

2 AIRE

2.1 ÍNDEX

2	AIRE.....	2
2.1	ÍNDEX.....	2
2.2	INTRODUCCIÓ.....	4
2.3	ESTAT	6
2.3.1	QUALITAT DE L'AIRE	6
2.3.2	CONTAMINANTS	7
2.3.3	ESTACIONS DE CONTROL.....	12
2.3.4	RESULTATS.....	16
2.3.5	FORAT D'OZÓ ESTRATOSFÈRIC.....	19
2.4	PRESSIÓ.....	21
2.4.1	SUBSTÀNCIES CONTAMINANTS	21
2.4.2	ACTIVITATS CONTAMINANTS.....	24
2.4.3	DADES EXISTENTS D'EMISSIONS	30
2.4.3.1	EMISSIONS DE SUBSTÀNCIES ACIDIFICADORES.....	37
2.4.3.2	EMISSIONS DE SUBSTÀNCIES PRECURSORES DE L'OZÓ TROPOSFÈRIC.....	39
2.4.3.3	EMISSIONS DE METALLS PESANTS	40
2.4.3.4	EMISSIONS DE GASOS QUE ESGOTEN LA CAPA D'OZÓ ESTRATOSFÈRIC.....	40
2.4.3.5	EMISSIONS DE GASOS QUE PROVOQUEN L'EFFECTE HIVERNACLE.....	41
2.4.3.6	IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC	46
2.4.3.6.1	EFFECTES SOBRE EL CLIMA	46
2.4.3.6.2	EFFECTES SOBRE ALTRES SISTEMES	48
2.4.4	CONTAMINACIÓ ACÚSTICA.....	51
2.5	RESPOSTES	54
2.5.1	NORMATIVA DE QUALITAT DE L'AIRE	54
2.5.1.1	NORMATIVA EUROPEA O SUPERIOR.....	55
2.5.1.2	NORMATIVA ESTATAL	56
2.5.1.3	NORMATIVA AUTONÒMICA.....	59
2.5.2	NORMATIVA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA.....	60
2.5.3	NORMATIVA CONTAMINACIÓ LUMÍNICA.....	62
2.5.4	ALTRES.....	62
2.5.5	LLUITA CONTRA LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA.....	62
2.5.5.1	CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIRE.....	62
2.5.5.2	PROTECCIÓ DE L'OZÓ ESTRATOSFÈRIC.....	64
2.5.6	LLUITA CONTRA LES EMISSIONS QUE PROVOQUEN EL CANVI CLIMÀTIC	65
2.5.6.1	REDUCCIÓ DE LES EMISSIONS I DEL CONSUM D'ENERGIA	66
2.5.6.2	ENERGIES NETES.....	71
2.5.7	LLUITA CONTRA LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA	72
2.6	INDICADORS	74

Indicador 2.1. Superacions horàries dels valors legislatius en les estacions urbanes de NOx ó NO ₂	74
Indicador 2.2. Valor mitjà anual en les estacions urbanes de NOx ó NO ₂	74
Indicador 2.3. Superacions horàries dels valors legislatius en les estacions urbanes de PM10.	74
Indicador 2.4. Valor mitjà anual en les estacions urbanes de PM10.	74
Indicador 2.5. Emissions de SO ₂	77
Indicador 2.6. Variació de les emissions de SO ₂ en %.....	77
Indicador 2.7. Emissions de NOx.	78
Indicador 2.8. Variació de les emissions de NOx en %.	78
Indicador 2.9. Emissions de CO.	79
Indicador 2.10. Variació de les emissions de CO en %.	79
Indicador 2.11. Emissions de Gasos Efecte Hivernacle.	80
Indicador 2.12. Variació de les Emissions de Gasos Efecte Hivernacle en %.	80
Indicador 2.13. Emissions de Gasos Efecte Hivernacle per habitant.	82
Indicador 2.14. Variació de les Emissions de Gasos Efecte Hivernacle per habitant en %	82
Indicador 2.15. Població exposada a nivells de renou superiors a 55Lden (dB).....	84