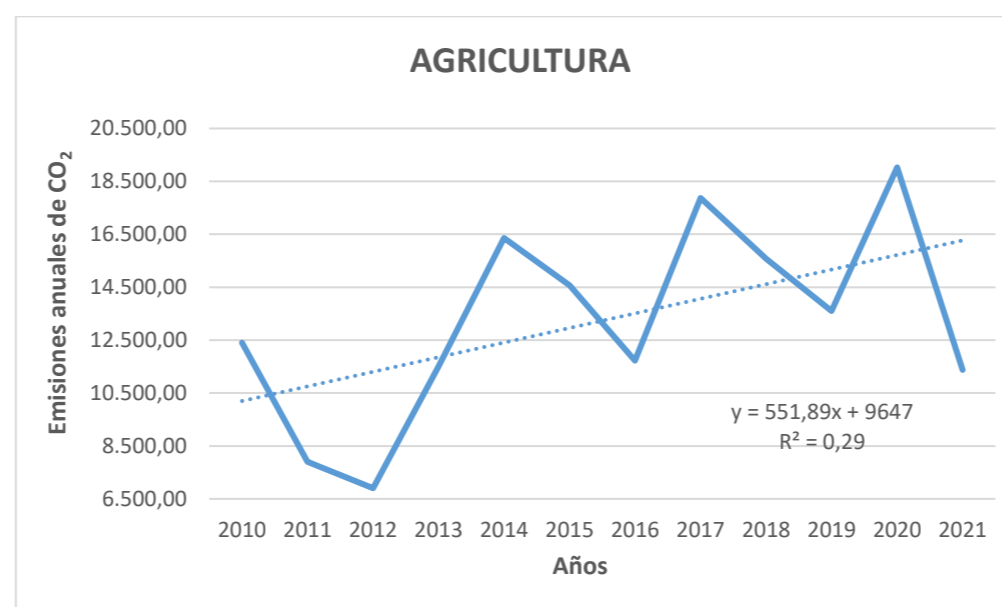
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.29. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: CATALUÑA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	12.400,93	7.907,67	6.902,60	11.491,36	16.353,85	14.570,72	11.728,37	17.877,08	15.571,96	13.600,96	19.029,83	11.375,73
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	12.400,93	7.907,67	6.902,60	11.491,36	16.353,85	14.570,72	11.728,37	17.877,08	15.571,96	13.600,96	19.029,83	11.375,73





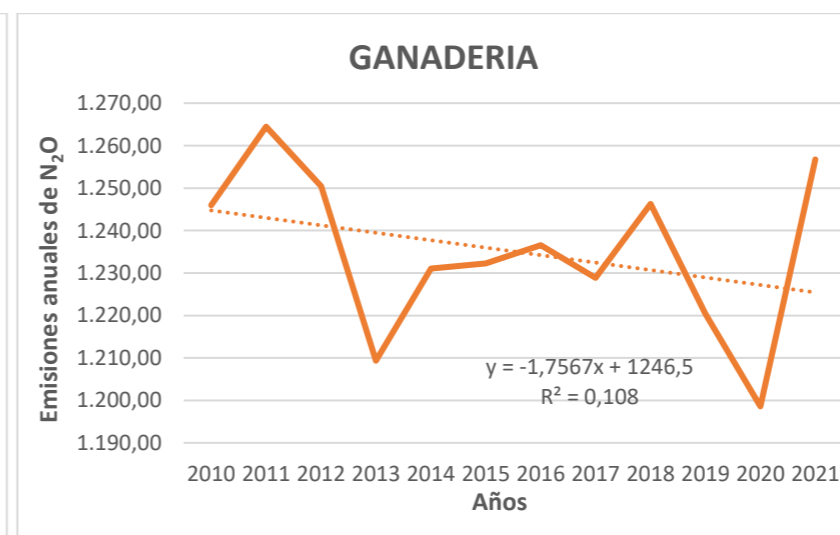
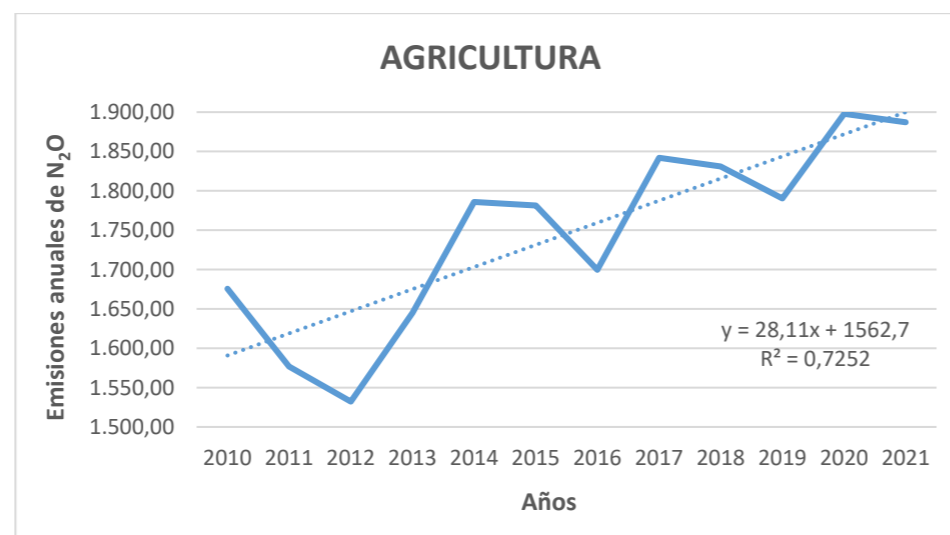
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.30. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: CATALUÑA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.675,53	1.576,67	1.532,20	1.645,26	1.785,76	1.781,37	1.699,71	1.841,84	1.831,10	1.790,15	1.897,87	1.887,11
ABONADO CON ESTIERCOL	591,80	608,17	604,64	585,30	602,43	612,65	617,20	612,94	619,92	610,97	604,65	614,45
Ganadería en régimen de estabulación	591,80	608,17	604,64	585,30	602,43	612,65	617,20	612,94	619,92	610,97	604,65	614,45
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	270,20	164,38	143,10	251,77	349,47	344,19	259,84	376,46	357,11	339,01	442,59	427,09
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	42,96	39,25	37,12	39,50	35,57	40,72	39,44	59,38	61,80	62,70	59,41	59,41
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	83,67	82,18	77,86	89,18	86,08	77,99	84,14	81,79	84,94	81,75	87,71	87,71
INDIRECTAS AGRICULTURA	566,45	565,44	558,03	564,49	590,45	590,44	580,60	591,56	589,87	573,21	587,71	585,02
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	65,50	67,71	67,12	65,97	66,54	66,85	69,74	67,79	72,12	67,14	69,12	66,76
Ganadería en régimen de estabulación	0,23	0,24	0,23	0,23	0,23	0,27	0,26	0,26	0,31	0,31	0,32	0,39
Ganadería en régimen de pastoreo	65,27	67,48	66,89	65,74	66,30	66,58	69,47	67,52	71,80	66,83	68,80	66,37
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	54,33	48,84	43,60	48,26	54,40	47,91	48,14	51,24	44,73	54,82	46,09	46,09
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,60	0,71	0,73	0,80	0,82	0,62	0,62	0,69	0,62	0,53	0,57	0,57
GANADERIA	1.246,00	1.264,48	1.250,45	1.209,32	1.231,08	1.232,23	1.236,59	1.228,87	1.246,26	1.220,46	1.198,59	1.256,74
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	654,43	657,12	651,85	633,53	645,49	649,28	647,58	642,64	647,54	632,03	618,11	648,60
Ganadería en régimen de estabulación	654,43	657,12	651,85	633,53	645,49	649,28	647,58	642,64	647,54	632,03	618,11	648,60
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	591,57	607,35	598,59	575,79	585,59	582,95	589,00	586,23	598,72	588,43	580,48	608,13
Ganadería en régimen de estabulación	591,57	607,35	598,59	575,79	585,59	582,95	589,00	586,23	598,72	588,43	580,48	608,13





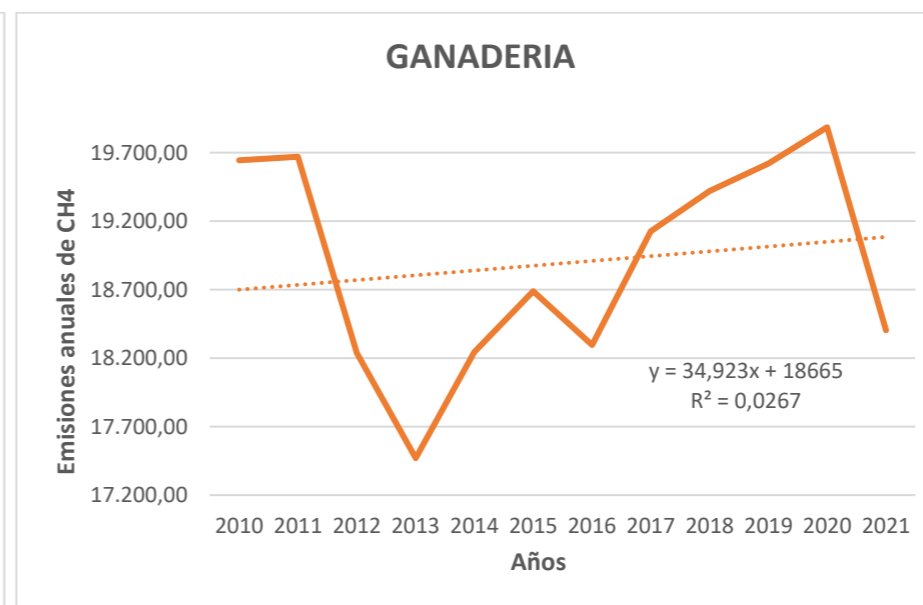
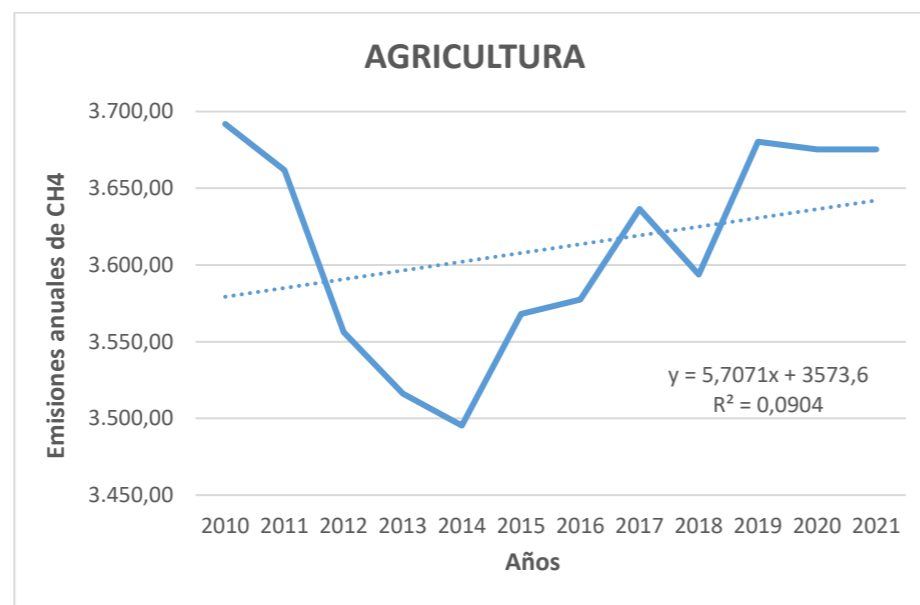
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.31. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	3.691,85	3.661,70	3.556,09	3.516,10	3.495,34	3.568,12	3.577,36	3.636,60	3.593,71	3.680,26	3.675,38	3.675,38
CULTIVO DE ARROZ	3.041,70	3.086,89	2.973,34	2.929,87	2.989,42	3.000,14	3.077,96	3.024,56	3.051,95	3.059,10	3.066,44	3.066,44
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	629,92	551,83	561,48	567,12	486,34	552,03	484,78	597,45	526,43	599,99	587,89	587,89
QUEMA RESTOS VEGETALES	20,23	22,98	21,27	19,12	19,58	15,95	14,63	14,58	15,33	21,16	21,05	21,05
GANADERIA	19.643,05	19.668,85	18.237,41	17.470,36	18.244,60	18.687,90	18.296,50	19.126,09	19.419,31	19.620,24	19.885,32	18.403,25
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	8.710,60	8.085,18	7.775,21	7.701,82	7.630,78	7.766,32	7.832,59	7.911,27	8.122,82	8.189,03	8.189,44	7.844,82
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	10.932,45	11.583,67	10.462,20	9.768,55	10.613,81	10.921,58	10.463,91	11.214,82	11.296,49	11.431,20	11.695,88	10.558,43
Ganadería en régimen de estabulación	10.770,73	11.402,31	10.291,47	9.625,84	10.450,90	10.758,56	10.328,06	11.050,36	11.156,87	11.262,78	11.525,27	10.422,59
Ganadería en régimen de extensivo	161,71	181,36	170,73	142,70	162,91	163,02	135,85	164,46	139,62	168,42	170,61	135,84





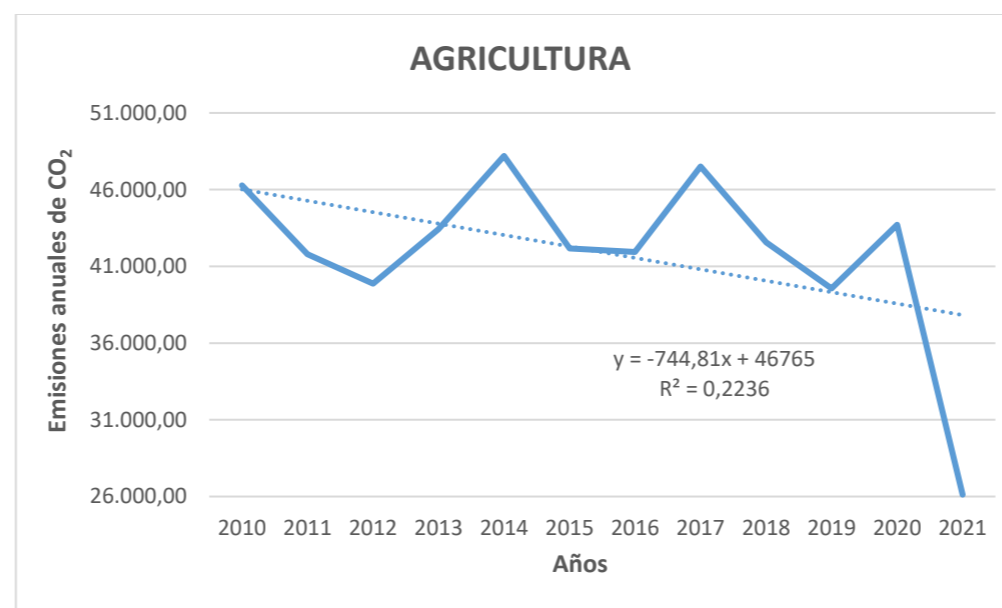
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.32. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	46.267,63	41.783,30	39.869,07	43.411,28	48.196,48	42.164,91	41.935,57	47.507,21	42.568,70	39.553,74	43.702,56	26.124,69
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	46.267,63	41.783,30	39.869,07	43.411,28	48.196,48	42.164,91	41.935,57	47.507,21	42.568,70	39.553,74	43.702,56	26.124,69



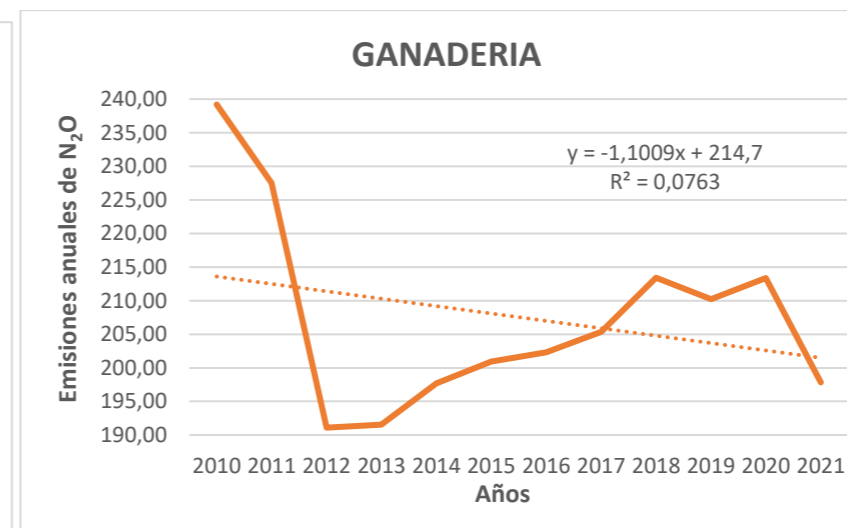
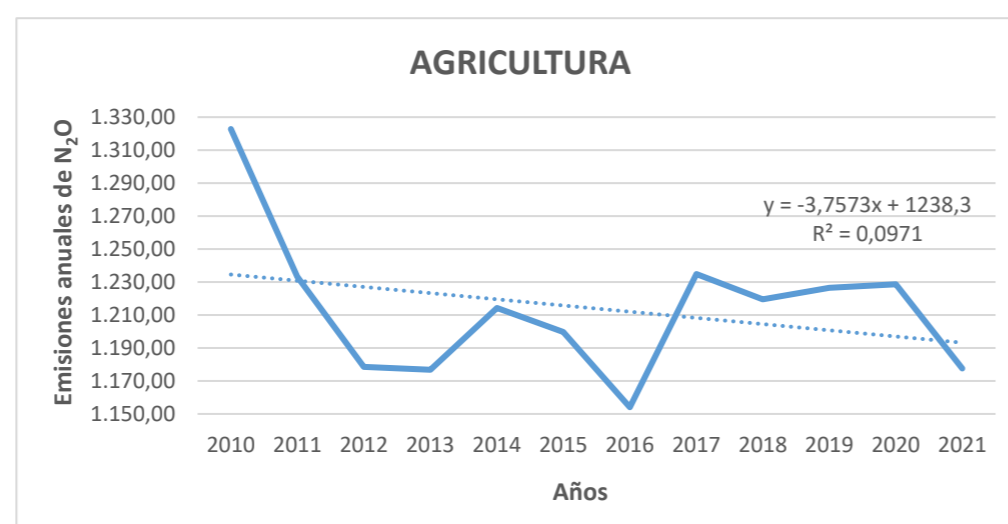
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.33. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: COMUNITAT VALENCIANA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.322,79	1.233,34	1.178,63	1.176,82	1.214,29	1.199,66	1.154,06	1.234,77	1.219,53	1.226,41	1.228,71	1.177,62
ABONADO CON ESTIERCOL	103,17	99,04	86,15	86,02	89,24	90,62	91,22	92,82	96,85	95,05	96,95	87,79
Ganadería en régimen de estabulación	103,17	99,04	86,15	86,02	89,24	90,62	91,22	92,82	96,85	95,05	96,95	87,79
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	612,06	560,26	540,89	583,75	621,87	599,36	560,99	599,75	588,19	591,19	594,43	573,60
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	70,50	73,52	74,79	22,94	24,01	37,25	41,95	51,79	50,87	46,37	49,00	49,00
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	99,69	95,37	93,01	102,04	95,67	91,46	93,50	91,79	96,10	98,78	96,42	96,42
INDIRECTAS AGRICULTURA	354,44	328,59	307,74	303,17	316,69	308,26	299,18	322,45	315,84	314,18	313,95	293,50
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	15,46	14,54	13,91	14,00	13,20	13,51	13,47	13,60	13,75	13,85	13,97	13,32
Ganadería en régimen de estabulación	0,06	0,09	0,12	0,13	0,13	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18
Ganadería en régimen de pastoreo	15,40	14,45	13,79	13,87	13,07	13,34	13,30	13,42	13,57	13,67	13,79	13,14
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	66,93	61,43	61,58	64,40	53,10	58,79	53,38	62,20	57,54	66,44	63,44	63,44
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,52	0,60	0,55	0,50	0,51	0,41	0,38	0,38	0,40	0,55	0,55	0,55
GANADERIA	239,21	227,52	191,10	191,53	197,70	200,94	202,32	205,35	213,42	210,21	213,38	197,84
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	139,48	131,67	107,36	108,26	111,25	114,74	114,94	116,33	120,31	118,12	120,24	111,85
Ganadería en régimen de estabulación	139,48	131,67	107,36	108,26	111,25	114,74	114,94	116,33	120,31	118,12	120,24	111,85
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	99,73	95,85	83,74	83,27	86,44	86,20	87,38	89,01	93,10	92,08	93,14	85,99
Ganadería en régimen de estabulación	99,73	95,85	83,74	83,27	86,44	86,20	87,38	89,01	93,10	92,08	93,14	85,99





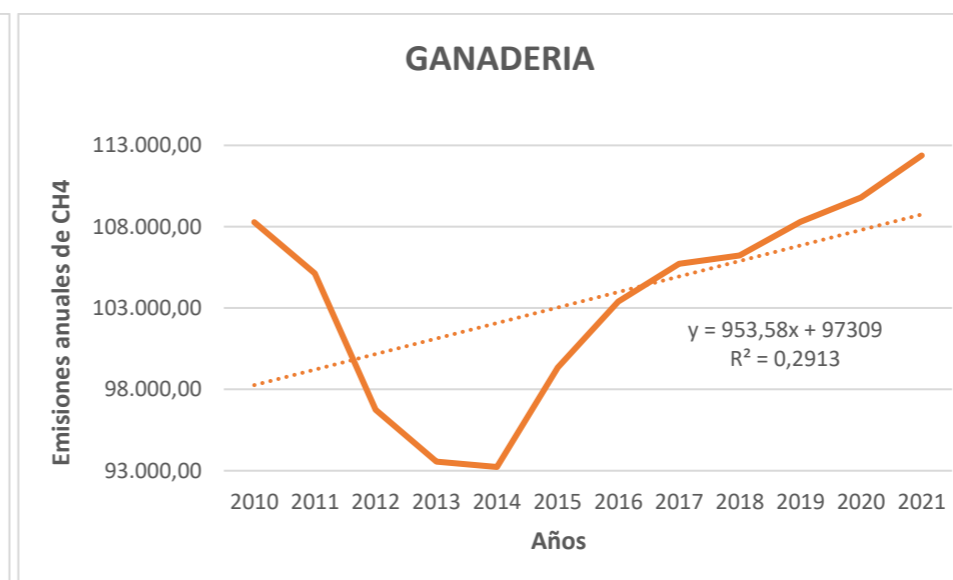
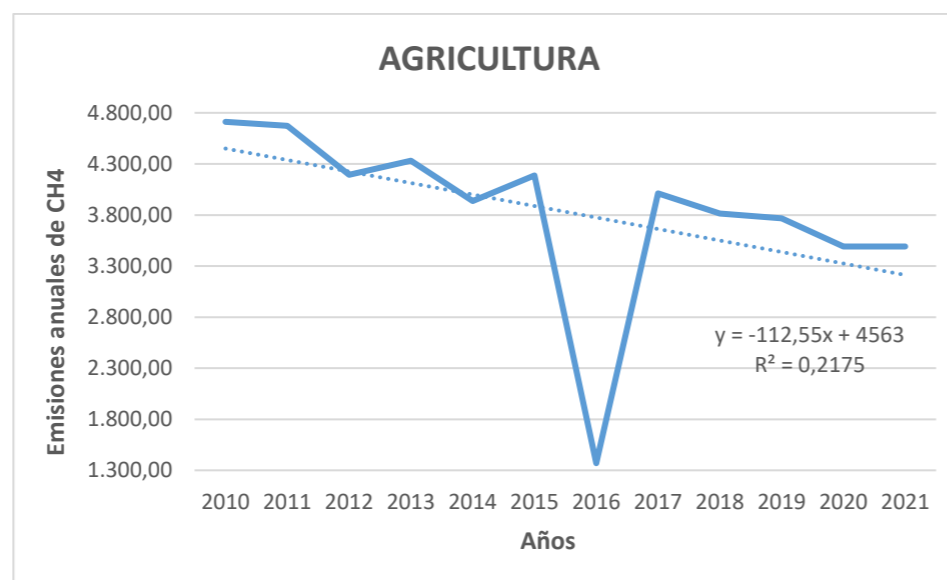
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.34. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: EXTREMADURA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	4.711,80	4.671,53	4.193,05	4.332,25	3.935,56	4.186,06	1.369,48	4.010,09	3.815,61	3.766,95	3.492,18	3.492,18
CULTIVO DE ARROZ	4.054,68	3.957,62	3.778,08	3.540,50	3.382,03	3.316,83	752,43	3.159,56	2.882,70	2.860,70	2.828,57	2.828,57
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	656,41	713,14	413,69	790,47	552,38	867,89	615,71	849,18	931,57	904,65	662,17	662,17
QUEMA RESTOS VEGETALES	0,71	0,76	1,28	1,28	1,16	1,34	1,34	1,34	1,34	1,60	1,44	1,44
GANADERIA	108.272,32	105.135,79	96.746,98	93.552,27	93.230,21	99.345,94	103.407,08	105.712,74	106.232,56	108.288,92	109.785,71	112.378,75
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	95.619,14	92.127,80	85.454,20	83.576,98	84.321,55	88.766,64	91.575,79	94.394,10	94.794,04	95.662,66	97.418,42	99.467,02
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	12.653,18	13.007,99	11.292,78	9.975,29	8.908,66	10.579,30	11.831,29	11.318,64	11.438,51	12.626,25	12.367,28	12.911,73
Ganadería en régimen de estabulación	9.309,40	9.870,32	8.427,60	7.151,35	6.045,65	7.507,39	8.667,27	8.090,61	8.166,35	9.315,44	9.023,83	9.376,26
Ganadería en régimen de extensivo	3.343,79	3.137,67	2.865,18	2.823,94	2.863,01	3.071,91	3.164,01	3.228,03	3.272,16	3.310,82	3.343,45	3.535,47





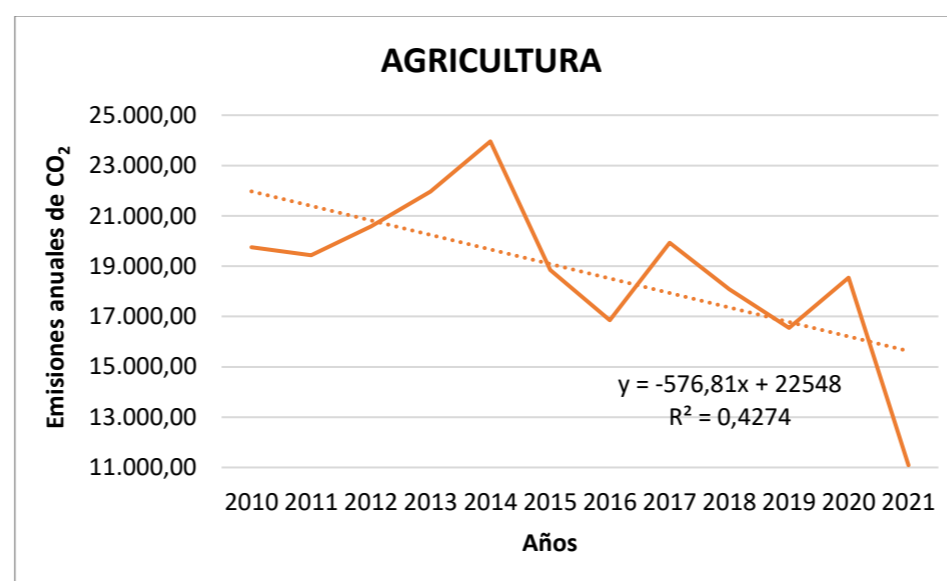
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.35. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: EXTREMADURA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	19.750,41	19.436,24	20.574,53	21.966,73	23.959,80	18.853,37	16.849,56	19.932,74	18.079,77	16.550,90	18.548,17	11.087,80
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	19.750,41	19.436,24	20.574,53	21.966,73	23.959,80	18.853,37	16.849,56	19.932,74	18.079,77	16.550,90	18.548,17	11.087,80



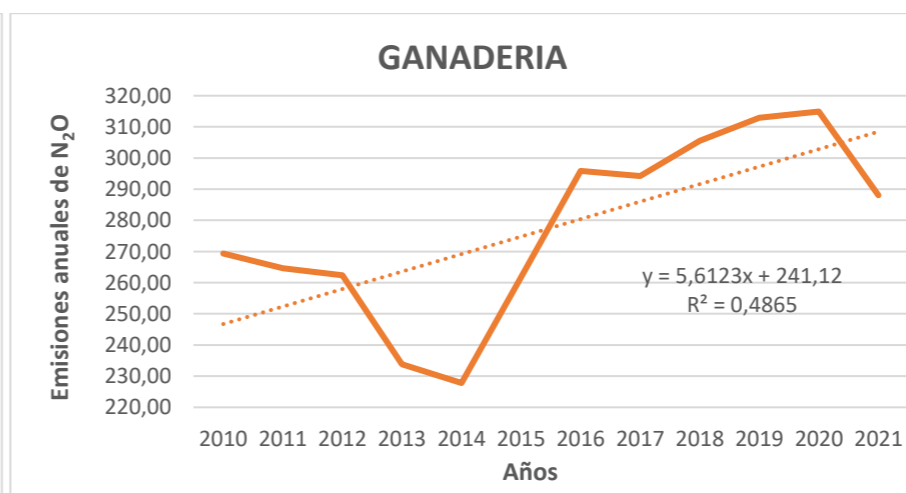
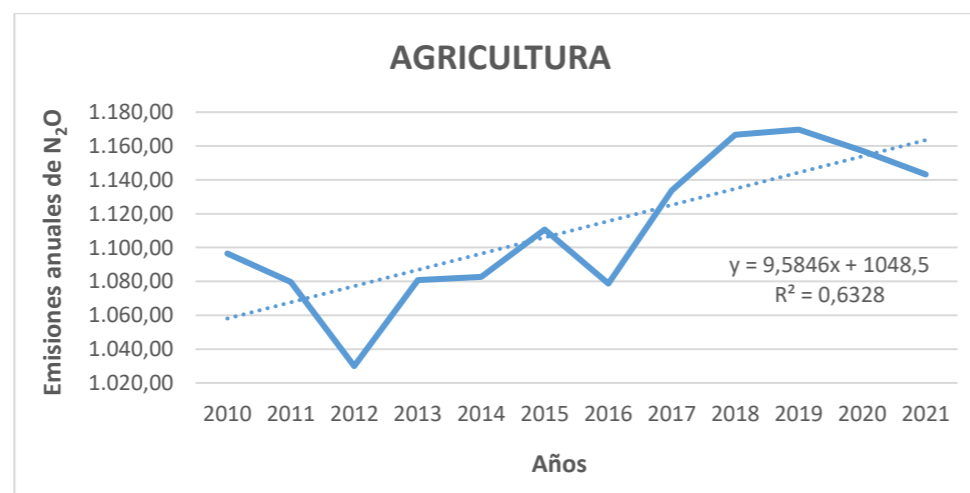
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.36. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: EXTREMADURA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	1.096,51	1.079,69	1.029,93	1.080,74	1.082,62	1.110,68	1.078,65	1.133,73	1.166,58	1.169,66	1.157,26	1.143,28
ABONADO CON ESTIERCOL	109,88	108,68	107,61	95,79	91,99	108,53	121,50	119,46	126,12	130,46	131,21	122,72
Ganadería en régimen de estabulación	109,88	108,68	107,61	95,79	91,99	108,53	121,50	119,46	126,12	130,46	131,21	122,72
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	256,38	256,32	275,32	292,39	306,48	264,70	227,43	248,34	247,12	244,74	249,87	241,12
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	6,34	7,63	7,39	14,95	11,64	9,15	13,07	17,44	17,13	19,62	19,00	19,00
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	67,63	77,38	66,81	81,77	80,86	82,02	72,11	76,14	84,99	78,90	70,61	70,61
INDIRECTAS AGRICULTURA	343,20	326,69	313,52	309,35	316,72	332,35	344,38	351,70	359,36	364,95	371,49	368,11
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	250,38	234,73	216,02	213,21	218,48	234,69	240,70	245,71	248,14	251,07	254,09	260,72
Ganadería en régimen de estabulación	0,23	0,23	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Ganadería en régimen de pastoreo	250,15	234,50	215,77	212,99	218,25	234,48	240,49	245,49	247,91	250,85	253,87	260,50
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	62,68	68,25	43,24	73,25	56,41	79,19	59,42	74,90	83,68	79,88	60,96	60,96
QUEMA DE REST VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
GANADERIA	269,34	264,61	262,36	233,80	227,81	261,72	295,82	294,22	305,52	312,91	314,92	288,11
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	158,37	155,07	153,94	136,94	134,40	147,72	169,07	170,57	175,21	178,65	181,39	163,47
Ganadería en régimen de estabulación	158,37	155,07	153,94	136,94	134,40	147,72	169,07	170,57	175,21	178,65	181,39	163,47
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	110,98	109,54	108,42	96,86	93,40	113,99	126,75	123,65	130,31	134,26	133,54	124,64
Ganadería en régimen de estabulación	110,98	109,54	108,42	96,86	93,40	113,99	126,75	123,65	130,31	134,26	133,54	124,64





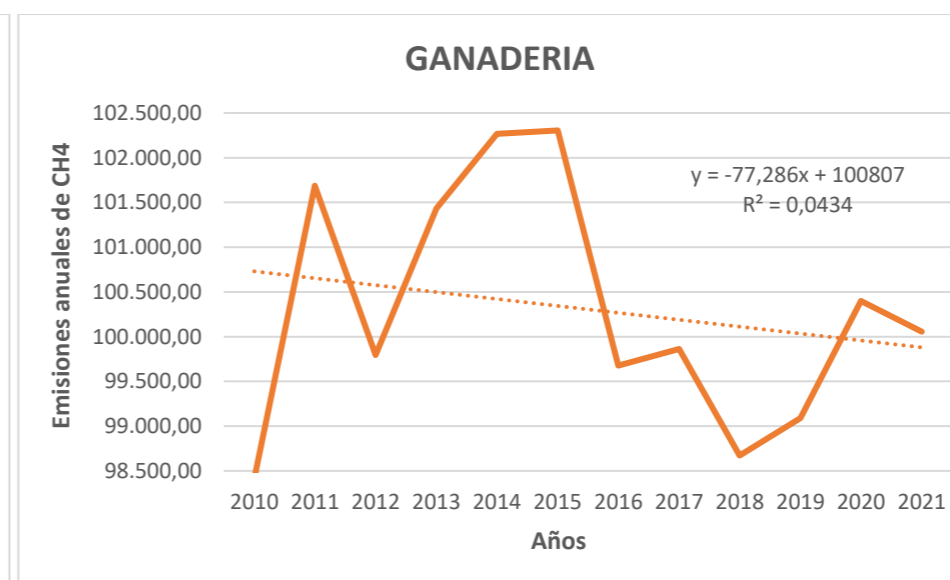
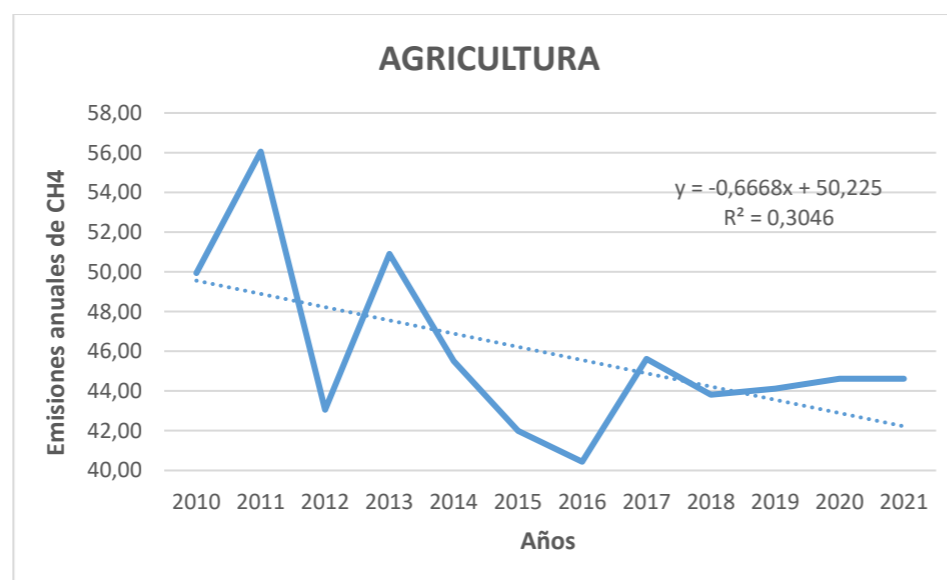
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.37. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: GALICIA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	49,93	56,06	43,05	50,91	45,51	42,00	40,44	45,63	43,81	44,12	44,62	44,62
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	41,17	52,19	33,54	41,52	36,25	33,57	31,83	37,62	35,84	36,53	37,28	37,28
QUEMA RESTOS VEGETALES	8,77	3,86	9,51	9,38	9,26	8,42	8,61	8,01	7,97	7,58	7,33	7,33
GANADERIA	98.411,55	101.687,54	99.794,75	101.434,68	102.268,66	102.304,66	99.676,19	99.863,90	98.671,39	99.088,61	100.398,82	100.056,73
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	75.377,30	76.971,45	76.122,11	76.433,33	76.567,17	76.875,94	76.079,68	75.507,89	74.388,92	74.319,55	74.775,67	75.036,03
Ganadería en régimen de estabulación	52.024,72	54.904,65	54.794,35	55.391,80	55.545,80	54.892,97	53.472,70	52.477,96	51.878,81	51.724,07	51.941,46	52.157,96
Ganadería en régimen de extensivo	23.352,58	22.066,80	21.327,76	21.041,54	21.021,38	21.982,97	22.606,97	23.029,93	22.510,11	22.595,48	22.834,21	22.878,07
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	23.034,25	24.716,09	23.672,64	25.001,34	25.701,49	25.428,73	23.596,51	24.356,01	24.282,47	24.769,06	25.623,14	25.020,70
Ganadería en régimen de estabulación	22.447,81	24.151,35	23.145,50	24.480,74	25.184,55	24.881,76	23.025,93	23.796,65	23.736,98	24.221,90	25.069,00	24.460,13
Ganadería en régimen de extensivo	586,43	564,74	527,15	520,60	516,94	546,97	570,58	559,36	545,50	547,16	554,15	560,57





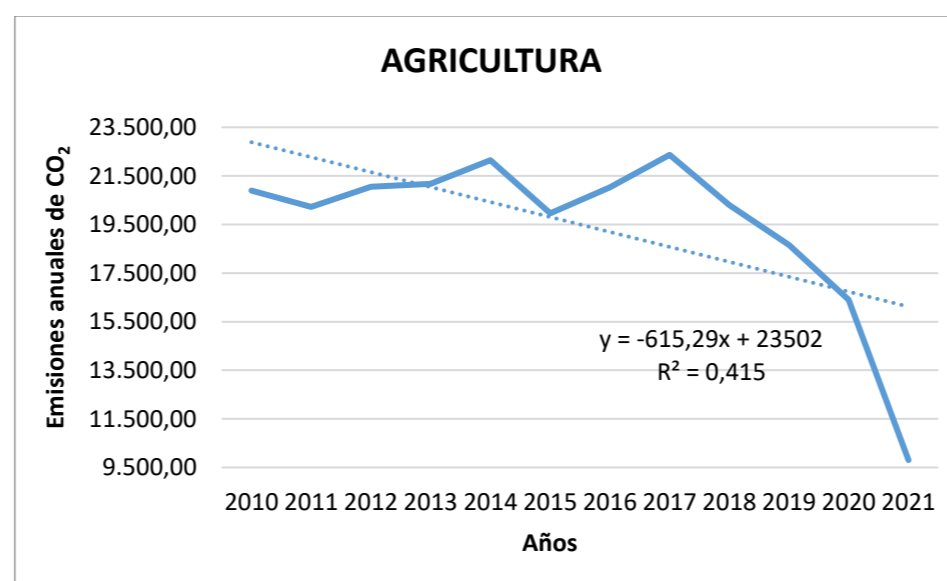
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.38. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: GALICIA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	20.898,87	20.230,77	21.057,99	21.176,45	22.149,28	19.959,64	21.028,42	22.368,03	20.298,98	18.653,32	16.402,99	9.805,45
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	20.898,87	20.230,77	21.057,99	21.176,45	22.149,28	19.959,64	21.028,42	22.368,03	20.298,98	18.653,32	16.402,99	9.805,45



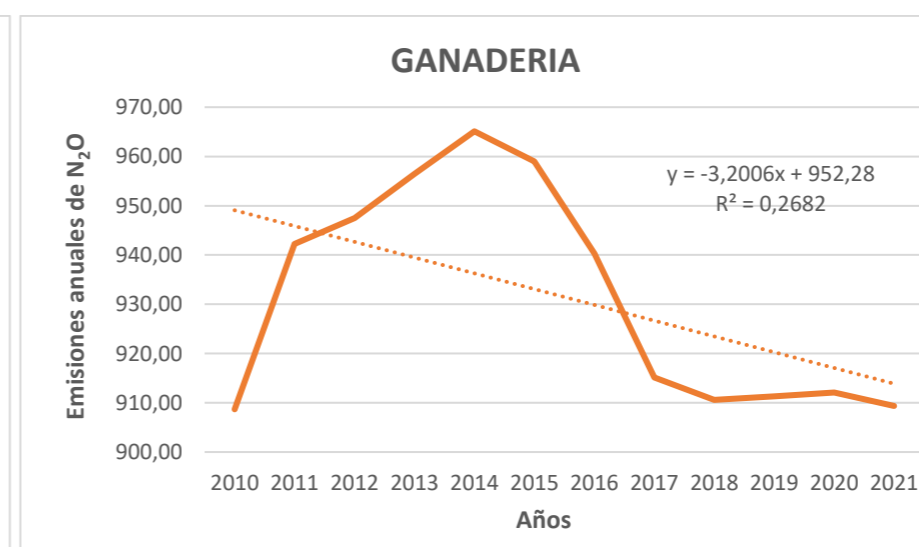
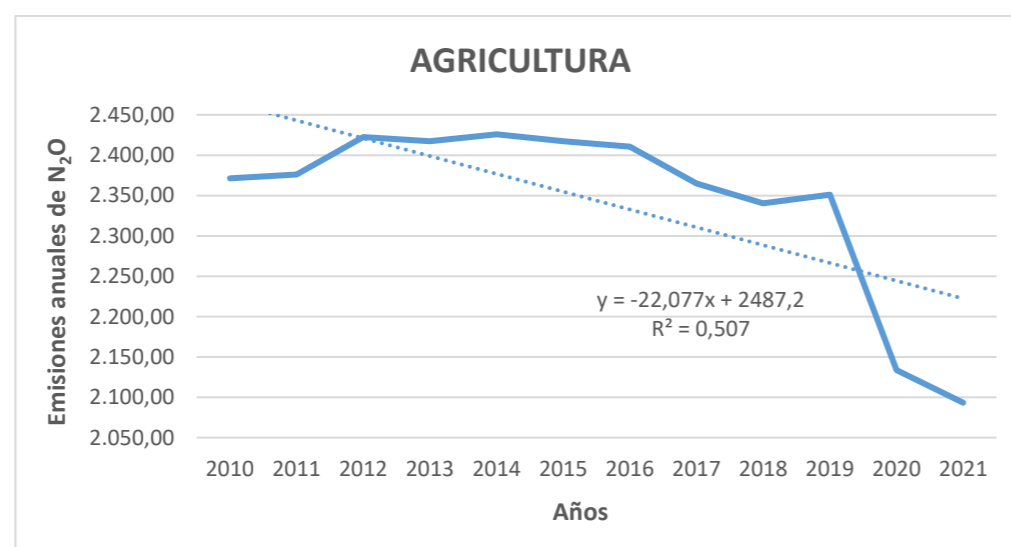
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.39. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: GALICIA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	2.371,26	2.376,18	2.422,63	2.417,21	2.425,85	2.417,26	2.410,59	2.365,12	2.340,51	2.351,17	2.133,54	2.093,28
ABONADO CON ESTIERCOL	448,43	466,59	466,69	473,46	475,57	467,05	459,17	447,61	448,42	452,43	453,02	448,75
Ganadería en régimen de estabulación	448,43	466,59	466,69	473,46	475,57	467,05	459,17	447,61	448,42	452,43	453,02	448,75
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	890,91	874,69	921,34	917,64	920,69	914,27	907,15	910,02	904,08	898,65	719,10	693,91
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	23,80	19,82	20,52	7,85	11,62	10,24	11,38	11,24	3,82	11,26	11,64	11,64
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	81,72	86,66	86,58	90,77	87,00	85,98	88,60	73,73	76,48	78,28	63,77	63,77
INDIRECTAS AGRICULTURA	704,38	711,56	720,28	721,54	725,29	725,01	722,44	700,23	688,73	690,47	663,19	651,28
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	214,13	206,97	200,77	197,81	198,51	208,06	215,50	214,90	211,95	212,95	215,58	216,69
Ganadería en régimen de estabulación	0,18	0,25	0,19	0,19	0,19	0,20	0,24	0,19	0,20	0,20	0,20	0,35
Ganadería en régimen de pastoreo	213,94	206,72	200,57	197,62	198,31	207,86	215,26	214,70	211,75	212,76	215,37	216,33
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	7,67	9,78	6,21	7,88	6,92	6,43	6,12	7,18	6,81	6,94	7,06	7,06
QUEMA DE RESTOS VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,23	0,10	0,25	0,24	0,24	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19
GANADERIA	908,67	942,21	947,52	956,44	965,11	959,03	940,27	915,11	910,62	911,27	912,10	909,33
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	501,09	524,38	522,53	528,71	532,85	533,68	520,31	504,54	497,83	495,19	497,51	497,81
Ganadería en régimen de estabulación	501,09	524,38	522,53	528,71	532,85	533,68	520,31	504,54	497,83	495,19	497,51	497,81
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	407,58	417,83	424,99	427,73	432,26	425,35	419,96	410,57	412,79	416,09	414,59	411,52
Ganadería en régimen de estabulación	407,58	417,83	424,99	427,73	432,26	425,35	419,96	410,57	412,79	416,09	414,59	411,52





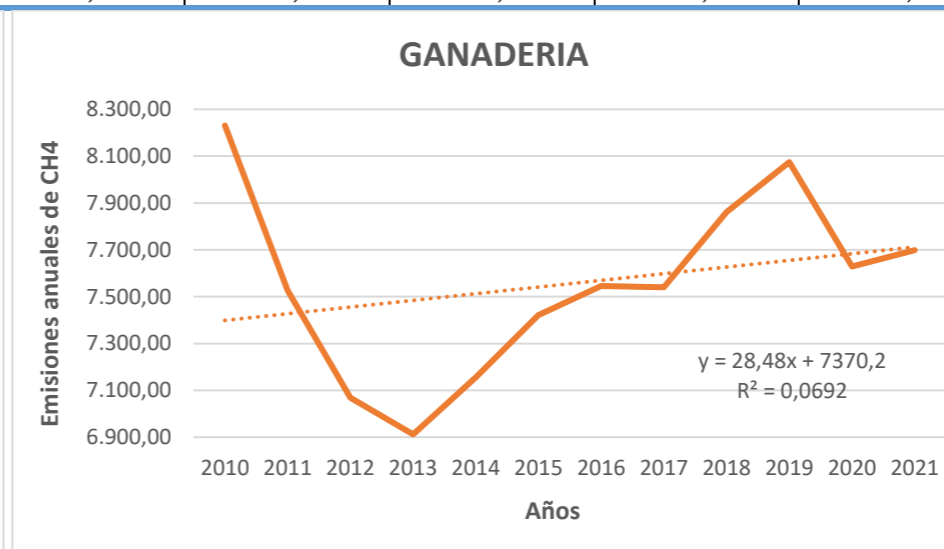
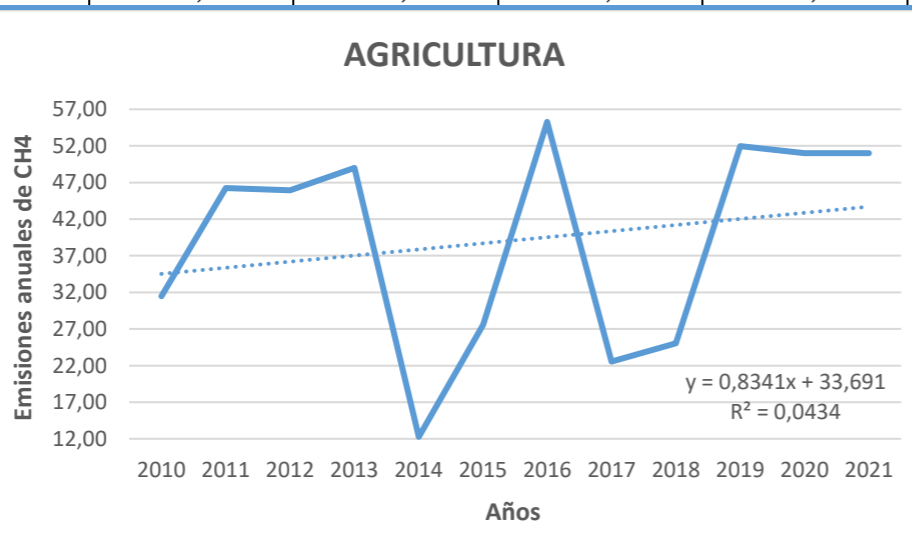
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.40. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	31,48	46,26	45,93	48,99	12,26	27,57	55,29	22,54	25,02	51,98	51,01	51,01
CULTIVO ARROZ							26,40					
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	31,39	45,84	45,93	48,99	12,26	27,57	28,88	22,54	25,02	51,98	51,01	51,01
QUEMA RESTOS VEGETALES	0,09	0,42		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GANADERIA	8.230,98	7.525,86	7.068,33	6.911,90	7.155,76	7.420,83	7.546,15	7.540,27	7.861,11	8.074,61	7.629,10	7.698,92
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	7.371,15	6.664,30	6.276,13	6.185,88	6.334,64	6.562,24	6.695,22	6.678,44	7.009,08	7.171,81	6.775,51	6.829,11
Ganadería en régimen de estabulación	2.510,71	2.539,07	2.399,72	2.302,27	2.455,36	2.394,73	2.450,04	2.459,35	2.665,11	2.709,75	2.428,30	2.454,70
Ganadería en régimen de extensivo	4.860,44	4.125,23	3.876,41	3.883,61	3.879,27	4.167,51	4.245,18	4.219,09	4.343,96	4.462,06	4.347,22	4.374,40
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	859,83	861,57	792,19	726,02	821,12	858,59	850,93	861,83	852,03	902,79	853,59	869,81
Ganadería en régimen de estabulación	730,96	753,55	690,57	624,26	718,95	749,57	740,53	751,94	738,93	787,08	740,78	756,56
Ganadería en régimen de extensivo	128,87	108,01	101,62	101,77	102,18	109,03	110,40	109,89	113,10	115,72	112,81	113,25





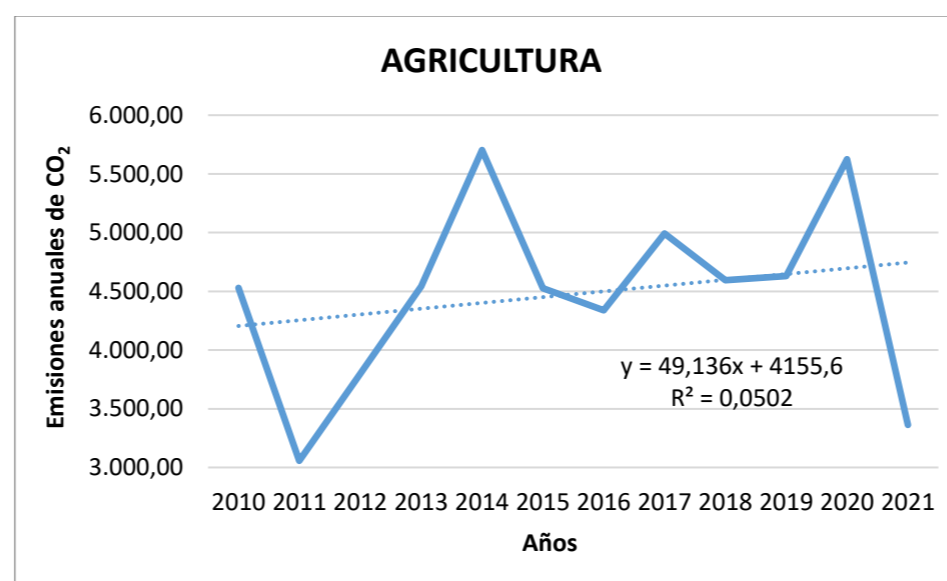
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.41. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	4.530,55	3.056,54	3.796,17	4.542,43	5.703,19	4.526,93	4.337,89	4.992,82	4.593,97	4.630,44	5.625,48	3.362,82
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	4.530,55	3.056,54	3.796,17	4.542,43	5.703,19	4.526,93	4.337,89	4.992,82	4.593,97	4.630,44	5.625,48	3.362,82



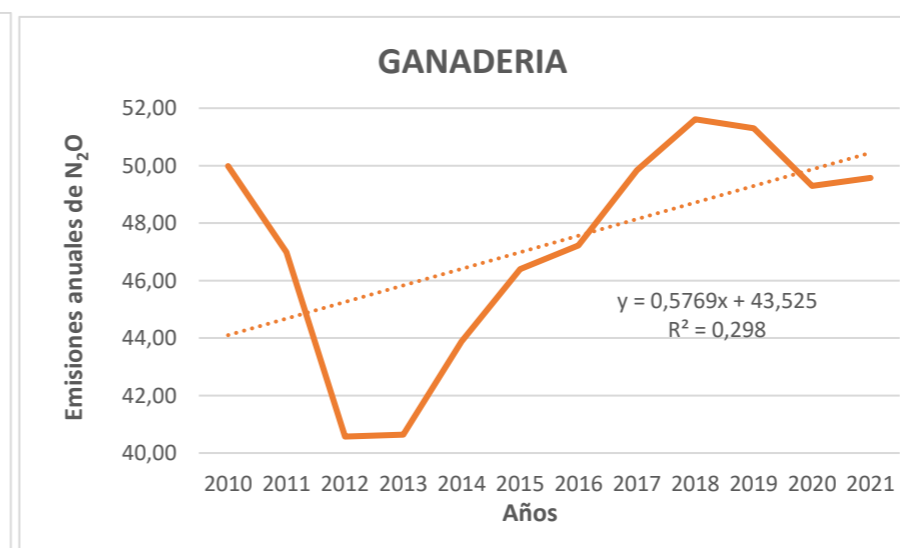
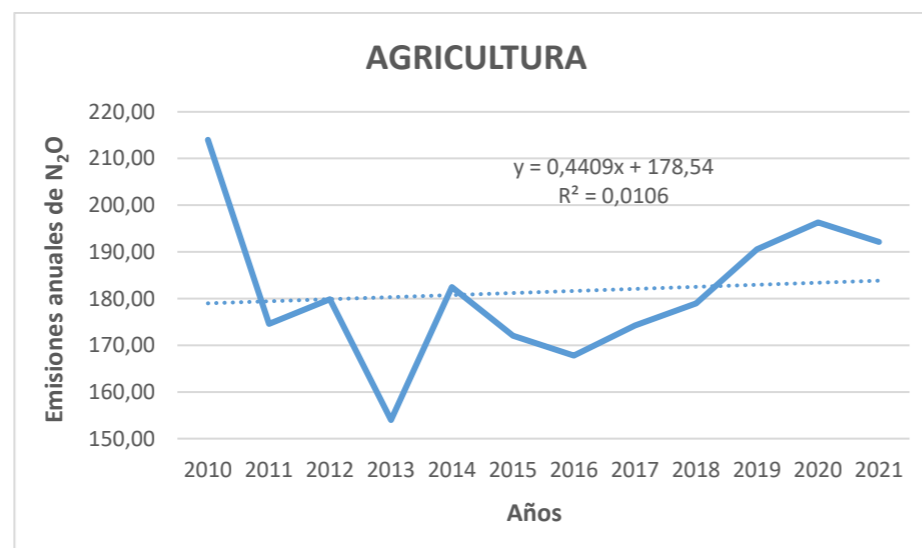
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.42. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: COMUNIDAD DE MADRID.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	214,01	174,57	179,83	153,99	182,46	172,06	167,79	174,24	178,94	190,58	196,31	192,13
ABONADO CON ESTIERCOL	18,61	17,84	15,72	15,67	16,56	17,31	17,56	18,42	19,11	18,99	18,24	18,34
Ganadería en régimen de estabulación	18,61	17,84	15,72	15,67	16,56	17,31	17,56	18,42	19,11	18,99	18,24	18,34
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	64,87	44,38	55,78	66,11	79,62	69,64	62,80	68,22	68,72	74,92	82,83	79,93
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	53,92	46,19	42,87	11,15	25,05	22,82	24,89	25,46	25,65	27,38	24,35	24,35
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	7,97	8,12	8,81	10,67	6,80	7,26	7,29	5,62	7,94	7,89	9,36	9,36
INDIRECTAS AGRICULTURA	50,33	41,30	40,64	34,16	41,00	39,60	39,47	41,36	41,71	43,14	43,83	42,37
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	15,40	12,90	12,18	11,97	12,05	12,95	13,20	13,20	13,50	13,86	13,50	13,58
Ganadería en régimen de estabulación	0,12	0,12	0,14	0,15	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18
Ganadería en régimen de pastoreo	15,28	12,78	12,04	11,83	11,90	12,78	13,03	13,03	13,33	13,68	13,32	13,40
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	2,91	3,83	3,83	4,26	1,37	2,47	2,57	1,97	2,30	4,39	4,20	4,20
QUEMA_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GANADERIA	49,98	46,98	40,57	40,63	43,88	46,40	47,22	49,84	51,62	51,30	49,29	49,57
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	31,88	29,82	25,46	25,58	27,98	29,25	29,81	31,60	32,60	32,27	31,25	31,39
Ganadería en régimen de estabulación	31,88	29,82	25,46	25,58	27,98	29,25	29,81	31,60	32,60	32,27	31,25	31,39
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	18,10	17,17	15,11	15,05	15,90	17,15	17,41	18,24	19,02	19,03	18,05	18,19
Ganadería en régimen de estabulación	18,10	17,17	15,11	15,05	15,90	17,15	17,41	18,24	19,02	19,03	18,05	18,19



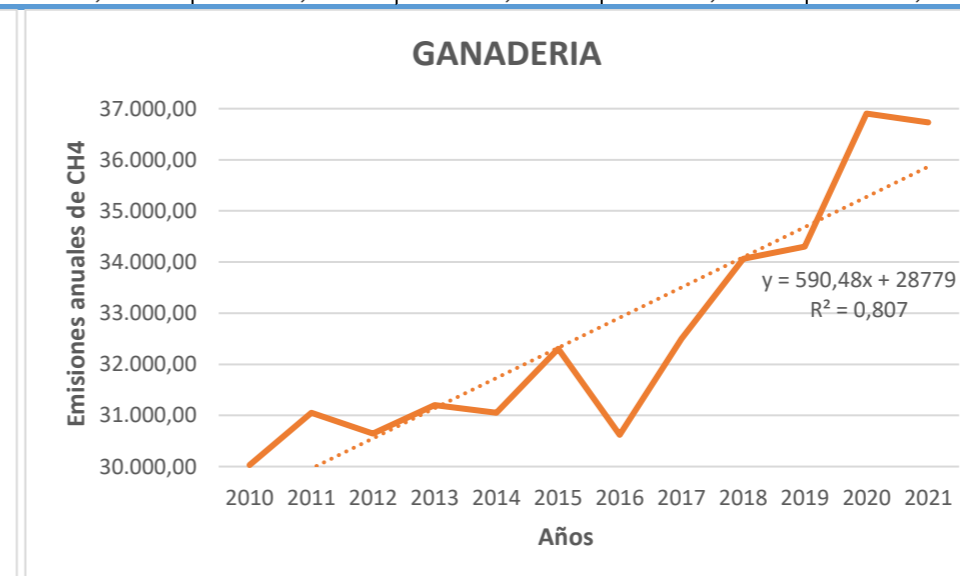
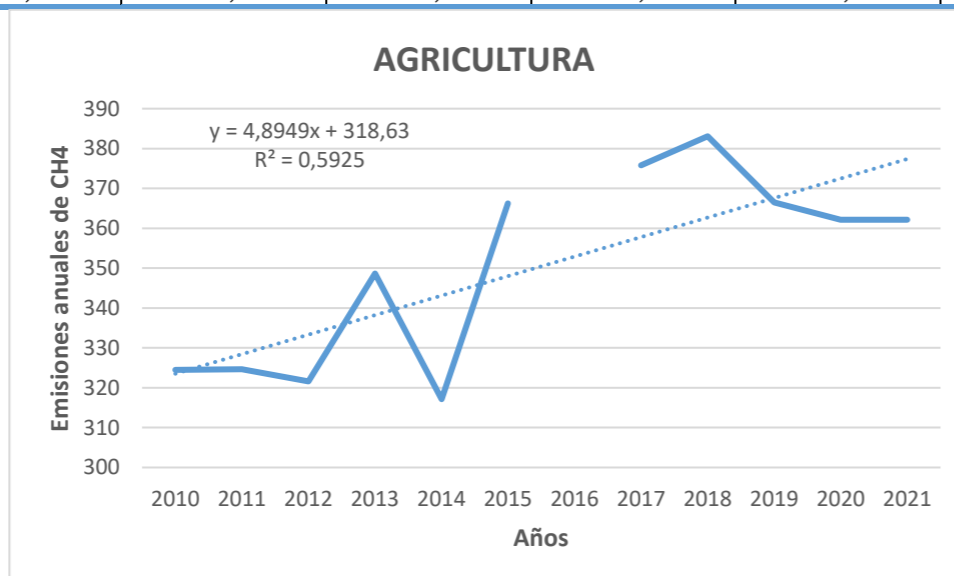
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.43. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	324,51	324,66	321,60	348,67	317,13	366,25	-	375,83	383,08	366,50	362,12	362,12
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	92,11	87,54	84,77	87,94	86,95	88,93	-	88,34	83,57	81,19	80,00	80,00
QUEMA RESTOS VEGETALES	6,90	9,27	6,35	5,99	5,52	5,54	5,37	5,20	5,36	5,62	4,75	4,75
GANADERIA	30.029,73	31.053,22	30.647,72	31.203,85	31.051,87	32.304,67	30.618,17	32.500,95	34.061,13	34.301,58	36.904,29	36.729,15
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	10.290,08	9.732,51	9.969,66	10.502,34	10.323,76	10.645,96	10.389,79	10.727,28	11.162,45	11.073,24	11.190,11	11.002,85
Ganadería en régimen de estabulación	5.303,84	5.054,44	5.501,03	5.547,02	5.657,46	5.818,04	5.832,52	6.258,21	6.531,75	6.446,94	6.569,50	6.469,54
Ganadería en régimen de extensivo	4.986,25	4.678,07	4.468,63	4.955,32	4.666,29	4.827,92	4.557,27	4.469,07	4.630,70	4.626,29	4.620,61	4.533,31
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	19.739,65	21.320,70	20.678,06	20.701,51	20.728,12	21.658,71	20.228,38	21.773,67	22.898,69	23.228,34	25.714,17	25.726,30
Ganadería en régimen de estabulación	19.559,94	21.154,22	20.520,14	20.529,36	20.566,30	21.492,81	20.072,76	21.620,28	22.740,10	23.069,69	25.556,18	25.571,49
Ganadería en régimen de extensivo	179,70	166,48	157,92	172,14	161,82	165,90	155,62	153,38	158,58	158,66	157,99	154,81





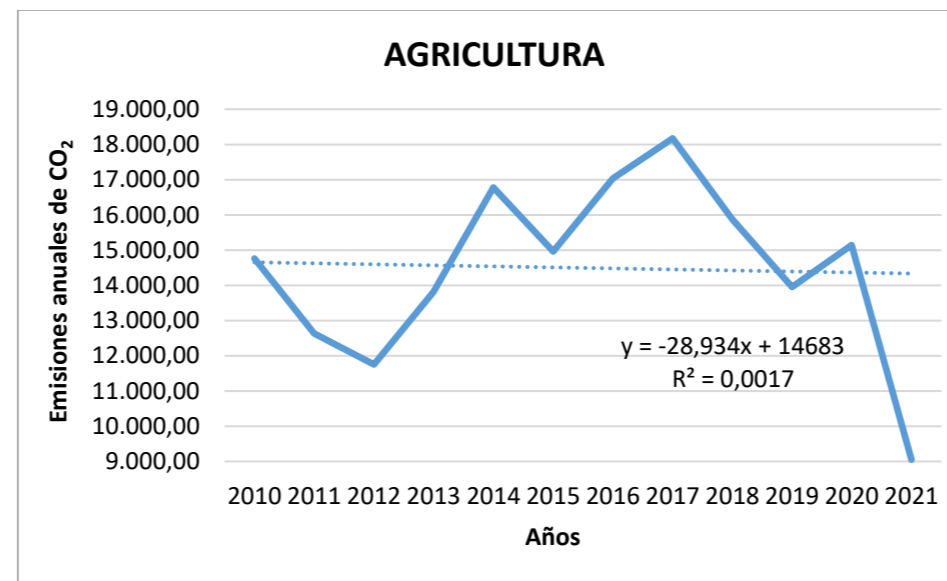
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.44. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	14.762,52	12.632,77	11.755,80	13.816,18	16.776,27	14.960,74	17.030,23	18.171,20	15.879,36	13.954,74	15.141,91	9.051,59
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	14.762,52	12.632,77	11.755,80	13.816,18	16.776,27	14.960,74	17.030,23	18.171,20	15.879,36	13.954,74	15.141,91	9.051,59



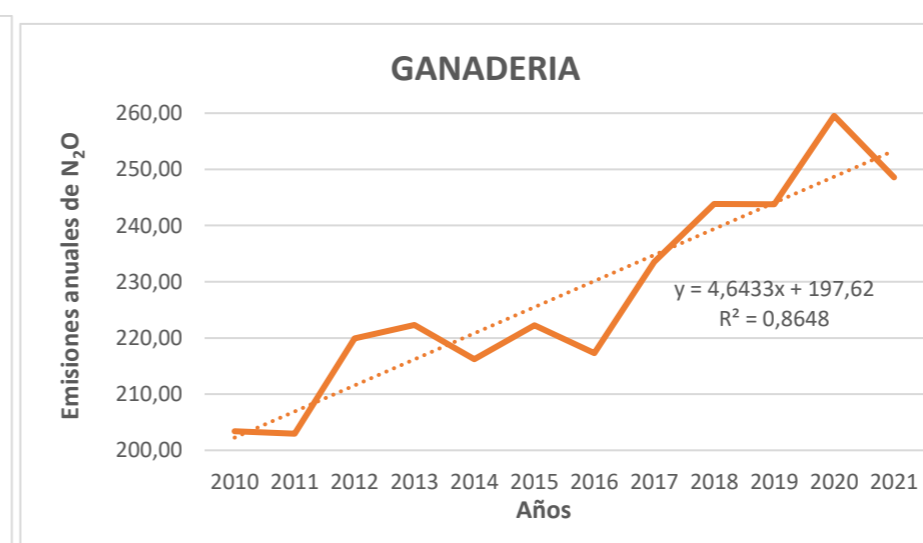
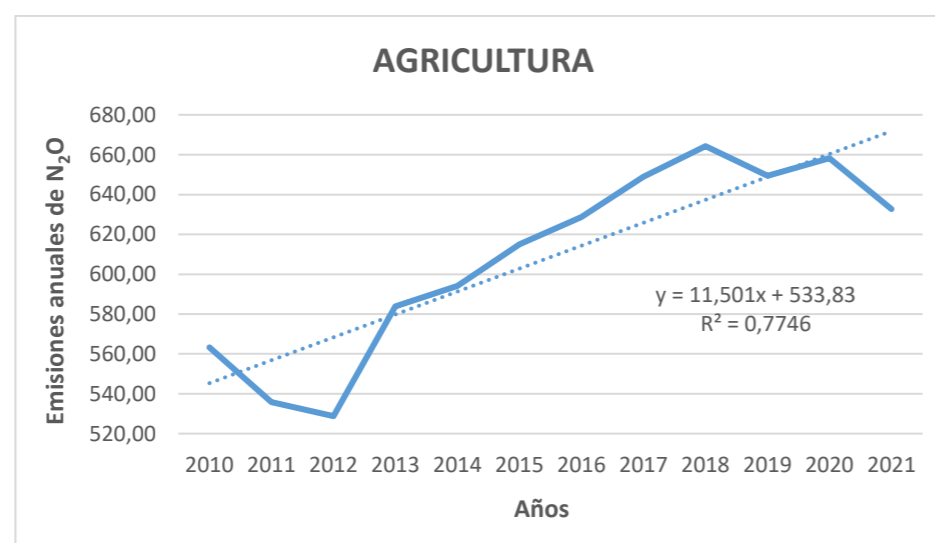
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.45. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	563,36	535,77	528,78	583,85	594,09	614,96	628,75	648,88	664,28	649,35	658,19	632,73
ABONADO CON ESTIERCOL	105,96	106,24	114,43	115,77	111,09	114,43	109,79	118,00	123,69	124,29	134,32	127,17
Ganadería en régimen de estabulación	105,96	106,24	114,43	115,77	111,09	114,43	109,79	118,00	123,69	124,29	134,32	127,17
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	196,56	170,59	160,64	187,00	217,83	214,06	224,52	230,93	220,93	210,00	207,36	200,10
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	12,83	15,75	16,34	12,49	12,31	13,81	13,55	13,24	22,99	30,16	24,10	24,10
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	37,96	38,15	38,60	41,75	42,13	42,30	45,65	47,30	48,11	47,07	48,07	48,07
INDIRECTAS AGRICULTURA	166,45	162,87	155,83	179,98	168,89	183,47	188,31	190,88	198,38	188,66	196,07	185,05
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	15,70	14,21	14,03	15,87	14,78	15,31	14,90	14,48	15,23	15,15	15,04	15,01
Ganadería en régimen de estabulación	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06
Ganadería en régimen de pastoreo	15,66	14,16	13,97	15,81	14,72	15,24	14,84	14,41	15,16	15,09	14,98	14,96
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	27,73	27,72	28,74	30,84	26,92	31,44	31,89	33,92	34,80	33,87	33,11	33,11
QUEMA_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,18	0,24	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,13	0,14	0,15	0,12	0,12
GANADERIA	203,39	202,96	219,91	222,30	216,24	222,23	217,28	233,55	243,85	243,77	259,53	248,58
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	112,16	111,65	121,39	123,06	120,20	124,15	121,98	130,29	135,50	134,71	142,02	135,87
Ganadería en régimen de estabulación	112,16	111,65	121,39	123,06	120,20	124,15	121,98	130,29	135,50	134,71	142,02	135,87
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	91,23	91,32	98,52	99,24	96,04	98,08	95,31	103,26	108,35	109,06	117,51	112,71
Ganadería en régimen de estabulación	91,23	91,32	98,52	99,24	96,04	98,08	95,31	103,26	108,35	109,06	117,51	112,71





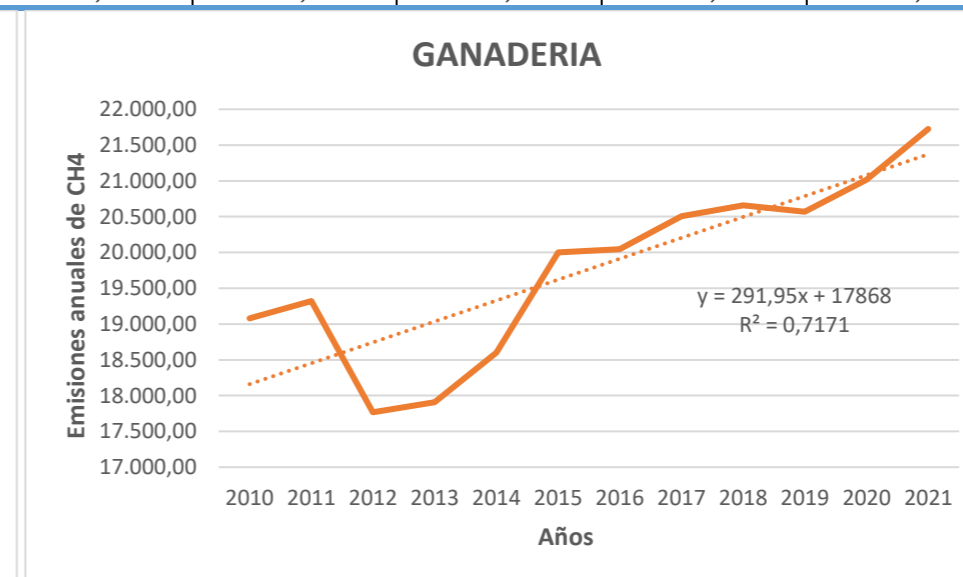
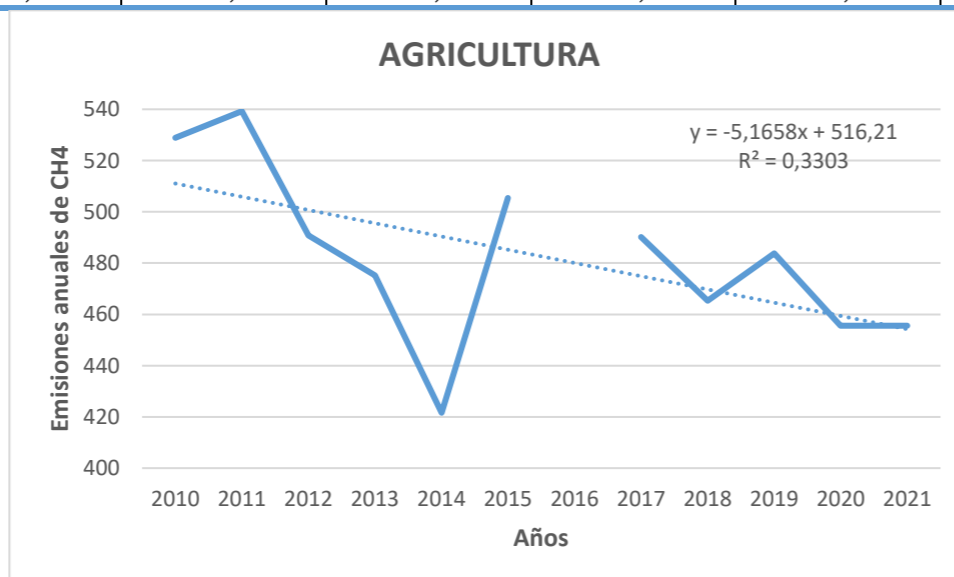
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.46. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	528,86	539,27	490,82	475,18	421,60	505,36	-	490,20	465,30	483,79	455,58	455,58
CULTIVO DE ARROZ	474,65	486,36	440,70	417,28	363,08	433,36		425,02	397,82	427,80	381,94	381,94
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	53,77	52,44	49,75	57,55	58,18	71,68	59,59	64,83	67,12	55,64	73,29	73,29
QUEMA RESTOS VEGETALES	0,44	0,47	0,37	0,36	0,33	0,33	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
GANADERIA	19.077,43	19.319,46	17.767,50	17.906,02	18.603,03	20.002,92	20.045,02	20.505,34	20.657,33	20.567,60	21.015,17	21.725,54
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	13.862,21	13.547,51	13.238,83	13.279,78	13.472,93	14.183,31	14.020,21	13.932,44	14.334,11	14.194,86	14.195,60	14.331,11
Ganadería en régimen de estabulación	5.650,71	5.738,45	5.664,97	5.787,48	6.043,95	6.366,06	6.153,18	6.203,03	6.607,94	6.458,52	6.526,92	6.684,11
Ganadería en régimen de extensivo	8.211,50	7.809,06	7.573,86	7.492,29	7.428,99	7.817,26	7.867,04	7.729,42	7.726,18	7.736,34	7.668,68	7.647,00
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	5.215,23	5.771,95	4.528,67	4.626,25	5.130,10	5.819,61	6.024,80	6.572,90	6.323,21	6.372,74	6.819,57	7.394,43
Ganadería en régimen de estabulación	4.993,26	5.558,10	4.317,52	4.417,43	4.922,41	5.604,74	5.808,15	6.373,33	6.107,76	6.156,26	6.604,46	7.178,24
Ganadería en régimen de extensivo	221,97	213,85	211,15	208,82	207,68	214,87	216,65	199,56	215,45	216,48	215,12	216,20





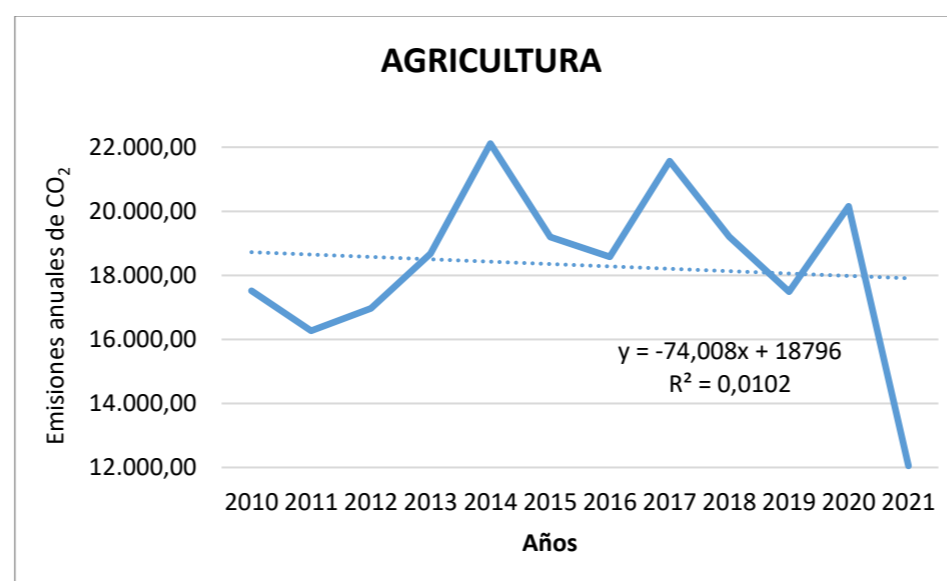
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.47. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	17.512,35	16.271,96	16.966,60	18.680,93	22.114,75	19.200,97	18.574,92	21.564,81	19.206,32	17.482,94	20.156,61	12.049,30
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	17.512,35	16.271,96	16.966,60	18.680,93	22.114,75	19.200,97	18.574,92	21.564,81	19.206,32	17.482,94	20.156,61	12.049,30



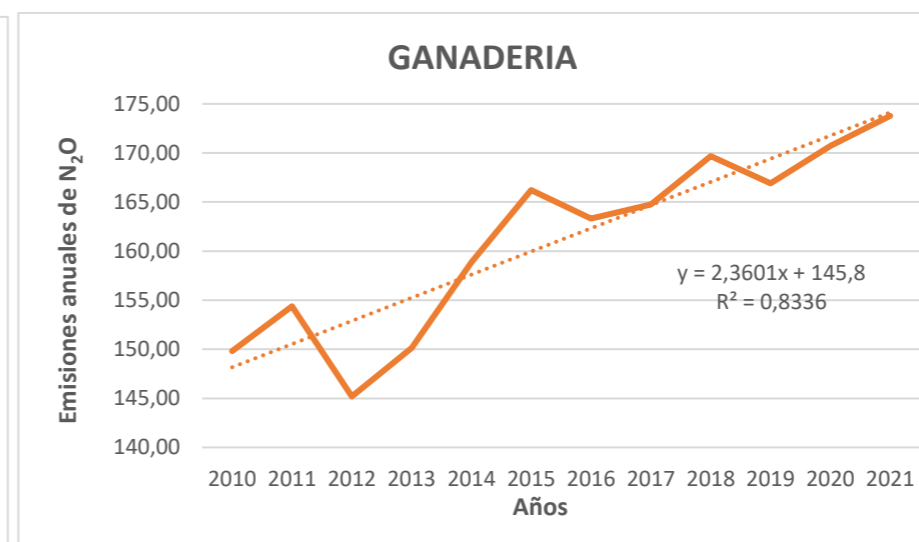
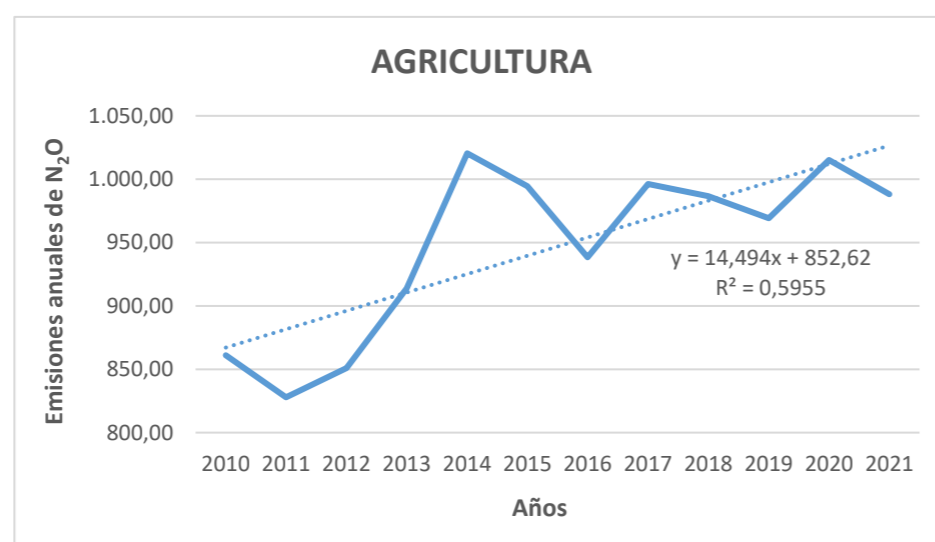
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.48. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	861,02	827,88	850,95	913,75	1.020,44	994,50	938,37	996,23	986,50	969,18	1.015,17	988,02
ABONADO CON ESTIERCOL	73,24	75,42	68,00	71,51	75,46	80,01	79,82	82,47	83,38	82,57	85,57	86,94
Ganadería en régimen de estabulación	73,24	75,42	68,00	71,51	75,46	80,01	79,82	82,47	83,38	82,57	85,57	86,94
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	561,41	528,71	558,66	610,07	694,20	663,10	609,23	661,55	645,23	634,84	666,93	643,57
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	4,17	4,42	4,47	4,37	4,11	4,34	6,18	5,73	8,88	7,04	7,08	7,08
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	31,33	32,12	32,44	35,57	37,13	35,24	36,49	34,56	34,31	34,74	36,19	36,19
INDIRECTAS AGRICULTURA	142,34	140,89	142,38	146,78	163,82	162,56	157,82	164,92	165,10	161,41	169,22	163,93
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	41,17	39,34	38,42	38,11	37,97	40,41	41,02	39,07	41,26	41,64	41,50	41,64
Ganadería en régimen de estabulación	0,10	0,10	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,01	0,16	0,15	0,14	0,14
Ganadería en régimen de pastoreo	41,06	39,24	38,34	38,02	37,87	40,31	40,91	39,06	41,10	41,49	41,36	41,49
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	7,35	6,96	6,56	7,34	7,75	8,83	7,79	7,92	8,33	6,94	8,67	8,67
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
GANADERIA	149,81	154,39	145,19	150,13	158,88	166,20	163,31	164,75	169,69	166,89	170,72	173,78
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	87,41	90,15	85,82	88,51	93,76	97,77	95,31	95,34	97,89	95,79	97,60	99,11
Ganadería en régimen de estabulación	87,41	90,15	85,82	88,51	93,76	97,77	95,31	95,34	97,89	95,79	97,60	99,11
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	62,41	64,24	59,37	61,62	65,12	68,44	68,00	69,42	71,80	71,10	73,12	74,67
Ganadería en régimen de estabulación	62,41	64,24	59,37	61,62	65,12	68,44	68,00	69,42	71,80	71,10	73,12	74,67





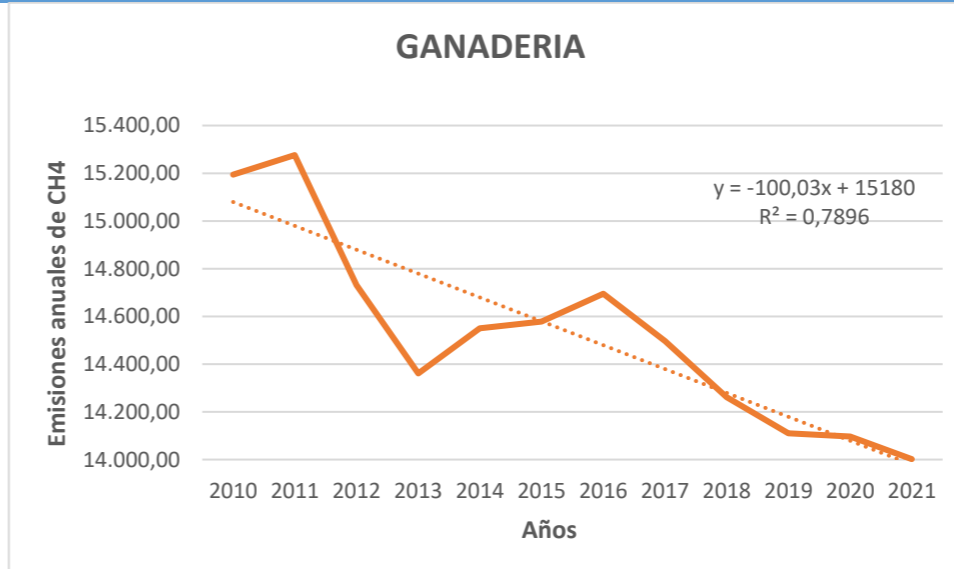
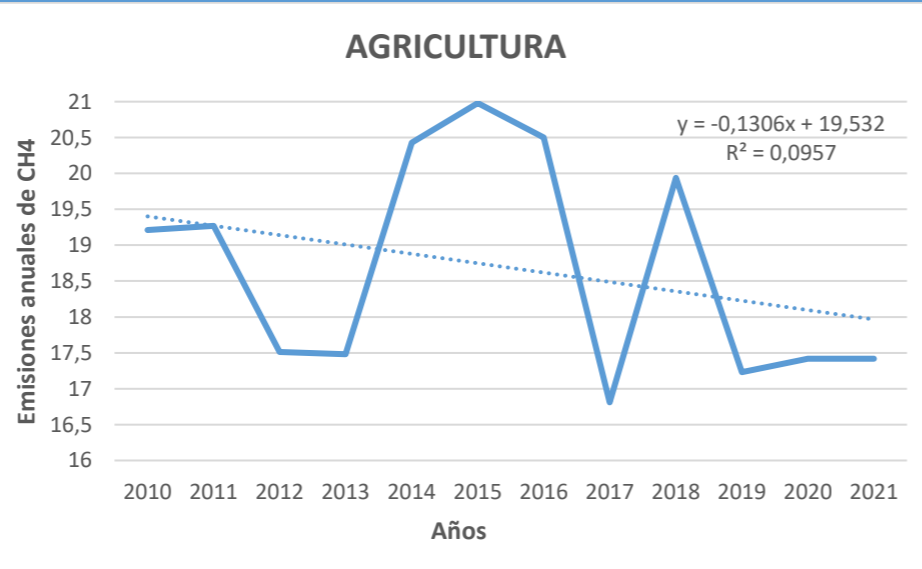
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.49. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: PAÍS VASCO.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	19,21	19,27	17,51	17,48	20,43	20,98	20,50	16,81	19,94	17,23	17,42	17,42
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	17,92	17,98	16,22	16,36	19,14	19,70	20,46	16,77	19,89	17,20	17,39	17,39
QUEMA RESTOS VEGETALES	1,29	1,29	1,29	1,12	1,28	1,28	0,04	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02
GANADERIA	15.193,55	15.276,06	14.730,99	14.360,53	14.550,71	14.578,61	14.695,04	14.496,43	14.262,11	14.110,06	14.096,74	14.001,83
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	13.558,17	13.590,03	13.192,96	12.867,98	12.942,72	12.920,94	12.999,94	12.805,06	12.591,32	12.470,84	12.461,54	12.405,97
Ganadería en régimen de estabulación	5.559,00	5.285,70	4.999,83	4.850,43	5.074,05	4.916,42	4.995,21	4.903,14	4.764,48	4.682,83	4.603,53	4.573,65
Ganadería en régimen de extensivo	7.999,16	8.304,33	8.193,13	8.017,55	7.868,67	8.004,51	8.004,73	7.901,92	7.826,84	7.788,02	7.858,02	7.832,32
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	1.635,38	1.686,03	1.538,04	1.492,55	1.607,99	1.657,67	1.695,10	1.691,36	1.670,79	1.639,21	1.635,20	1.595,86
Ganadería en régimen de estabulación	1.424,01	1.443,70	1.287,60	1.251,98	1.390,72	1.424,36	1.471,30	1.467,43	1.451,22	1.416,18	1.411,06	1.375,10
Ganadería en régimen de extensivo	211,38	242,33	250,43	240,57	217,27	233,31	223,80	223,94	219,57	223,03	224,14	220,76





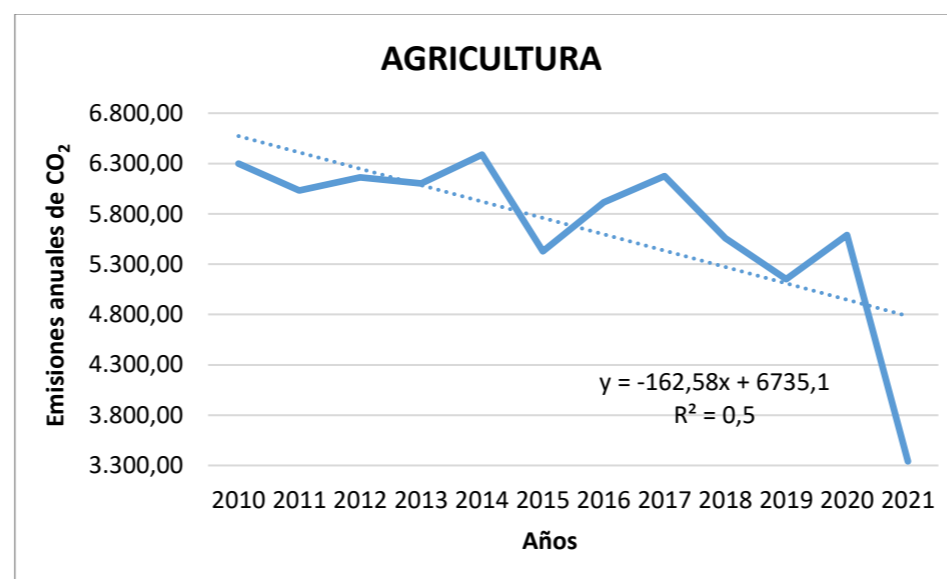
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.50. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: PAÍS VASCO.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	6.299,86	6.031,99	6.162,90	6.102,72	6.388,26	5.426,84	5.912,79	6.174,98	5.559,52	5.150,88	5.588,37	3.340,64
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	6.299,86	6.031,99	6.162,90	6.102,72	6.388,26	5.426,84	5.912,79	6.174,98	5.559,52	5.150,88	5.588,37	3.340,64





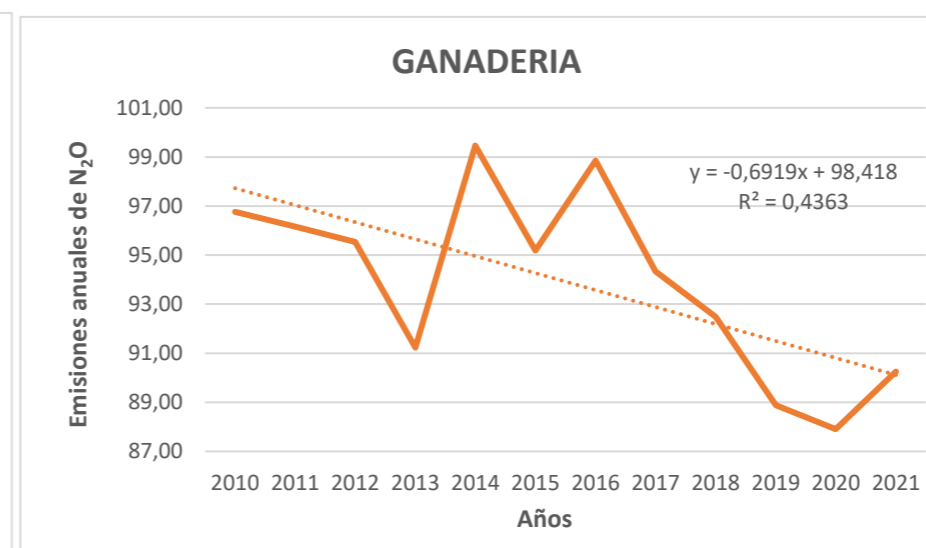
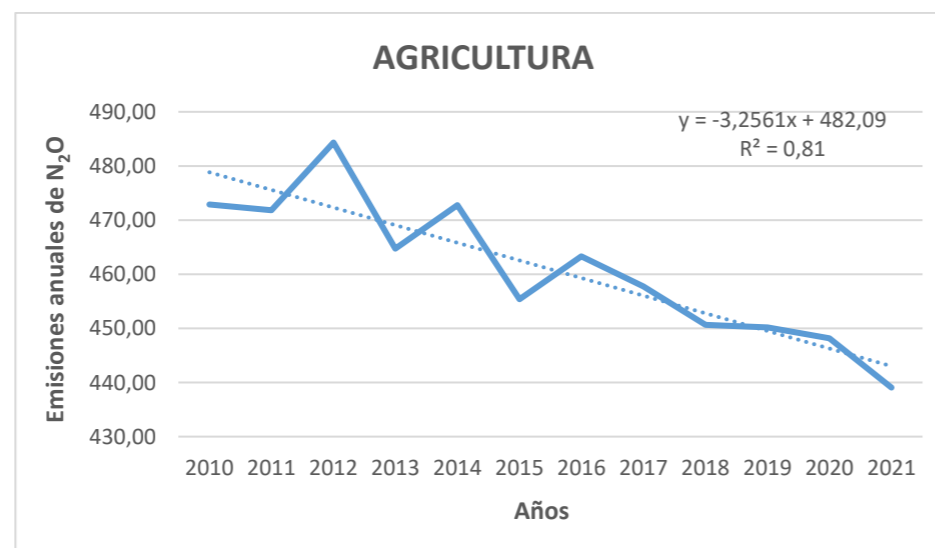
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.51. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): N₂O. Ámbito geográfico: PAÍS VASCO.

Fuente: Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	472,87	471,84	484,33	464,72	472,78	455,39	463,29	457,77	450,66	450,19	448,20	439,06
ABONADO CON ESTIERCOL	42,81	42,27	41,33	39,64	43,62	41,12	42,57	40,98	40,34	38,92	38,54	39,46
Ganadería en régimen de estabulación	42,81	42,27	41,33	39,64	43,62	41,12	42,57	40,98	40,34	38,92	38,54	39,46
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	249,85	242,65	250,81	246,09	247,05	230,99	235,42	233,32	230,30	230,54	227,68	219,70
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	5,50	3,74	6,41	0,19	3,85	4,40	4,32	5,56	5,51	7,28	7,59	7,59
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	11,72	11,74	11,29	10,52	11,20	10,69	11,66	10,91	11,12	11,35	11,19	11,19
INDIRECTAS AGRICULTURA	97,98	102,18	105,43	100,43	100,59	100,16	101,19	99,83	96,64	95,67	96,05	94,18
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	61,68	65,95	66,04	64,80	62,90	64,35	64,33	64,06	63,05	63,23	63,93	63,71
Ganadería en régimen de estabulación	0,05	0,13	0,08	0,07	0,23	0,12	0,26	0,18	0,17	0,16	0,18	0,25
Ganadería en régimen de pastoreo	61,63	65,82	65,96	64,73	62,67	64,23	64,07	63,89	62,88	63,07	63,75	63,45
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	3,29	3,29	2,99	3,01	3,54	3,65	3,80	3,10	3,69	3,20	3,22	3,22
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GANADERIA	96,76	96,16	95,53	91,23	99,47	95,19	98,85	94,34	92,49	88,88	87,91	90,25
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	60,87	60,56	60,60	57,74	62,85	59,95	61,82	59,01	57,91	55,51	55,05	56,60
Ganadería en régimen de estabulación	60,87	60,56	60,60	57,74	62,85	59,95	61,82	59,01	57,91	55,51	55,05	56,60
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	35,89	35,60	34,93	33,48	36,62	35,24	37,04	35,32	34,57	33,38	32,86	33,65
Ganadería en régimen de estabulación	35,89	35,60	34,93	33,48	36,62	35,24	37,04	35,32	34,57	33,38	32,86	33,65





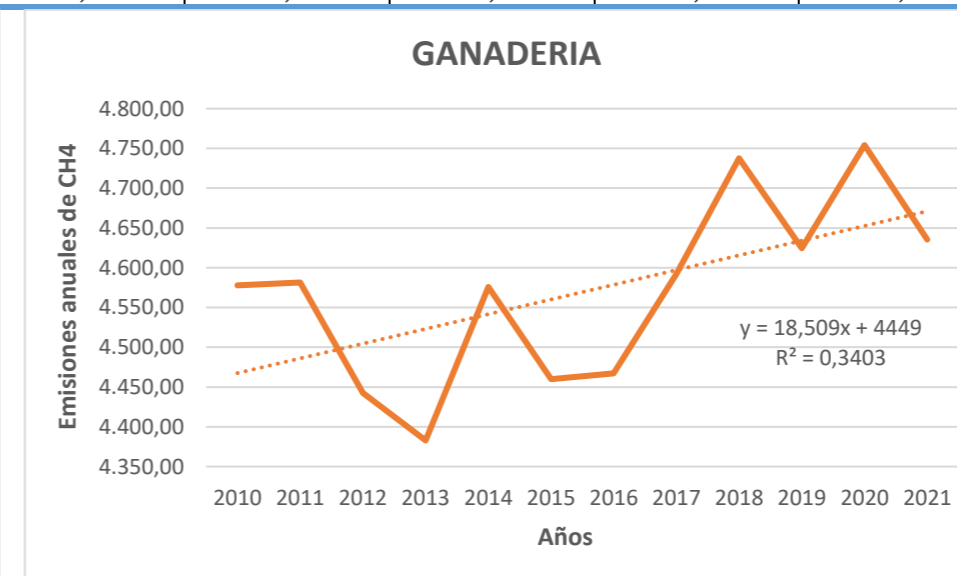
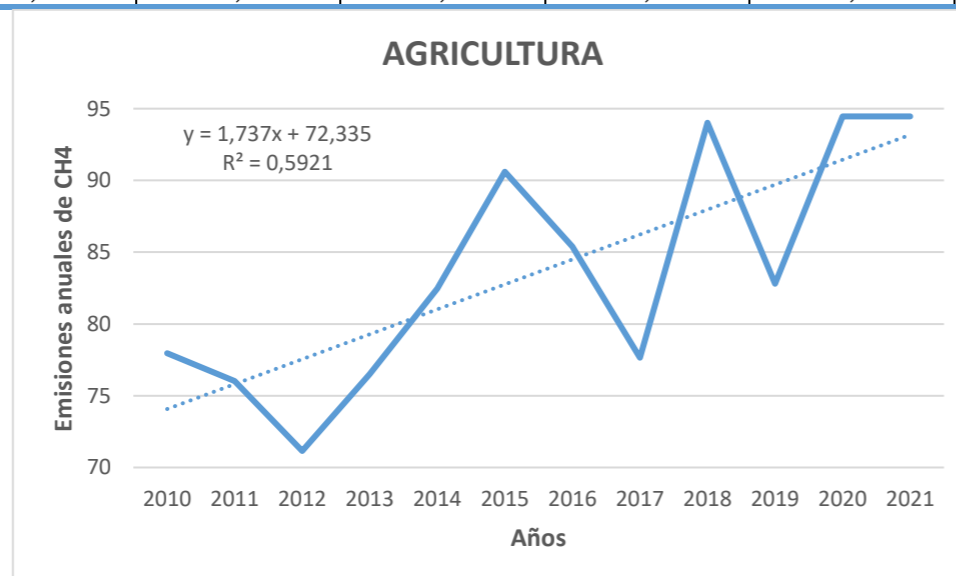
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.52. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CH₄. Ámbito geográfico: LA RIOJA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	77,96	76,03	71,15	76,52	82,46	90,61	85,39	77,64	94,03	82,80	94,46	94,46
QUEMA RESTOS LEÑOSOS	77,78	75,85	70,98	76,36	82,30	90,47	85,24	77,50	93,90	82,72	94,40	94,40
QUEMA RESTOS VEGETALES	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,13	0,08	0,07	0,07
GANADERIA	4.577,92	4.581,38	4.442,48	4.382,80	4.575,77	4.459,99	4.467,26	4.592,09	4.737,64	4.624,50	4.754,15	4.635,56
FERMENTACIÓN ENTÉRICA DEL GANADO	3.423,57	3.628,51	3.490,23	3.457,50	3.571,58	3.573,46	3.543,56	3.548,35	3.635,13	3.554,31	3.533,34	3.533,98
Ganadería en régimen de estabulación	977,70	1.051,86	1.025,75	995,48	1.049,45	1.095,25	1.157,16	1.177,67	1.315,89	1.240,96	1.253,42	1.270,89
Ganadería en régimen de extensivo	2.445,86	2.576,65	2.464,48	2.462,02	2.522,13	2.478,21	2.386,41	2.370,68	2.319,25	2.313,35	2.279,92	2.263,09
GESTIÓN DE ESTIÉRCOLES DEL GANADO	1.154,35	952,87	952,26	925,29	1.004,19	886,53	923,70	1.043,74	1.102,51	1.070,19	1.220,81	1.101,59
Ganadería en régimen de estabulación	1.091,36	887,15	889,05	861,85	939,84	823,57	862,88	984,00	1.044,27	1.011,69	1.163,08	1.044,15
Ganadería en régimen de extensivo	62,99	65,72	63,21	63,44	64,35	62,96	60,82	59,73	58,24	58,50	57,73	57,44





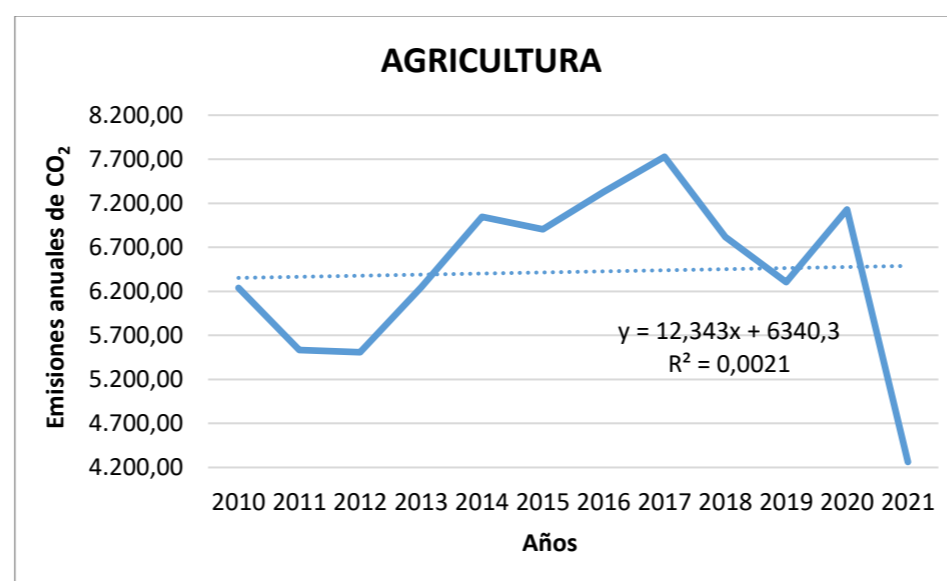
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.53. Emisiones anuales de Gases de Efecto Invernadero (toneladas): CO₂. Ámbito geográfico: LA RIOJA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	6.237,96	5.533,91	5.507,29	6.247,18	7.045,91	6.903,03	7.328,83	7.728,48	6.817,26	6.304,32	7.129,73	4.262,04
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	6.237,96	5.533,91	5.507,29	6.247,18	7.045,91	6.903,03	7.328,83	7.728,48	6.817,26	6.304,32	7.129,73	4.262,04





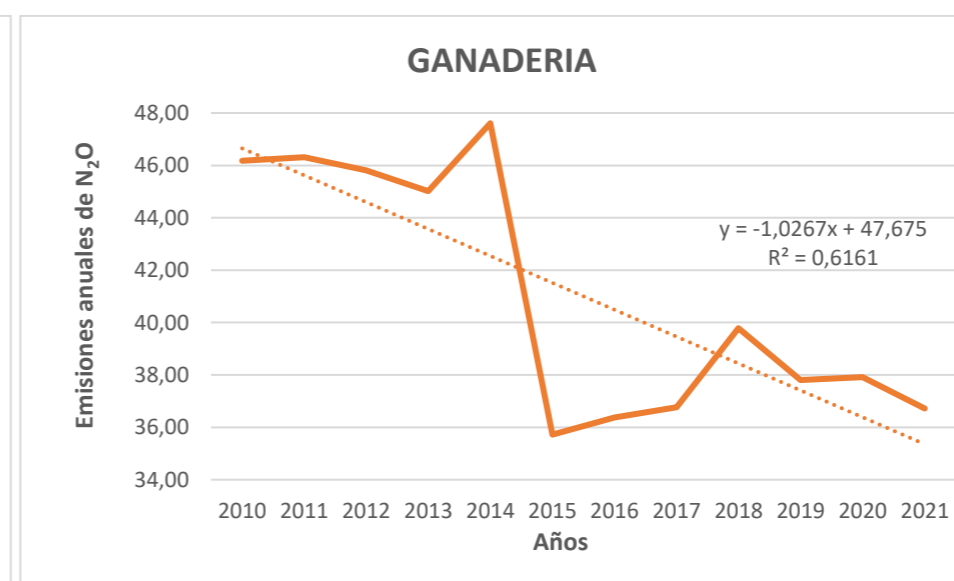
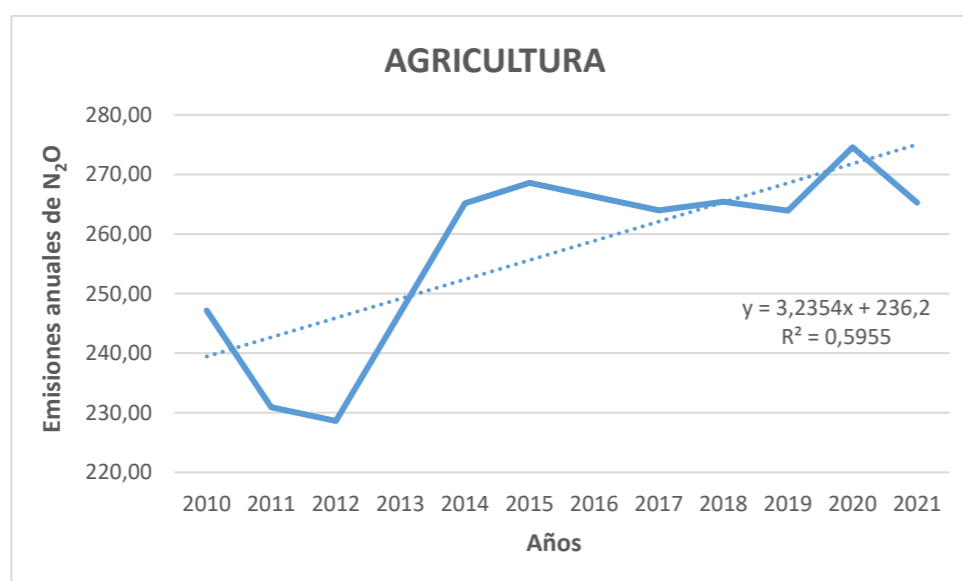
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.54. Emisiones anuales de N₂O. Ámbito geográfico: LA RIOJA.

Fuente: *Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI), (MITERD), 2023*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AGRICULTURA	247,14	230,95	228,62	246,89	265,17	268,61	266,28	263,95	265,42	263,93	274,56	265,23
ABONADO CON ESTIERCOL	20,95	20,74	20,60	20,31	21,50	15,36	15,75	16,12	17,67	16,83	17,06	16,16
Ganadería en régimen de estabulación	20,95	20,74	20,60	20,31	21,50	15,36	15,75	16,12	17,67	16,83	17,06	16,16
ABONADO CON FERTILIZANTES MINERALES Y ENMIENDAS CALIZAS	136,00	122,37	123,23	138,45	149,79	161,72	157,46	160,81	155,29	155,33	159,86	154,26
ABONADO CON OTROS FERTILIZANTES ORGÁNICOS	5,64	5,19	4,47	3,67	4,26	3,83	3,30	3,30	3,46	5,95	7,48	7,48
ABONADO CON RESTOS VEGETALES	16,60	16,56	15,30	16,54	16,99	16,33	17,25	14,17	17,02	16,06	16,95	16,95
INDIRECTAS AGRICULTURA	44,64	42,68	42,78	45,16	48,33	46,40	48,02	47,18	46,73	46,38	48,55	45,80
PASTOREO EXCEPTO CH ₄	10,34	10,97	10,60	10,59	10,79	10,70	10,50	10,44	10,25	10,22	10,14	10,08
Ganadería en régimen de estabulación	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ganadería en régimen de pastoreo	10,31	10,95	10,58	10,57	10,76	10,67	10,47	10,42	10,23	10,20	10,12	10,05
QUEMA_RESTOS_LEÑOSOS	12,95	12,43	11,62	12,17	13,50	14,27	13,99	11,92	14,99	13,15	14,51	14,51
QUEMA_DE_REST_VEGET (Algodón_FlorOrnam)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GANADERIA	46,18	46,31	45,81	45,02	47,61	35,72	36,38	36,76	39,79	37,81	37,92	36,72
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO	22,80	22,98	22,61	22,21	23,49	21,38	21,65	21,80	23,44	22,09	22,14	21,58
Ganadería en régimen de estabulación	22,80	22,98	22,61	22,21	23,49	21,38	21,65	21,80	23,44	22,09	22,14	21,58
GESTION DE ESTIERCOLES DE GANADO INDIRECTAS	23,38	23,33	23,20	22,81	24,12	14,34	14,73	14,96	16,35	15,72	15,78	15,14
Ganadería en régimen de estabulación	23,38	23,33	23,20	22,81	24,12	14,34	14,73	14,96	16,35	15,72	15,78	15,14



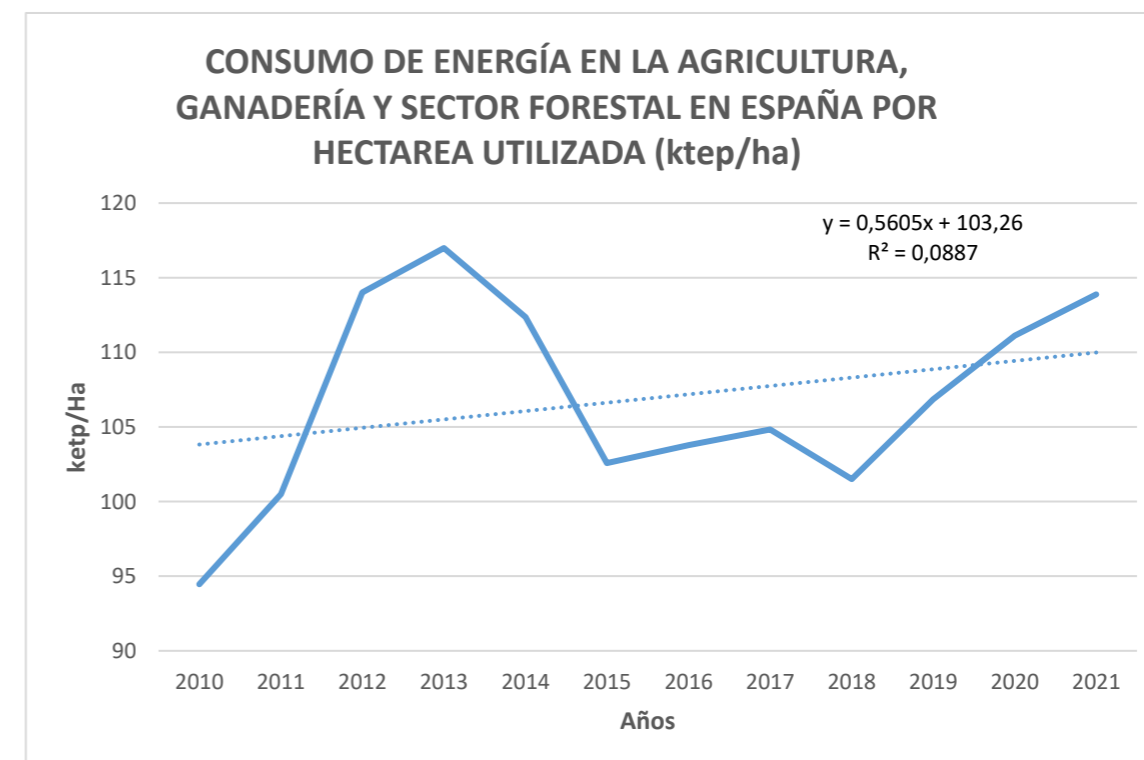
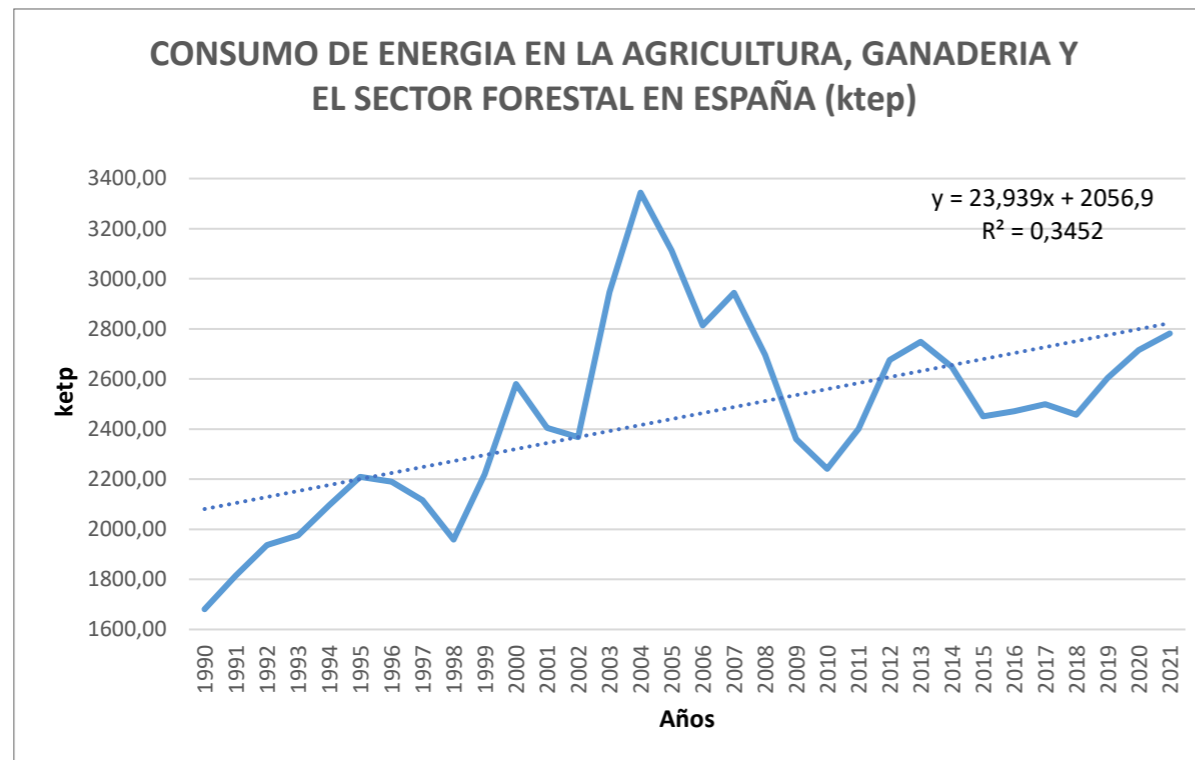
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.55. Consumo de energía en la agricultura, ganadería y el sector forestal (ktep: kilotonelada equivalente de petróleo). Ámbito geográfico: NACIONAL.

Fuente: Informe anual de indicadores Agricultura, Pesca y Alimentación, (MAPA), 2023)

Consumo de energía en la agricultura, ganadería y el sector forestal																
ktep	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	1680,755	1814,213	1936,384	1975,305	2096,077	2209,826	2189,711	2115,754	1959,225	2219,794	2579,541	2404,608	2367,946	2945,992	3343,897	3112,847
	2813,294	2944,576	2696,144	2360,195	2240,626	2401,361	2675,255	2748,713	2648,202	2451,084	2471,684	2499,219	2456,749	2603,813	2715,106	2781,188
Consumo de energía en la agricultura, ganadería y sector forestal por hectárea utilizada																
ktep/ha	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021				
	94,46	100,5	114,02	116,99	112,35	102,57	103,78	104,83	101,51	106,84	111,12	113,89				



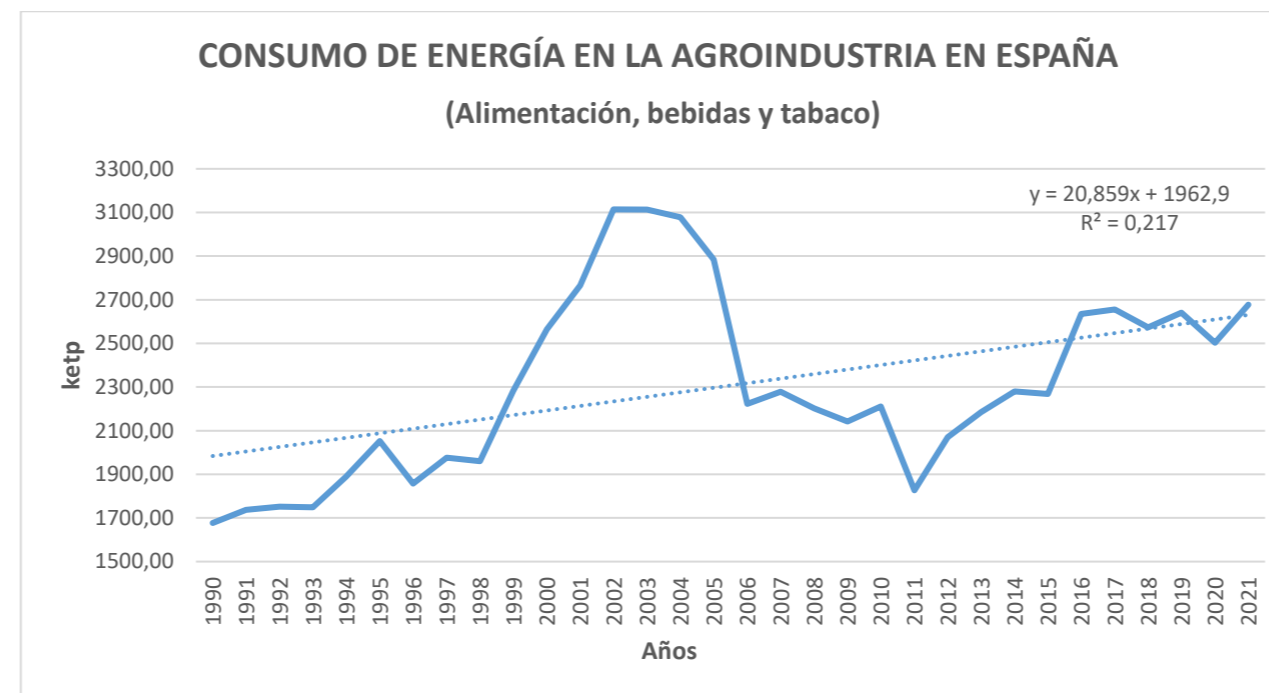
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: CAMBIO CLIMÁTICO

4.56. Consumo de energía en la agroindustria (ktep: kilotonelada equivalente de petróleo). Ámbito geográfico: NACIONAL.

Fuente: Informe anual de indicadores Agricultura, Pesca y Alimentación, (MAPA), 2023

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
ktep	1676,896	1736,489	1751,94	1748,514	1889,467	2053,178	1858,048	1975,889	1959,676	2282,588	2564,676	2765,135	3114	3113,589	3078,611	2884,719
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	2223,066	2277,946	2201,775	2141,975	2210,927	1826,206	2070,785	2184,841	2280,578	2268,361	2635,23	2654,872	2573,978	2641,06	2503,476	2677,925



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

5. FACTOR INSUMOS/RESIDUOS



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.1. Consumo⁴ de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: NACIONAL, ANDALUCÍA y ARAGÓN.
Fuente: Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023

AG	Elemento fertilizante (miles de toneladas)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
NACIONAL	N	941,10	846,70	843,40	961,50	1101,90	1068,10	982,20	1072,10	1033,40	1010,58	1059,30	
	P ₂ O ₅	336,70	362,70	376,60	432,90	398,50	411,80	415,00	436,10	426,00	479,56	486,67	
	K ₂ O	359,30	314,60	320,80	354,70	357,90	380,30	379,00	387,90	414,60	381,57	399,49	
	Total	1637,10	1524,00	1540,80	1749,10	1858,30	1860,20	1776,20	1896,10	1874,00	1871,71	1945,46	
ANDALUCÍA	N	225,40	197,80	194,30	229,60	285,60	263,70	248,90	309,50	246,00	234,93	242,52	
	P ₂ O ₅	55,60	60,40	60,10	75,10	78,50	86,80	90,20	98,00	88,20	94,70	91,34	
	K ₂ O	81,90	62,30	60,40	69,80	85,90	87,90	88,30	89,60	102,10	83,16	99,63	
	Total	362,90	320,50	314,80	374,50	450,00	438,40	427,40	497,10	436,30	412,79	433,49	
ARAGÓN	N	84,00	82,10	82,00	96,20	107,50	105,70	91,90	131,00	146,10	119,71	140,44	
	P ₂ O ₅	36,10	36,90	39,50	59,90	43,60	41,80	50,00	58,40	60,10	64,79	65,87	
	K ₂ O	29,30	31,40	35,40	45,30	30,40	35,40	38,60	41,40	40,20	36,22	32,51	
	Total	149,40	150,40	156,90	201,40	181,50	182,90	180,50	230,80	246,40	220,72	238,83	

⁴ Ventas realizadas por los fabricantes e importaciones con destino agrícola.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.2. Consumo⁵ de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS, ILLES BALEARS y CANARIAS.

Fuente: Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023

AG	Elemento fertilizante (miles de toneladas)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
PRINCIPADO DE ASTURIAS	N	4,10	4,40	3,90	3,50	4,70	3,80	3,40	3,30	2,50	4,81	3,85	
	P ₂ O ₅	2,30	3,30	3,30	2,50	2,80	3,10	2,50	2,50	2,00	3,48	1,99	
	K ₂ O	3,20	4,70	4,70	3,00	2,90	3,60	2,50	3,40	1,60	1,13	3,13	
	Total	9,60	12,40	11,90	9,00	10,40	10,50	8,40	9,20	6,10	9,43	8,97	
ILLES BALEARS	N	4,40	3,80	2,70	3,70	2,60	4,40	1,40	2,60	2,10	2,44	2,69	
	P ₂ O ₅	0,30	0,40	0,60	0,30	0,40	0,80	0,20	0,60	0,40	0,35	0,62	
	K ₂ O	0,40	0,40	0,60	0,30	0,40	0,70	0,20	0,30	0,40	0,49	0,72	
	Total	5,10	4,60	3,90	4,30	3,40	5,90	1,80	3,50	2,90	3,28	4,03	
CANARIAS	N	3,60	2,60	3,90	3,10	3,00	4,30	4,20	4,30	6,10	4,79	5,28	
	P ₂ O ₅	1,90	0,90	0,30	1,20	1,00	1,10	1,10	1,20	1,10	1,36	0,97	
	K ₂ O	3,60	2,50	2,80	3,00	2,90	4,10	3,80	2,90	3,70	3,02	3,27	
	Total	9,10	6,00	7,00	7,30	6,90	9,50	9,10	8,40	10,90	9,17	9,52	

⁵ Ventas realizadas por los fabricantes e importaciones con destino agrícola.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.3. Consumo⁶ de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: CANTABRIA, CASTILLA y LEÓN, y CASTILLA-LAMANCHA

(Fuente: Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, MAPA 2023)

AG	Elemento fertilizante (miles de toneladas)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
CANTABRIA	N	9,10	7,70	3,10	3,50	3,90	2,90	2,30	3,10	3,60	4,38	14,76	
	P ₂ O ₅	4,30	4,70	2,60	2,10	2,40	2,80	2,10	4,90	3,80	4,97	5,52	
	K ₂ O	2,20	1,80	1,70	1,50	2,00	1,60	1,60	1,80	1,30	1,62	2,78	
	Total	15,60	14,20	7,40	7,10	8,30	7,30	6,00	9,80	8,70	10,96	23,05	
CASTILLA Y LEÓN	N	213,70	200,50	215,90	238,20	273,80	270,50	239,20	223,50	238,60	269,54	249,49	
	P ₂ O ₅	84,90	107,00	106,50	110,40	106,80	101,90	107,00	93,80	98,20	126,08	115,76	
	K ₂ O	70,50	68,90	68,10	68,70	72,50	72,70	66,10	64,30	67,90	75,29	76,12	
	Total	369,10	376,40	390,50	417,30	453,10	445,10	412,30	381,60	404,70	470,91	441,38	
CASTILLA LA MANCHA	N	101,30	85,20	77,30	95,40	104,60	95,70	90,60	97,50	91,30	83,81	82,28	
	P ₂ O ₅	41,00	45,20	50,60	54,50	42,20	44,10	42,70	51,30	44,10	47,58	46,74	
	K ₂ O	28,30	28,60	26,00	27,10	23,20	24,90	25,00	29,50	29,40	26,16	27,21	
	Total	170,60	159,00	153,90	177,00	170,00	164,70	158,30	178,30	164,80	157,55	156,24	

⁶ Ventas realizadas por los fabricantes e importaciones con destino agrícola.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.4. Consumo⁷ de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: CATALUÑA, COMUNITAT VALENCIANA y EXTREMADURA.

Fuente: Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023

AG	Elemento fertilizante (miles de toneladas)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
CATALUÑA	N	45,00	42,70	46,80	46,90	54,90	59,80	54,10	51,70	45,60	44,45	49,49	
	P ₂ O ₅	19,10	15,30	18,70	34,20	29,00	21,70	17,20	28,80	21,70	21,14	24,19	
	K ₂ O	28,90	24,10	20,70	27,80	29,70	27,00	29,90	34,80	34,10	26,95	37,94	
	Total	93,00	82,10	86,20	108,90	113,60	108,50	101,20	115,30	101,40	92,54	111,61	
COMUNITAT VALENCIANA	N	76,20	70,30	76,40	87,00	83,80	81,10	75,40	76,20	75,50	78,09	76,69	
	P ₂ O ₅	21,70	24,50	24,10	28,20	30,90	37,00	33,10	30,60	33,50	36,84	34,69	
	K ₂ O	36,90	28,50	41,60	45,10	37,60	50,80	49,80	49,60	59,50	54,17	39,17	
	Total	134,80	123,30	142,10	160,30	152,30	168,90	158,30	156,40	168,50	169,10	150,55	
EXTREMADURA	N	44,80	39,70	31,00	30,80	40,80	38,60	48,70	44,60	47,90	47,27	48,44	
	P ₂ O ₅	22,60	17,80	16,90	13,50	15,60	15,80	18,00	19,30	18,60	18,79	16,78	
	K ₂ O	23,20	20,20	21,50	22,90	29,20	32,00	38,40	32,40	36,20	33,48	24,74	
	Total	90,60	77,70	69,40	67,20	85,60	86,40	105,10	96,30	102,70	99,54	89,96	

⁷ Ventas realizadas por los fabricantes e importaciones con destino agrícola.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.5. Consumo⁸ de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: GALICIA, COMUNIDAD DE MADRID y REGIÓN DE MURCIA.

Fuente: Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023

AG	Elemento fertilizante (miles de toneladas)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
GALICIA	N	25,60	21,30	14,80	21,30	25,50	31,10	21,30	21,70	22,00	24,61	25,03	
	P ₂ O ₅	13,80	8,30	9,90	7,90	9,00	10,20	7,80	7,30	10,10	10,71	10,95	
	K ₂ O	9,30	9,30	6,30	5,80	6,40	8,50	4,60	5,80	5,30	5,60	7,20	
	Total	48,70	38,90	31,00	35,00	40,90	49,80	33,70	34,80	37,40	40,92	43,18	
COMUNIDAD DE MADRID	N	3,70	2,10	2,50	5,50	4,50	5,50	9,60	6,60	6,30	7,41	16,24	
	P ₂ O ₅	2,70	2,50	2,70	3,70	3,50	1,90	2,20	2,70	3,00	3,66	19,94	
	K ₂ O	2,80	1,50	1,80	1,80	2,30	1,20	2,40	1,40	1,50	3,04	9,38	
	Total	9,20	6,10	7,00	11,00	10,30	8,60	14,20	10,70	10,80	14,12	45,56	
REGIÓN DE MURCIA	N	58,50	49,30	45,50	48,60	49,10	43,60	42,60	51,00	39,10	34,19	33,61	
	P ₂ O ₅	13,40	18,30	23,60	14,90	12,60	22,20	18,00	18,40	18,90	16,62	21,81	
	K ₂ O	23,00	14,00	17,90	16,90	15,90	12,40	11,80	15,40	14,20	14,66	17,96	
	Total	94,90	81,60	87,00	80,40	77,60	78,20	72,40	84,80	72,20	65,47	73,38	

⁸ Ventas realizadas por los fabricantes e importaciones con destino agrícola.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.6. Consumo⁹ de fertilizantes inorgánicos, incluye simples y complejos, en agricultura (miles de toneladas de nutrientes). Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA, PAÍS VASCO y LA RIOJA.

Fuente: Subdirección General de Análisis, Evaluación y Estadística, (MAPA), 2023

AG	Elemento fertilizante (miles de toneladas)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	N	20,90	17,60	20,10	23,70	28,80	28,00	21,20	18,80	29,40	21,55	28,63	
	P ₂ O ₅	10,20	7,40	10,50	11,40	10,30	10,50	11,40	8,30	12,50	17,26	20,64	
	K ₂ O	6,10	8,20	4,30	6,90	7,80	8,10	6,50	6,00	6,30	6,32	7,18	
	Total	37,20	33,20	34,90	42,00	46,90	46,60	39,10	33,10	48,20	45,13	56,46	
PAÍS VASCO	N	9,70	8,70	11,80	11,70	13,80	13,70	11,80	11,20	12,60	12,43	18,13	
	P ₂ O ₅	2,70	3,60	2,00	6,50	4,40	6,00	5,50	4,80	4,30	5,00	5,02	
	K ₂ O	4,70	2,50	2,60	4,00	4,30	4,80	4,90	4,70	5,80	6,43	7,46	
	Total	17,10	14,80	16,40	22,20	22,50	24,50	22,20	20,70	22,70	23,87	30,62	
LA RIOJA	N	11,10	10,90	11,40	12,80	15,00	15,70	15,60	15,50	18,70	16,18	21,71	
	P ₂ O ₅	4,10	6,20	4,70	6,60	5,50	4,10	6,00	5,20	5,60	6,24	3,84	
	K ₂ O	5,0	5,7	4,4	4,8	4,5	4,6	4,6	4,6	4,9	3,82	3,09	
	Total	15,20	17,10	16,10	19,40	20,50	19,80	21,60	20,70	24,30	26,23	28,64	

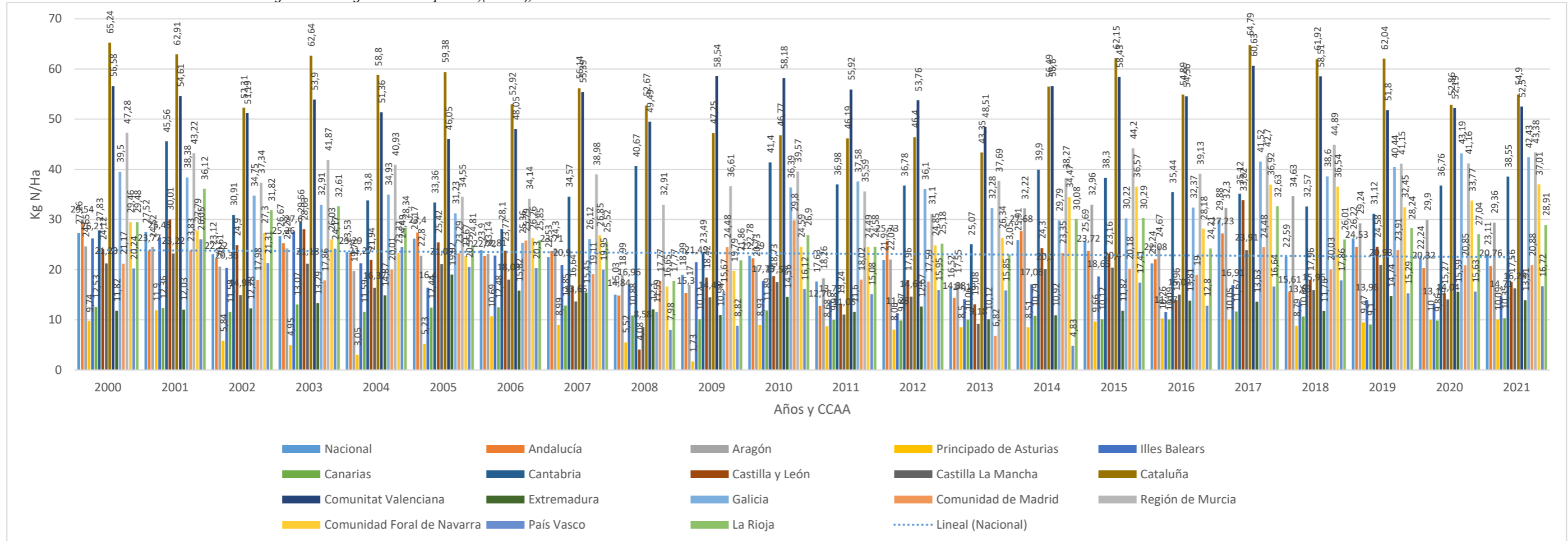
⁹ Ventas realizadas por los fabricantes e importaciones con destino agrícola.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.7. Excedentes de nitrógeno neto por hectárea (kg/ha). Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.

Fuente: Balance del nitrógeno en la agricultura española, (MAPA), varios años hasta 2021



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nacional	27,26	27,52	23,12	26,67	23,53	26,17	23,90	22,53	15,03	18,99	22,78	17,63	21,90	16,52	25,91	25,69	21,24	29,88	22,59	26,22	22,24	23,11
Andalucía	29,54	23,77	22,22	25,26	23,29	27,40	22,72	23,71	14,84	15,30	22,29	12,76	25,73	14,38	27,68	23,72	22,08	27,23	15,61	24,53	20,32	20,76
Aragón	24,65	24,52	20,61	24,22	19,73	22,80	23,14	24,30	18,99	17,00	20,73	18,26	22,02	17,55	32,22	32,96	24,67	32,30	34,63	29,24	29,90	29,36
Principado de Asturias	9,74	11,90	5,84	4,95	3,05	5,23	10,69	8,99	5,52	1,73	8,93	8,68	8,06	8,50	8,51	9,66	10,26	10,05	8,79	9,47	10,00	10,09
Illes Balears	26,21	26,45	20,36	27,60	21,27	16,40	22,81	20,90	16,96	21,49	17,73	13,73	11,28	14,13	17,06	18,65	11,57	16,91	13,63	13,96	13,19	14,71
Canarias	12,53	12,36	11,58	13,07	11,59	12,44	12,48	12,85	10,88	10,12	11,89	9,98	9,87	10,06	10,79	10,12	10,09	11,67	10,66	9,10	9,86	10,35
Cantabria	27,83	45,56	30,91	29,56	33,80	33,36	28,10	34,57	40,67	23,49	41,40	36,98	36,78	25,07	39,90	38,30	35,44	35,12	32,57	31,12	36,76	38,55
Castilla y León	24,12	30,01	24,90	28,03	21,94	25,42	23,77	16,64	4,08	18,42	18,73	13,24	17,96	13,08	24,30	23,16	13,96	33,82	17,96	24,58	15,27	17,56
Castilla La Mancha	21,23	23,22	14,94	21,18	16,37	21,09	18,03	13,65	8,58	14,49	17,52	11,05	14,64	9,18	20,10	20,40	15,02	23,91	15,96	20,93	14,04	16,28
Cataluña	65,24	62,91	52,31	62,64	58,80	59,38	52,92	56,14	52,67	47,25	46,77	46,19	46,40	43,35	56,49	62,15	54,89	64,79	61,92	62,04	52,86	54,90
Comunitat Valenciana	56,58	54,61	51,19	53,90	51,36	46,05	48,05	55,39	49,49	58,54	58,18	55,92	53,76	48,51	56,60	58,43	54,56	60,63	58,51	51,80	52,19	52,50
Extremadura	11,82	12,03	12,28	13,29	14,87	19,02	15,82	15,45	12,10	10,94	14,56	11,60	12,67	10,12	10,92	11,82	13,81	13,63	11,76	14,74	15,59	13,91
Galicia	39,50	38,38	34,75	32,91	34,93	31,23	25,36	26,12	11,59	15,67	36,39	37,58	36,10	32,28	29,79	30,22	32,37	41,52	38,60	40,44	43,19	42,43
Comunidad de Madrid	21,17	23,83	17,98	17,86	20,01	23,29	25,79	19,11	17,77	24,48	29,80	18,02	17,59	6,82	23,35	20,18	19,00	24,48	20,03	23,91	20,85	20,88
Región de Murcia	47,28	43,22	37,34	41,87	40,93	34,55	34,14	38,98	32,91	36,61	39,57	35,59	31,10	37,69	38,27	44,20	39,13	42,70	44,89	41,15	41,16	43,38
Comunidad Foral de Navarra	29,46	27,79	27,30	26,03	23,32	22,67	26,26	26,85	16,65	19,79	24,59	24,49	24,85	26,34	34,47	36,57	28,18	36,92	36,54	32,45	33,77	37,01
País Vasco	20,24	26,05	21,31	24,17	24,49	20,55	20,30	19,95	7,98	8,82	16,12	15,08	15,95	15,85	4,83	17,41	12,80	16,64	17,86	15,29	15,63	16,72
La Rioja	29,48	36,12	31,82	32,61	28,34	24,81	25,85	25,52	17,77	21,86	26,90	24,58	25,18	23,05	30,08	30,29	24,21	32,63	26,01	28,24	27,04	28,91

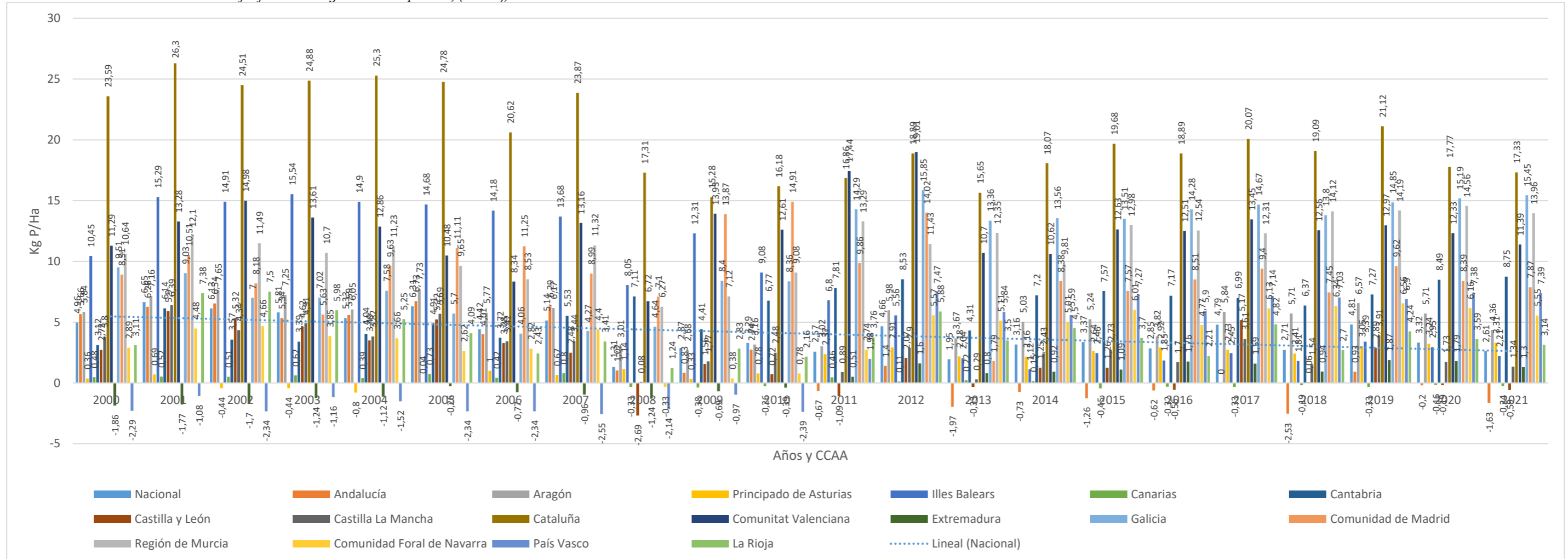


PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027: Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.8. Excedentes de fósforo neto por hectárea (kg/ha). Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.

Fuente: Balance del fósforo en la agricultura española, (MAPA), varios años hasta 2021



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nacional	4,96	6,65	6,13	5,81	5,33	6,31	4,42	5,14	1,31	2,87	3,29	2,57	4,66	1,95	3,16	3,37	2,85	4,79	2,71	4,81	3,32	2,61
Andalucía	5,66	6,26	6,54	5,34	5,59	6,73	4,01	6,29	1,02	0,83	2,74	-0,67	1,40	-1,97	-0,73	-1,26	-0,62	0,00	-2,53	0,93	-0,20	-1,63
Aragón	5,84	7,16	7,65	7,25	6,05	7,73	5,77	6,17	3,01	2,68	3,16	3,02	5,98	3,67	5,03	5,24	3,82	5,84	5,71	6,57	5,71	4,36
Principado de Asturias	0,36	0,69	-0,44	-0,44	-0,80	0,04	1,00	0,67	1,14	0,33	0,78	2,37	2,91	2,18	2,16	2,64	2,92	2,73	2,41	3,05	3,24	3,31
Illes Balears	10,45	15,29	14,91	15,54	14,90	14,68	14,18	13,68	8,05	12,31	9,08	6,80	5,56	2,04	1,12	2,46	1,85	2,45	1,81	3,39	2,95	2,21
Canarias	0,48	0,52	0,51	0,62	0,39	0,73	0,42	0,80	-0,33	-0,38	-0,26	0,46	0,11	0,22	0,15	-0,45	-0,32	-0,33	-0,19	-0,33	-0,16	-0,24
Cantabria	3,12	6,14	3,57	3,39	4,04	4,91	3,72	5,53	7,11	4,41	6,77	7,81	8,53	4,31	7,20	7,57	7,17	6,99	6,37	7,27	8,49	8,75
Castilla y León	2,72	5,90	5,32	4,62	3,49	5,22	3,28	2,48	-2,69	1,56	0,72	-1,09	2,07	-0,33	1,25	1,26	-0,56	5,17	0,06	2,89	-0,19	-0,59
Castilla La Mancha	3,80	6,39	4,34	4,91	3,82	5,69	3,42	3,44	0,08	1,77	2,48	0,89	2,90	0,29	2,43	2,73	1,70	3,61	1,54	3,91	1,73	1,34
Cataluña	23,59	26,30	24,51	24,88	25,30	24,78	20,62	23,87	17,31	15,28	16,18	16,86	18,89	15,65	18,07	19,68	18,89	20,07	19,09	21,12	17,77	17,33
Comunitat Valenciana	11,29	13,28	14,98	13,61	12,86	10,48	8,34	13,16	6,72	13,93	12,61	17,44	19,01	10,70	10,62	12,63	12,51	13,45	12,56	12,97	12,33	11,39
Extremadura	-1,86	-1,77	-1,70	-1,24	-1,12	-0,26	-0,77	-0,96	-1,24	-0,69	-0,39	0,51	1,60	0,80	0,92	1,09	1,76	1,59	0,94	1,87	1,79	1,30
Galicia	9,51	9,03	7,00	7,02	7,58	5,70	4,06	4,27	4,64	8,40	8,36	14,29	15,85	13,36	13,56	13,51	14,28	14,67	13,80	14,85	15,19	15,45
Comunidad de Madrid	8,91	10,51	8,18	5,63	9,63	11,11	11,25	8,99	7,10	13,87	14,91	9,86	14,02	1,79	8,38	7,57	8,51	9,40	7,45	9,62	8,39	7,87
Región de Murcia	10,64	12,10	11,49	10,70	11,23	9,65	8,53	11,32	6,27	7,12	9,08	13,29	11,43	12,35	9,81	12,98	12,54	12,31	14,12	14,19	14,56	13,96
Comunidad Foral de Navarra	2,89	4,48	4,66	3,85	3,66	2,62	2,82	4,40	-0,33	0,38	0,78	2,74	5,57	5,11	5,01	6,01	4,77	6,13	6,34	6,56	6,16	5,55
País Vasco	-2,29	-1,08	-2,34	-1,16	-1,52	-2,34	-2,34	-2,55	-2,14	-0,97	-2,39	1,98	7,47	5,84	5,59	7,27	5,90	7,14	7,03	6,90	7,38	7,39
La Rioja	3,11	7,38	7,50	5,98	5,25	4,09	2,43	3,41	1,24	2,83	2,16	3,76	5,88	3,50	4,50	3,70	2,21	4,82	2,70	4,24	3,59	3,14

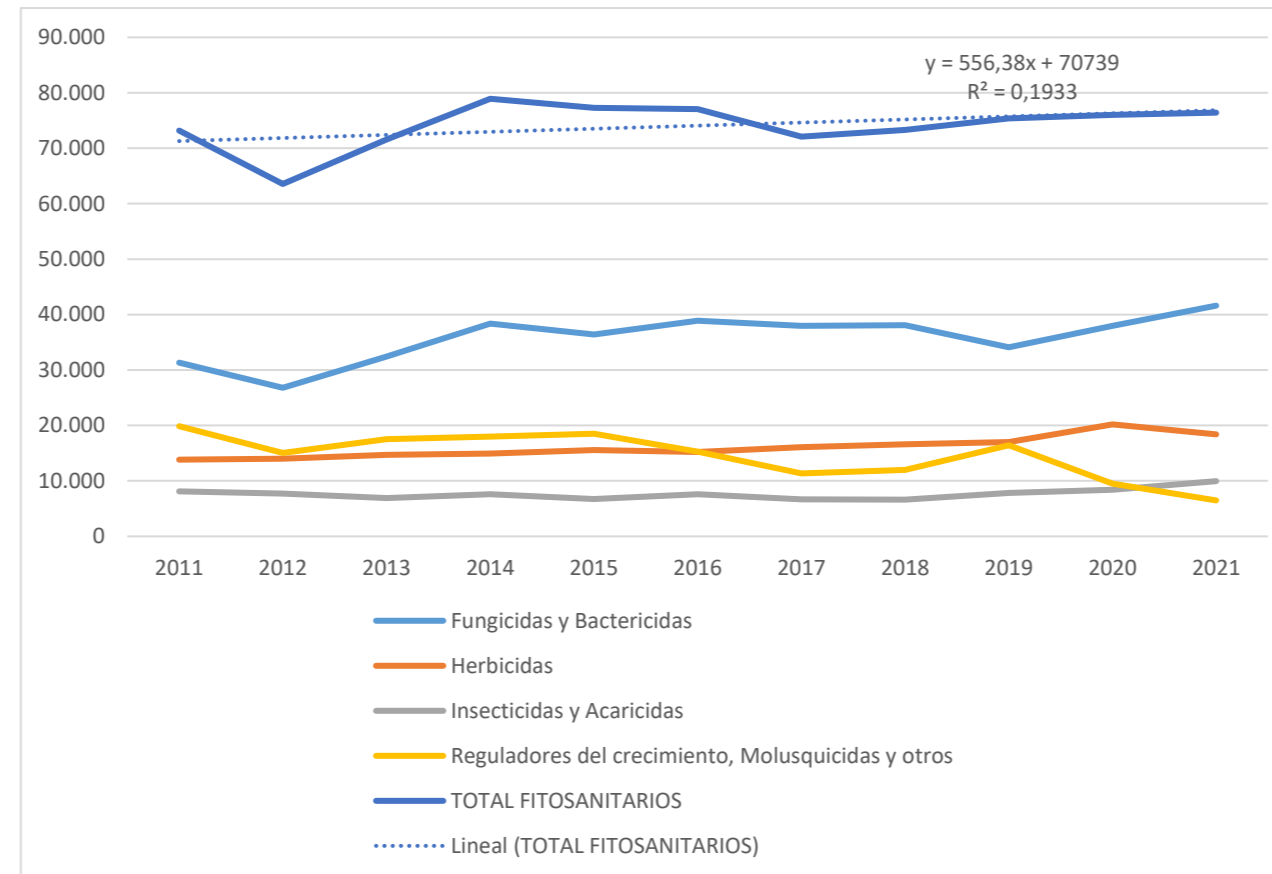


PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.9. Ventas de fitosanitarios: sustancias activas comercializadas en Toneladas. Ámbito geográfico: NACIONAL.
Fuente: Estadísticas de medios de producción, (MAPA), 2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fungicidas y bactericidas	31.345	26.798	32.400	38.393	36.437	38.919	37.999	38.095	34.103	37.950	41.613
Herbicidas	13.835	13.985	14.719	14.909	15.586	15.225	16.077	16.592	17.023	20.199	18.388
Insecticidas y acaricidas	8.146	7.704	6.909	7.609	6.758	7.599	6.663	6.625	7.812	8.381	9.961
Reguladores del crecimiento, molusquicidas y otros	19.872	15.072	17.519	18.015	18.517	15.309	11.379	11.971	16.459	9.494	6.486
Total (Tn)	73.198	63.559	71.547	78.926	77.298	77.052	72.118	73.286	75.397	76.024	76.448



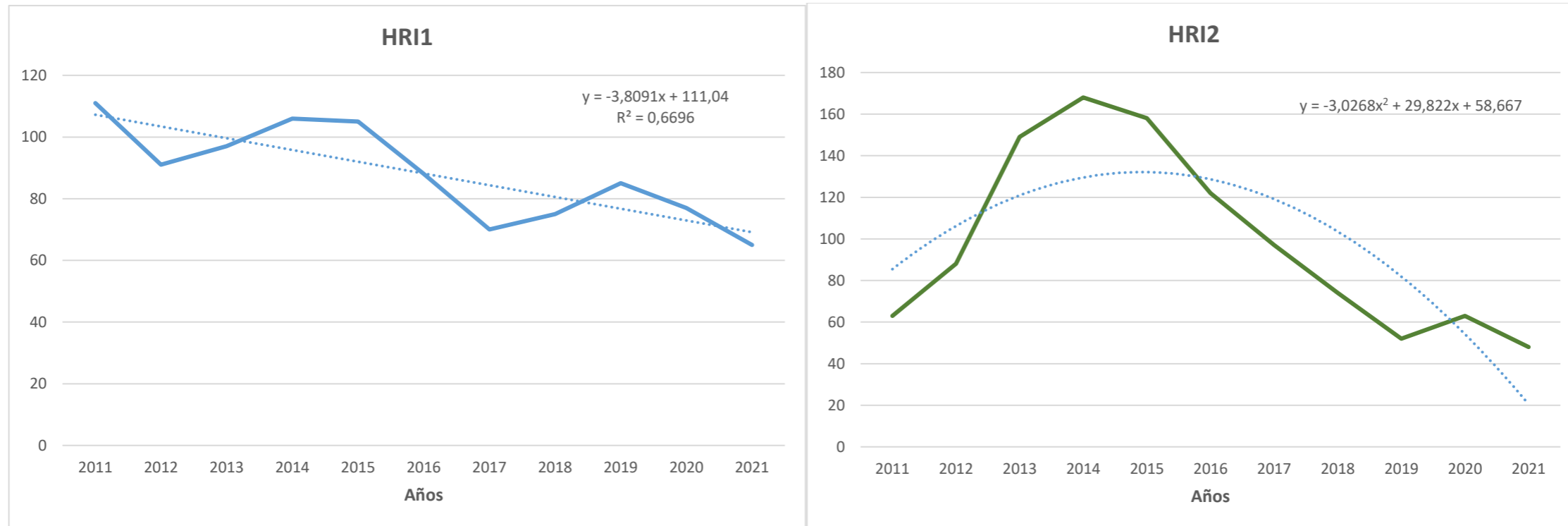


PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.10. Uso de fitosanitarios: Indicadores de riesgo armonizado. Ámbito geográfico: NACIONAL.
Fuente: Sanidad vegetal, (MAPA), 2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
HRI1: Indicador que pondera consumo y peligrosidad de las materias activas. Toma como periodo de referencia 2011-2013.	111	91	97	106	105	88	70	75	85	77	65
HRI2: Número de autorizaciones excepcionales anuales ponderadas con la peligrosidad de las materias activas. Toma como periodo de referencia 2011-2013.	63	88	149	168	158	122	97	74	52	63	48



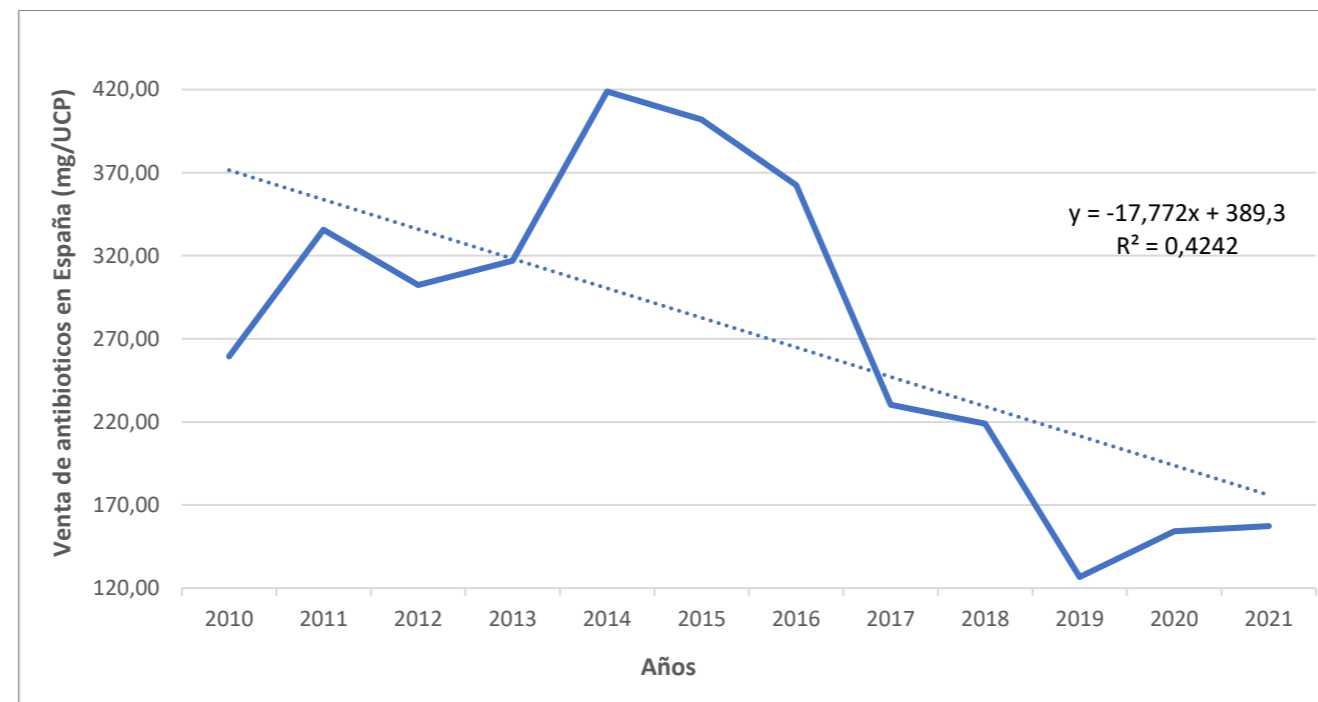


PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.11. Venta de antibióticos para animales de producción en España. Ámbito geográfico: NACIONAL.
Fuente: Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2021, (European Medicines Agency), 2022

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ventas de sustancia activa para antibióticos de medicamentos veterinarios dirigidos a animales de producción	1804,6	2390,7	2115,1	2201,3	2964,2	3027,8	2724,7	1769,6	1722,5	1007,2	1244,5	1296,5
UCP (1000 toneladas)	6955,1	7120,2	6996,1	6943,6	7077,1	7531,8	7517,7	7684,5	7865,4	7950	8067,5	8245
Venta de antibióticos en España (mgr/UCP)	259,46	335,76	302,33	317,03	418,84	402,00	362,44	230,28	219,00	126,69	154,26	157,25





PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.12. Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola¹⁰. Ámbito geográfico: NACIONAL, ANDALUCÍA y ARAGÓN.
Fuente: Producción ecológica y Encuesta sobre superficies y rendimientos en España (ESYRCE) (MAPA), 2011-2023

ÁMBITO GEOGRÁFICO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
NACIONAL	Superficie de agricultura ecológica	1.756.548	1.610.129	1.663.189	1.968.570	2.018.802	2.082.173	2.246.475	2.354.916	2.437.891	2.635.442	
	Superficie agrícola total (SAT)	24.495.591	24.512.723	24.422.873	24.334.031	24.342.745	24.457.103	24.394.511	24.374.580	24.375.317	24.430.374	
	% Superficie agrícola ecológica	7,17	6,57	6,81	8,09	8,29	8,51	9,21	9,66	10,00	10,79	
ANDALUCÍA	Superficie de agricultura ecológica	949.025,27	806.726,55	853.494,24	1.011.076,27	976.413,94	974.392,86	1.024.429,91	1.065.259,54	1.098.493,86	1.346.224,31	
	Superficie agrícola total (SAT)	5.031.018,25	5.093.757,07	5.084.412,71	5.018.072,79	4.967.584,55	4.969.427,54	4.960.349,67	4.959.553,30	4.985.379,51	4.987.278,99	
	% Superficie agrícola ecológica	18,86	15,84	16,79	20,15	19,66	19,61	20,65	21,48	22,03	26,99	
ARAGÓN	Superficie de agricultura ecológica	59.424,16	59.058,73	53.160,99	51.832,19	56.460,79	56.885,20	60.327,62	67.185,56	70.391,45	103.007,20	
	Superficie agrícola total (SAT)	2.106.457,56	2.103.669,12	2.102.175,70	2.106.253,39	2.106.413,32	2.102.534,18	2.096.162,18	2.094.254,09	2.093.613,40	2.093.207,52	
	% Superficie agrícola ecológica	2,82	2,81	2,53	2,46	2,68	2,71	2,88	3,21	3,36	4,92	

¹⁰ Conjunto de la superficie de tierras labradas y tierras para pastos permanentes. Las tierras labradas comprenden los cultivos herbáceos, los barbechos, los huertos familiares y las tierras de cultivos leñosos. Obtenida de ESYRCE.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027: Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.13. Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola¹¹. Ámbito geográfico: PRINCIPADO DE ASTURIAS, ILLES BALEARS y CANARIAS. Fuente: Producción ecológica y Encuesta sobre superficies y rendimientos en España (ESYRCE) (MAPA), 2011-2023

ÁMBITO GEOGRÁFICO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
PRINCIPADO DE ASTURIAS	Superficie de agricultura ecológica	22.528,36	22.541,24	16.163,24	12.003,82	11.542,37	12.754,10	13.264,53	14.109,15	13.065,64	14.125,39	
	Superficie agrícola total (SAT)	240.512,88	240.225,56	240.556,99	242.525,15	243.579,64	242.963,98	274.378,76	271.503,26	270.702,33	271.433,16	
	% Superficie agrícola ecológica	9,37	9,38	6,72	4,95	4,74	5,25	4,83	5,20	4,83	5,20	
ILLES BALEARS	Superficie de agricultura ecológica	25.553,89	25.352,94	25.440,94	28.035,08	29.498,17	32.347,71	35.846,37	36.586,81	37.822,92	30.299,43	
	Superficie agrícola total (SAT)	188.852,10	188.767,62	189.913,68	187.389,69	187.516,36	199.363,78	197.059,84	194.165,23	192.592,36	191.250,18	
	% Superficie agrícola ecológica	13,53	13,43	13,40	14,96	15,73	16,23	18,19	18,84	19,64	15,84	
CANARIAS	Superficie de agricultura ecológica	3.322,81	6.270,35	9.182,47	6.091,69	6.336,02	6.607,84	7.072,16	7.629,06	7.468,99	8.051,67	
	Superficie agrícola total (SAT)	177.693,83	175.097,51	174.394,01	173.945,60	172.459,34	184.451,20	202.553,88	202.350,29	201.994,58	202.652,30	
	% Superficie agrícola ecológica	1,87	3,58	5,27	3,50	3,67	3,58	3,49	3,77	3,70	3,97	

¹¹ Conjunto de la superficie de tierras labradas y tierras para pastos permanentes. Las tierras labradas comprenden los cultivos herbáceos, los barbechos, los huertos familiares y las tierras de cultivos leñosos. Obtenida de ESYRCE.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.14. Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola¹². Ámbito geográfico: CANTABRIA, CASTILLA Y LEÓN, Y CASTILLA-LA MANCHA.
Fuente: Producción ecológica y Encuesta sobre superficies y rendimientos en España (ESYRCE) (MAPA), 2011-2023

ÁMBITO GEOGRÁFICO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
CANTABRIA	Superficie de agricultura ecológica	6.714,70	5.333,90	3.667,63	3.020,38	3.065,50	3.169,16	3.488,59	3.478,66	3.981,05	3.701,75	
	Superficie agrícola total (SAT)	150.591,47	151.005,24	152.293,23	151.924,07	152.800,42	151.825,40	175.655,99	175.750,02	176.944,03	177.247,08	
	% Superficie agrícola ecológica	4,46	3,53	2,41	1,99	2,01	2,09	1,99	1,98	2,25	2,09	
CASTILLA Y LEÓN	Superficie de agricultura ecológica	30.577,85	33.153,42	28.763,71	35.614,81	36.848,59	42.659,45	50.586,93	59.783,21	69.916,03	86.220,02	
	Superficie agrícola total (SAT)	5.336.355,27	5.330.511,38	5.276.091,04	5.238.944,20	5.239.003,48	5.336.636,09	5.343.340,79	5.344.877,49	5.338.140,21	5.362.549,61	
	% Superficie agrícola ecológica	0,57	0,62	0,55	0,68	0,70	0,80	0,95	1,12	1,31	1,61	
CASTILLA LA MANCHA	Superficie de agricultura ecológica	297.139,92	290.423,69	284.599,55	365.567,23	391.352,95	372.394,17	413.236,77	413.253,63	422.864,50	412.433,06	
	Superficie agrícola total (SAT)	4.210.494,17	4.196.364,45	4.209.482,03	4.212.016,23	4.225.171,08	4.230.158,96	4.222.323,97	4.213.500,91	4.196.786,57	4.217.172,88	
	% Superficie agrícola ecológica	7,06	6,92	6,76	8,68	9,26	8,80	9,79	9,81	10,08	9,78	

¹² Conjunto de la superficie de tierras labradas y tierras para pastos permanentes. Las tierras labradas comprenden los cultivos herbáceos, los barbechos, los huertos familiares y las tierras de cultivos leñosos. Obtenida de ESYRCE.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027: Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.15. Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola¹³. Ámbito geográfico: CATALUÑA, COMUNITAT VALENCIANA y EXTREMADURA. Fuente: Producción ecológica y Encuesta sobre superficies y rendimientos en España (ESYRCE) (MAPA), 2011-2023

ÁMBITO GEOGRÁFICO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
CATALUÑA	Superficie de agricultura ecológica	77.401,47	91.860,00	105.805,83	142.022,20	171.924,87	200.749,75	210.818,01	229.608,18	256.983,16	240.578,45	
	Superficie agrícola total (SAT)	1.005.529,78	997.383,12	996.901,42	994.165,08	1.033.754,22	1.033.536,49	1.032.443,87	1.031.554,52	1.026.090,33	1.026.996,20	
	% Superficie agrícola ecológica	7,70	9,21	10,61	14,29	16,63	19,42	20,42	22,26	25,04	23,43	
COMUNITAT VALENCIANA	Superficie de agricultura ecológica	49.649,35	52.334,15	50.917,00	77.013,55	80.996,73	96.477,69	114.509,28	127.909,27	146.757,44	92.193,34	
	Superficie agrícola total (SAT)	721.882,09	711.769,95	714.850,46	713.809,80	715.007,59	710.039,97	731.425,81	750.984,00	748.128,54	745.300,67	
	% Superficie agrícola ecológica	6,88	7,35	7,12	10,79	11,33	13,59	15,66	17,03	19,62	12,37	
EXTREMADURA	Superficie de agricultura ecológica	74.294,21	73.831,78	80.711,66	93.023,57	81.788,23	94.518,19	94.518,13	104.221,24	105.238,60	108.509,91	
	Superficie agrícola total (SAT)	3.224.562,80	3.223.559,49	3.219.825,58	3.222.472,48	3.222.875,47	3.222.794,53	3.080.081,53	3.064.764,72	3.061.787,50	3.059.672,83	
	% Superficie agrícola ecológica	2,30	2,29	2,51	2,89	2,54	2,93	3,07	3,40	3,44	3,55	

¹³ Conjunto de la superficie de tierras labradas y tierras para pastos permanentes. Las tierras labradas comprenden los cultivos herbáceos, los barbechos, los huertos familiares y las tierras de cultivos leñosos. Obtenida de ESYRCE.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.16. Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola¹⁴. Ámbito geográfico: GALICIA, COMUNIDAD DE MADRID y REGIÓN DE MURCIA.
Fuente: Producción ecológica y Encuesta sobre superficies y rendimientos en España (ESYRCE) (MAPA), 2011-2023

ÁMBITO GEOGRÁFICO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
GALICIA	Superficie de agricultura ecológica	15.091,29	14.657,04	13.536,40	20.305,69	27.716,74	31.915,96	33.736,46	34.738,12	32.055,77	21.445,57	
	Superficie agrícola total (SAT)	504.339,85	498.322,18	497.542,13	495.925,09	495.339,36	492.280,50	493.703,15	487.030,61	502.356,44	514.043,88	
	% Superficie agrícola ecológica	2,99	2,94	2,72	4,09	5,60	6,48	6,83	7,13	6,38	4,17	
COMUNIDAD DE MADRID	Superficie de agricultura ecológica	7.197,86	9.383,12	8.346,62	9.472,16	9.739,30	10.065,24	10.655,94	11.661,14	12.065,76	7.471,74	
	Superficie agrícola total (SAT)	318.468,51	319.392,55	321.871,86	320.919,88	333.137,63	332.355,94	334.125,05	332.743,54	333.134,14	333.090,72	
	% Superficie agrícola ecológica	2,26	2,94	2,59	2,95	2,92	3,03	3,19	3,50	3,62	2,24	
REGIÓN DE MURCIA	Superficie de agricultura ecológica	58.820,24	60.844,49	57.540,15	57.173,01	79.043,95	80.776,88	82.594,18	85.371,53	89.075,88	105.278,97	
	Superficie agrícola total (SAT)	479.159,32	483.353,38	483.259,11	484.043,46	480.224,70	481.960,53	481.133,14	479.622,56	479.177,48	480.235,97	
	% Superficie agrícola ecológica	12,28	12,59	11,91	11,81	16,46	16,76	17,17	17,80	18,59	21,92	

¹⁴ Conjunto de la superficie de tierras labradas y tierras para pastos permanentes. Las tierras labradas comprenden los cultivos herbáceos, los barbechos, los huertos familiares y las tierras de cultivos leñosos. Obtenida de ESYRCE.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: INSUMOS/RESIDUOS

5.17. Superficie de Agricultura Ecológica en hectáreas y en % frente al total de la superficie agrícola¹⁵. Ámbito geográfico: COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA, PAÍS VASCO y LA RIOJA.
Fuente: Producción ecológica y Encuesta sobre superficies y rendimientos en España (ESYRCE) (MAPA), 2011-2023

ÁMBITO GEOGRÁFICO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
COMUNIDAD FORAL NAVARRA	Superficie de agricultura ecológica	73.131,06	51.259,14	64.544,09	48.367,61	48.024,53	57.311,45	83.348,22	84.458,99	60.471,11	44.420,91	
	Superficie agrícola total (SAT)	433.226,26	432.209,04	404.911,11	405.334,20	401.823,23	401.962,07	403.886,31	402.248,62	399.876,35	399.089,34	
	% Superficie agrícola ecológica	16,88	11,86	15,94	11,93	11,95	14,26	20,64	21,00	15,12	11,13	
PAIS VASCO	Superficie de agricultura ecológica	2.438,61	2.626,70	2.874,37	2.982,92	3.213,55	4.244,10	4.466,28	5.660,95	6.790,15	7.609,73	
	Superficie agrícola total (SAT)	145.078,30	145.427,41	132.586,04	144.097,08	144.267,22	145.168,70	146.457,49	148.919,56	149.069,95	149.044,28	
	% Superficie agrícola ecológica	1,68	1,81	2,17	2,07	2,23	2,92	3,05	3,80	4,56	5,11	
LA RIOJA	Superficie de agricultura ecológica	4.236,76	4.471,43	4.440,27	4.968,21	4.836,25	4.903,05	3.575,12	4.000,69	4.448,71	3.870,30	
	Superficie agrícola total (SAT)	221.368,10	221.908,10	221.805,82	222.193,19	221.787,86	219.643,56	219.430,04	220.757,07	219.543,70	220.108,01	
	% Superficie agrícola ecológica	1,91	2,01	2,00	2,24	2,18	2,23	1,63	1,81	2,03	1,76	

¹⁵ Conjunto de la superficie de tierras labradas y tierras para pastos permanentes. Las tierras labradas comprenden los cultivos herbáceos, los barbechos, los huertos familiares y las tierras de cultivos leñosos. Obtenida de ESYRCE.



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

6. FACTOR SUELO

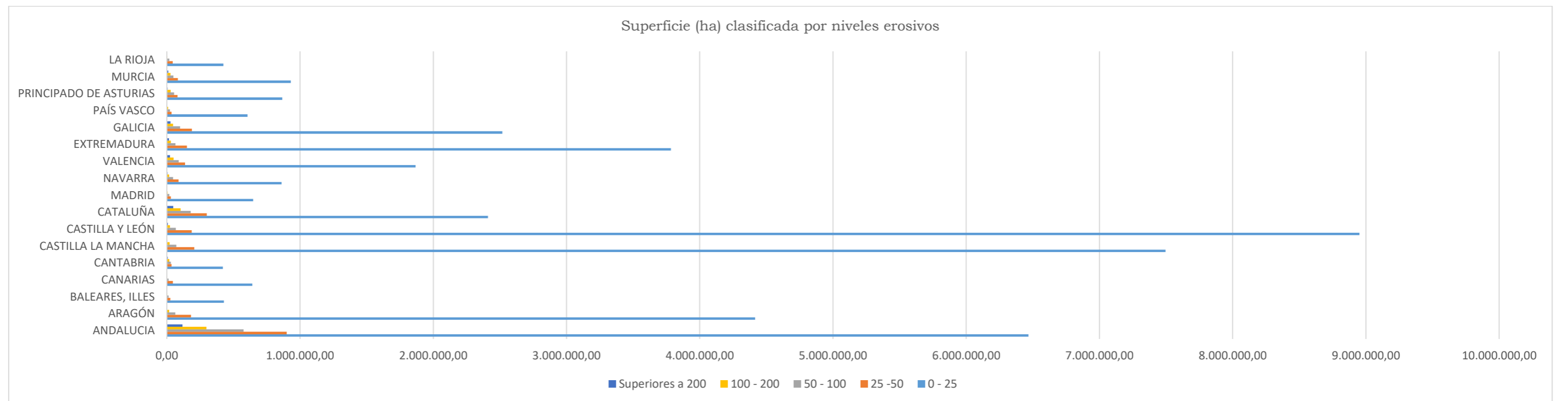
PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: SUELO

6.1. Superficies de terreno clasificadas por niveles erosivos de erosión hídrica laminar y en regueros (clases de pérdida de suelo (t/ha.año) entre 0, 25, 50, 100, 200 y superiores. Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.

Fuente: *Inventario Nacional de Erosión de Suelos (INES), (MITERD), 2021.*

		NACIONAL	ANDALUCIA	ARAGÓN	BALEARES, ILLES	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA LA MANCHA	CASTILLA Y LEÓN	CATALUÑA	MADRID	NAVARRA	VALENCIA	EXTREMADURA	GALICIA	PAÍS VASCO	PRINCIPADO DE ASTURIAS	MURCIA	LA RIOJA
Nivel erosivo de erosión hídrica laminar y en regueros (t/ha.año)	0 - 25	43.732.741,61	6.466.437,60	4.415.356,59	427.719,71	641.523,20	421.124,27	7.495.409,71	8.951.232,57	2.410.006,00	648.410,65	861.118,19	1.866.571,02	3.783.195,39	2.517.683,45	604.879,62	866.583,69	930.617,72	424.872,23
	25 - 50	2.719.104,96	899.429,38	181.673,06	26.621,05	45.925,74	35.505,98	206.613,84	187.388,03	299.746,91	29.825,06	88.228,29	137.042,50	150.252,73	188.515,09	34.816,95	80.608,53	82.834,03	44.077,79
	50 - 100	1.476.057,13	576.293,86	63.595,59	12.906,92	12.892,97	29.546,13	71.382,03	66.993,19	178.743,19	18.006,39	46.645,79	89.200,14	64.178,19	99.975,73	23.783,67	54.432,12	49.029,35	18.451,87
	100 - 200	710.108,37	297.777,16	16.718,54	4.622,39	3.232,74	18.802,78	20.519,96	23.392,78	103.847,18	5.787,65	17.697,66	50.372,02	29.749,80	46.561,15	9.815,51	29.343,49	27.432,47	4.435,09
	Superiores a 200	285.846,80	117.913,28	3.048,47	1.770,99	538,19	6.714,36	3.914,89	8.820,09	48.230,99	1.463,48	6.252,66	23.003,25	16.193,09	28.081,31	2.534,18	5.826,53	10.923,46	617,58
	Total	48.923.858,87	8.357.851,28	4.680.392,25	473.641,06	704.112,84	511.693,52	7.797.840,43	9.237.826,66	3.040.574,27	703.493,23	1.019.942,59	2.166.188,93	4.043.569,20	2.880.816,73	675.829,93	1.036.794,36	1.100.837,03	492.454,56



PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

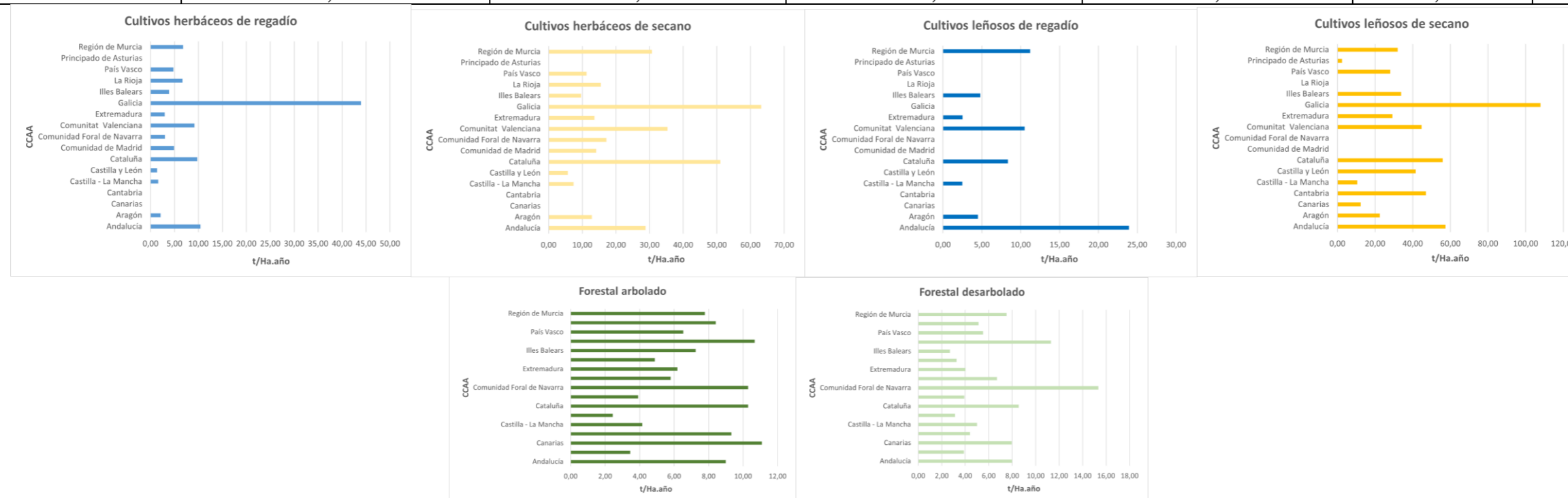
Factor: SUELO

6.2. Pérdida de suelo media (t/ha.año) por uso agrícola o forestal del suelo (cultivo herbáceo secano, cultivo herbáceo regadío, cultivo leñoso secano, cultivo leñoso regadío, forestal desarbolado, forestal arbolado). Ámbito geográfico: NACIONAL y CCAA.

Fuente: Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación, (MITERD), 2023

Perdida de suelo media (t/ha.año)

	Cultivos herbáceos de regadío	Cultivos herbáceos de secano	Cultivos leñosos de regadío	Cultivos leñosos de secano	Forestal arbolado	Forestal desarbolado
Andalucía	10,41	28,82	23,92	57,39	8,99	7,98
Aragón	2,07	12,86	4,50	22,50	3,46	3,88
Canarias				12,38	11,08	7,96
Cantabria				46,97	9,32	4,41
Castilla - La Mancha	1,59	7,42	2,48	10,50	4,15	5,00
Castilla y León	1,38	5,71		41,55	2,44	3,12
Cataluña	9,72	51,05	8,36	55,86	10,29	8,55
Comunidad de Madrid	4,89	14,13			3,91	3,92
Comunidad Foral de Navarra	2,99	17,17			10,29	15,34
Comunitat Valenciana	9,15	35,34	10,50	44,74	5,80	6,70
Extremadura	2,97	13,63	2,51	29,25	6,19	4,03
Galicia	43,94	63,23		107,87	4,88	3,27
Illes Balears	3,87	9,64	4,80	33,86	7,25	2,70
La Rioja	6,66	15,53			10,67	11,30
País Vasco	4,74	11,28		28,08	6,53	5,52
Principado de Asturias				2,38	8,41	5,14
Región de Murcia	6,79	30,73	11,21	32,01	7,78	7,52
España peninsular e Illes Balears	4,21	14,53	10,42	14,53	5,44	5,01

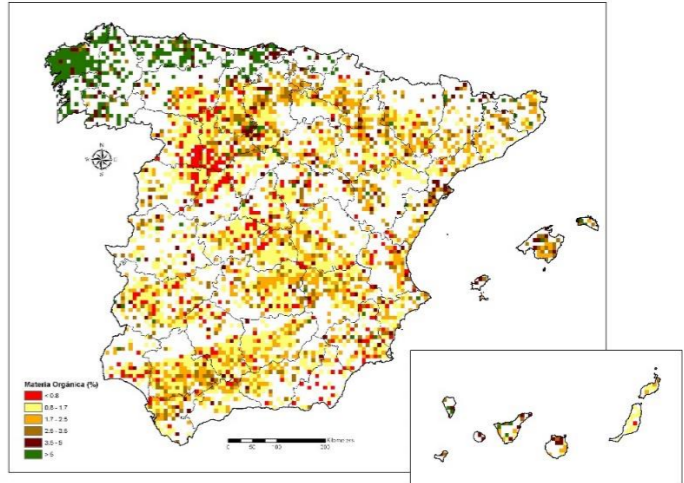
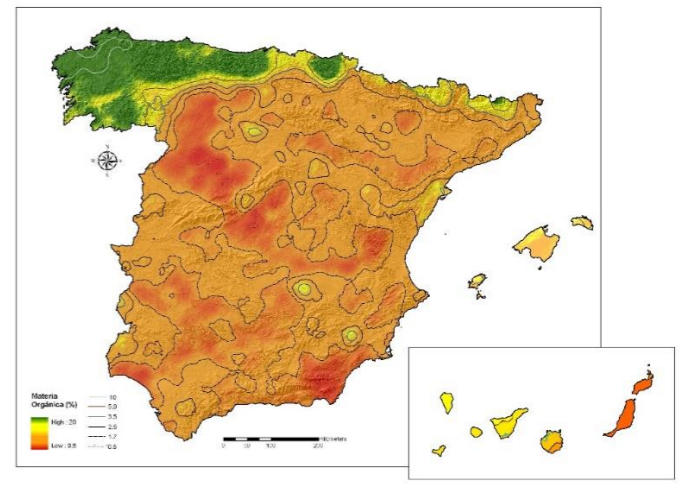


PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL DEL PLAN ESTRATEGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN PARA ESPAÑA EN EL PERÍODO 2023-2027:
Planteamiento general y primer avance de indicadores de contexto/estado medioambientales y climáticos.

Factor: SUELO

6.3. Porcentaje de materia orgánica en el suelo agrícola. Ámbito geográfico: NACIONAL y PROVINCIAL.

Fuente: Metales pesados, materia orgánica y otros parámetros de la capa superficial de los suelos agrícolas y de pastos de España, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, (INIA), 2009

CCAA	Provincia	% MO en suelo agrícola			CCAA	Provincia	% MO en suelo agrícola			CCAA	Provincia	% MO en suelo agrícola		
		Media	Mediana	Desv. típica			Media	Mediana	Desv. típica			Media	Mediana	Desv. típica
Andalucía	Almería	1,14	1	0,57	Castilla y León	Ávila	1,2	0,9	0,9	Galicia	A Coruña	11,01	10	5,15
	Cádiz	2,01	1,8	0,99		Burgos	2,25	1,9	1,26		Lugo	7,61	7,1	4,56
	Córdoba	1,44	1,4	0,76		León	2,3	1,4	2,45		Orense	6,41	5,3	3,38
	Granada	1,72	1,7	0,76		Palencia	2,4	1,8	2,63		Pontevedra	7,04	5,9	2,96
	Huelva	1,77	1,2	2,15		Salamanca	1,52	1,3	0,93	C. Madrid	Madrid	1,42	1,2	1,14
	Jaén	1,55	1,4	0,72		Segovia	1,73	1,2	1,36	R. Murcia	Murcia	2,00	1,6	2,05
	Málaga	1,55	1,5	0,68		Soria	1,91	1,7	1,09	C.F. Navarra	Navarra	2,31	2,1	1,41
	Sevilla	1,79	1,7	0,76		Valladolid	1,43	1,1	1,06	País Vasco	Álava	2,27	2,2	0,75
Aragón	Huesca	1,95	1,8	1,1	Zamora	1,19	1	0,78	Guipúzcoa		9,54	5,8	9,2	
	Teruel	2,05	1,8	1,06	Castilla La Mancha	Albacete	1,82	1,6	1,29	Vizcaya	4,42	4,6	0,79	
	Zaragoza	1,92	1,8	0,97		Ciudad Real	1,7	1,57	0,76	La Rioja	Logroño	1,68	1,6	1
Principado de Asturias	Oviedo	7,26	6,4	3,04		Cuenca	1,63	1,5	0,71	<p>MO en suelo agrícola para España Media: 2,44 % Mediana: 1,70 %* Desv. Tip.: 2,68</p> <p>* El valor medio estimado de materia orgánica del suelo en España (2,44 %) está influenciado por valores altos concentrados en áreas reducidas (alta desviación típica), y el valor de la mediana (1,77 %) resulta más representativo para el conjunto del territorio.</p>				
Illes Balears	Ibiza	3,27	3,1	1,24	Guadalajara	1,86	1,6	1,2						
	Menorca	3,73	3,3	1,39	Toledo	1,36	1,2	0,7						
	Palma de Mallorca	2,97	2,9	0,74	Barcelona	2,22	1,8	1,28						
Canarias	Fuerteventura	0,92	0,9	0,3	Cataluña	Gerona	2,88	2,2			2,56			
	Gran Canarias	2,82	2,2	1,39		Lérida	2,32	2			1,38			
	Gomera	3,97	4	0,66		Tarragona	2,18	1,9			1,06			
	Hierro	3,85	3,8	0,69	Comunitat Valenciana	Alicante	1,69	1,6			0,99			
	Lanzarote	1,45	1,4	0,59		Castellón	2,45	1,9			1,67			
	Las Palmas	6,5	4,5	3,77		Valencia	1,77	1,8			0,93			
	Tenerife	4,49	3,4	3,35	Extremadura	Badajoz	1,65	1,4		1,02				
Cantabria	Santander	7,34	6,2	2,9		Cáceres	1,96	1,6	1,16					