

LISTADO DE INDICADORES FEDER

| COMPONENTE AMBIENTAL | OBJETIVOS AMBIENTALES | INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIRE, CLIMA | <p>Estrategia Europea 2020 (COM(2010) 2020) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero un 20% (o un 30% si se dan las condiciones) menores a los niveles de 1990 • Uso, al menos, de un 20% de energías renovables • Aumento, al menos, del 20 % de la eficiencia energética <p>Estrategia temática respecto a la contaminación atmosférica COM(2005) 446: Con respecto a la situación del año 2000, la estrategia determina objetivos concretos a largo plazo (2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> • reducción en un 47 % de la pérdida de esperanza de vida por la exposición a las partículas • reducción en un 10 % de los casos de mortalidad aguda provocados por el ozono • disminución de los excesos de depósitos ácidos en un 74 % y en un 39 %, respectivamente, en las zonas forestales y en las superficies de agua dulce • reducción en un 43 % de las zonas en las que los ecosistemas están sujetos a eutrofización. <p>La realización de estos objetivos supone reducir con respecto a los niveles del año 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • las emisiones de SO₂ en un 82 % • las emisiones de NO_x en un 60 % • de los compuestos orgánicos volátiles (COV) en un 51 % • del amoniaco en un 27 % y • de las PM_{2,5} (primarias) en un 59 %. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emisiones totales de gases de efecto invernadero (Índice en función de año base (1990 excepto 1995 para fluorados) = 100) 2. Emisiones de GEI en sectores difusos (Índice en función de año base (2005) = 100) 3. Porcentaje de producción de energía primaria procedente de fuentes renovables (%) 4. Indicador (MINETUR) de cumplimiento del objetivo del 20% de eficiencia energética (%) 5. Contribución a los objetivos del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (SI/NO) 6. Calidad del aire de fondo regional (Ozono) para la protección de la salud (días al año en el que el máximo de las medias octohorarias supera los 120µg/m³) y la vegetación (medias móviles quinquenales AOT40 con valor objetivo 18.000 µg/m³) 7. NO₂: Media ponderada con la población del N^o de horas en que se supera la concentración de media horaria de 200 µg/m³ y de la concentración media anual (Total municipios españoles > 50.000 habitantes) 8. Emisiones de partículas: PM_{2,5} y PM₁₀ (Índice en función de año base (2000) = 100) |

| COMPONENTE AMBIENTAL | OBJETIVOS AMBIENTALES | INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>VEGETACIÓN FAUNA ECOSISTEMAS BIODIVERSIDAD</p> | <p>Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital natural (COM(2011) 244):</p> | <p>9. Porcentaje de Lugares de Interés Comunitario con planes de gestión aprobados (%)</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Visión para 2050:</i> En 2050, la biodiversidad de la Unión Europea y los servicios ecosistémicos que presta (el capital natural de la UE) se protegerán, valorarán y restaurarán debidamente, dado el valor intrínseco de la biodiversidad y su contribución esencial al bienestar humano y a la prosperidad económica. | <p>10. Grado de naturalidad de los hábitats (%)</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Objetivo principal para 2020:</i> Detener en 2020 la pérdida de biodiversidad y la degradación de los servicios ecosistémicos de la Unión Europea, y restaurarlos en la medida de lo posible, incrementando al mismo tiempo la contribución de la UE a la lucha contra la pérdida de biodiversidad mundial. Para ello, en 2020, respecto a los datos de 2010: | <p>11. Tendencia de las poblaciones de aves comunes (Índice en función de año base (1998) = 100)</p> |
| | <p>Objetivo Intermedio nº 7 de Iniciativa emblemática de la Estrategia Europa 2020 (COM (2011) 571):</p> <p>En 2020, la pérdida de biodiversidad en la UE y la degradación de los servicios ecosistémicos se habrán detenido y, en la medida de lo posible, se habrá restablecido la biodiversidad.</p> | <p>12. Seguimiento de especies exóticas invasoras (valor cualitativo)</p> |

| COMPONENTE AMBIENTAL | OBJETIVOS AMBIENTALES | INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGUA, SUELO | Objetivo Intermedio nº 8 de Iniciativa emblemática de la Estrategia Europa 2020 (COM (2011) 571): | 13. Porcentaje de masas de agua superficiales en buen o mejor estado (%) |
| | En 2020, se habrán aplicado desde hace tiempo todos los planes hidrológicos de cuenca de la DMA. En 2015, las cuencas fluviales de toda la UE se encontrarán en buen estado en términos de calidad, cantidad y uso (Nota: excepciones y derogaciones justificadas prorrogan el plazo hasta 2026). Los efectos de las sequías e inundaciones serán mínimos, gracias a unos cultivos adaptados, a una mayor retención de agua en los suelos y a unos sistemas de irrigación eficientes. Solo se recurrirá a opciones alternativas de abastecimiento de agua cuando se hayan agotado todas las posibilidades de ahorro más baratas. La extracción de agua deberá situarse por debajo del 20 % de los recursos hídricos renovables que estén disponibles. | 14. Porcentaje de masas de agua subterráneas en buen o mejor estado (%) |
| | Estrategia temática para la Protección del Suelo (COM (2006) 232): | 15. Capacidad de tratamiento de aguas residuales urbanas (hab- eq) |
| | Identificación de las zonas en las que exista riesgo de erosión, pérdida de materia orgánica, compactación, salinización y deslizamientos de tierras, así como aquéllas en las que ya se haya producido un proceso de degradación y adopción de medidas apropiadas para reducir los riesgos y luchar contra sus consecuencias. Además, la propuesta de Directiva dispone que los Estados miembros tomen las medidas adecuadas para prevenir la contaminación del suelo por sustancias peligrosas. | 16. Superficie de suelo afectada por erosión. (Índice en función de año base (2002) = 100) |
| | | 17. Expedientes resueltos sobre suelos contaminados en el periodo (Índice en función de año base (2005) = 100) |

| COMPONENTE AMBIENTAL | OBJETIVOS AMBIENTALES | INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>PAISAJE Y PATRIMONIO CULTURAL</p> | <p>Convenio Europeo del Paisaje:</p> <p>El Convenio Europeo del Paisaje entró en vigor el 1 de marzo de 2004. España ha ratificado el citado Convenio el 26 de noviembre de 2007 (BOE de 5/02/2008). Está en vigor en nuestro país desde el 1º de marzo de 2008.- Sus objetivos principales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> reconocer jurídicamente los paisajes como elemento fundamental del entorno humano, expresión de la diversidad de su patrimonio común cultural y natural y como fundamento de su identidad definir y aplicar en materia de paisajes políticas destinadas a la protección, gestión y ordenación del paisaje mediante la adopción de una serie de medidas específicas establecer procedimientos para la participación pública, así como de las autoridades locales y regionales y otras partes interesadas en la formulación y aplicación de las políticas en materia de paisaje | <p>18. Evolución de la superficie de suelo urbano (Índice en función de año base (2006) = 100)</p> <hr/> <p>19. Evolución del patrimonio histórico protegido (nº de Inmuebles de Interés Cultural)</p> |

| COMPONENTE AMBIENTAL | OBJETIVOS AMBIENTALES | INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POBLACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES | <p>Una Europa que utilice eficazmente los recursos - Iniciativa emblemática de la Estrategia Europa 2020 (COM (2011) 571):</p> <p><i>Visión:</i> En 2050, la economía de la UE habrá crecido de manera respetuosa con las restricciones de recursos y con los límites del planeta, contribuyendo de esta manera a la transformación económica mundial. Nuestra economía será competitiva e integradora y proporcionará un elevado nivel de vida con un impacto medioambiental mucho menor. Todos los recursos se gestionarán de manera sostenible, desde las materias primas hasta la energía, el agua, el aire, la tierra y el suelo. Se habrán alcanzado los objetivos intermedios sobre el cambio climático, al tiempo que se habrán protegido, valorado y restablecido sustancialmente la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que esta sustenta.</p> | <p>20. Intensidad de energía primaria (kg equivalente de petróleo / 1.000 €)</p> <p>21. Distribución del agua en la red pública de abastecimiento según sectores (Consumo de agua) (hm³/año)</p> <p>22. Eficiencia ambiental en la agricultura según consumo de fertilizantes y de fitosanitarios (Índice en función de año base (2000) = 100).</p> <p>23. Generación de residuos municipales por habitante (kg/hab)</p> <p>24. Tasa global de reciclado y valorización de residuos de envases (%)</p> |

LISTADO DE INDICADORES FEADER

| COMPONENTE AMBIENTAL | OBJETIVOS AMBIENTALES | INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIRE, CLIMA | <p>Estrategia Europea 2020 (COM(2010) 2020) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero un 20% (o un 30% si se dan las condiciones) menores a los niveles de 1990 Uso, al menos, de un 20% de energías renovables Aumento, al menos, del 20 % de la eficiencia energética <p>Estrategia temática respecto a la contaminación atmosférica COM(2005) 446: Con respecto a la situación del año 2000, la estrategia determina objetivos concretos a largo plazo (2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> reducción en un 47 % de la pérdida de esperanza de vida por la exposición a las partículas reducción en un 10 % de los casos de mortalidad aguda provocados por el ozono disminución de los excesos de depósitos ácidos en un 74 % y en un 39 %, respectivamente, en las zonas forestales y en las superficies de agua dulce reducción en un 43 % de las zonas en las que los ecosistemas están sujetos a eutrofización. <p>La realización de estos objetivos supone reducir con respecto a los niveles del año 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> las emisiones de SO₂ en un 82 % las emisiones de NO_x en un 60 % de los compuestos orgánicos volátiles (COV) en un 51 % del amoníaco en un 27 % y de las PM_{2,5} (primarias) en un 59 %. | <ol style="list-style-type: none"> CONTEXTO 45. Emisiones procedentes de la agricultura: <ol style="list-style-type: none"> Total de Agricultura (CH₄ y N₂O, y emisiones del suelo/ absorciones) - 1000t de Co₂ equivalente. % total de emisiones de GEI Emisiones de amoníaco procedentes de la agricultura - 1000t de NH₃ CONTEXTO 45. Producción de energía renovable procedente de la agricultura y la silvicultura (Ktoe) Indicador (MINETUR) de cumplimiento del objetivo del 20% de eficiencia energética (%) Contribución a los objetivos del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (SI/NO) Calidad del aire de fondo regional (Ozono) para la protección de la salud (días al año en el que el máximo de las medias octohorarias supera los 120 µg/m³) y la vegetación (medias móviles quinquenales AOT₄₀ con valor objetivo 18.000 µg/m³) NO₂: Media ponderada con la población del N^o de horas en que se supera la concentración de media horaria de 200 µg/m³ y de la concentración media anual (Total municipios españoles > 50.000 habitantes) Emisiones de partículas: PM_{2,5} y PM₁₀ (Índice en función de año base (2000) = 100) |

| COMPONENTE AMBIENTAL | OBJETIVOS AMBIENTALES | INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VEGETACIÓN FAUNA ECOSISTEMAS BIODIVERSIDAD | Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital natural (COM(2011) 244): | 8. CONTEXTO 45 Natura 2000: <ul style="list-style-type: none"> • % de SAU (incl. pastizales) • % del territorio • % de superficie forestal |
| | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Visión para 2050:</i> En 2050, la biodiversidad de la Unión Europea y los servicios ecosistémicos que presta (el capital natural de la UE) se protegerán, valorarán y restaurarán debidamente, dado el valor intrínseco de la biodiversidad y su contribución esencial al bienestar humano y a la prosperidad económica. • <i>Objetivo principal para 2020:</i> Detener en 2020 la pérdida de biodiversidad y la degradación de los servicios ecosistémicos de la Unión Europea, y restaurarlos en la medida de lo posible, incrementando al mismo tiempo la contribución de la UE a la lucha contra la pérdida de biodiversidad mundial. Para ello, en 2020, respecto a los datos de 2010: | 9. CONTEXTO 45 Estado de conservación de los hábitats agrícolas (pastizales): % (FAVORABLES/DEFAVORABLE-INADECUADO/DEFAVORABLE-MALO/DESCONOCIDO) |
| | Objetivo Intermedio nº 7 de Iniciativa emblemática de la Estrategia Europa 2020 (COM (2011) 571): En 2020, la pérdida de biodiversidad en la UE y la degradación de los servicios ecosistémicos se habrán detenido y, en la medida de lo posible, se habrá restablecido la biodiversidad. | 10. CONTEXTO 37. Sistemas de Atlo valor Natural: %SAU |
| | 11. CONTEXTO 35 Índice de aves agrarias (Index 2000=100) FBI | |

| COMPONENTE AMBIENTAL | OBJETIVOS AMBIENTALES | INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGUA, SUELO | Objetivo Intermedio nº 8 de Iniciativa emblemática de la Estrategia Europa 2020 (COM (2011) 571): | 12. Porcentaje de masas de agua superficiales en buen o mejor estado (%) |
| | En 2020, se habrán aplicado desde hace tiempo todos los planes hidrológicos de cuenca de la DMA. En 2015, las cuencas fluviales de toda la UE se encontrarán en buen estado en términos de calidad, cantidad y uso (Nota: excepciones y derogaciones justificadas prorrogan el plazo hasta 2026). Los efectos de las sequías e inundaciones serán mínimos, gracias a unos cultivos adaptados, a una mayor retención de agua en los suelos y a unos sistemas de irrigación eficientes. Solo se recurrirá a opciones alternativas de abastecimiento de agua cuando se hayan agotado todas las posibilidades de ahorro más baratas. La extracción de agua deberá situarse por debajo del 20 % de los recursos hídricos renovables que estén disponibles. | 13. Porcentaje de masas de agua subterráneas en buen o mejor estado (%) |
| | Estrategia temática para la Protección del Suelo (COM (2006) 232): | 14. Capacidad de tratamiento de aguas residuales urbanas (hab- eq) |
| | Identificación de las zonas en las que exista riesgo de erosión, pérdida de materia orgánica, compactación, salinización y deslizamientos de tierras, así como aquéllas en las que ya se haya producido un proceso de degradación y adopción de medidas apropiadas para reducir los riesgos y luchar contra sus consecuencias. Además, la propuesta de Directiva dispone que los Estados miembros tomen las medidas adecuadas para prevenir la contaminación del suelo por sustancias peligrosas. | 15. Superficie de suelo afectada por erosión. (Índice en función de año base (2002) = 100) |
| | | 16. CONTEXTO 38 Protección forestal: clases 1.1/1.2/1.3/2 (%superficie) |
| | | 17. Expedientes resueltos sobre suelos contaminados en el periodo (Índice en función de año base (2005) = 100) |

| COMPONENTE AMBIENTAL | OBJETIVOS AMBIENTALES | INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAISAJE Y PATRIMONIO CULTURAL | <p>Convenio Europeo del Paisaje:</p> <p>El Convenio Europeo del Paisaje entró en vigor el 1 de marzo de 2004. España ha ratificado el citado Convenio el 26 de noviembre de 2007 (BOE de 5/02/2008). Está en vigor en nuestro país desde el 1º de marzo de 2008.- Sus objetivos principales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> reconocer jurídicamente los paisajes como elemento fundamental del entorno humano, expresión de la diversidad de su patrimonio común cultural y natural y como fundamento de su identidad definir y aplicar en materia de paisajes políticas destinadas a la protección, gestión y ordenación del paisaje mediante la adopción de una serie de medidas específicas establecer procedimientos para la participación pública, así como de las autoridades locales y regionales y otras partes interesadas en la formulación y aplicación de las políticas en materia de paisaje. | <p>18. CONTEXTO 31 Superficie terrestre: % total superficie Agricultura/forestal/natural/ artificial/ otros.</p> <p>19. Evolución del patrimonio histórico protegido (nº de Inmuebles de Interés Cultural)</p> |

| COMPONENTE AMBIENTAL | OBJETIVOS AMBIENTALES | INDICADORES DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POBLACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES | <p>Una Europa que utilice eficazmente los recursos - Iniciativa emblemática de la Estrategia Europa 2020 (COM (2011) 571):</p> <p><i>Visión:</i> En 2050, la economía de la UE habrá crecido de manera respetuosa con las restricciones de recursos y con los límites del planeta, contribuyendo de esta manera a la transformación económica mundial. Nuestra economía será competitiva e integradora y proporcionará un elevado nivel de vida con un impacto medioambiental mucho menor. Todos los recursos se gestionarán de manera sostenible, desde las materias primas hasta la energía, el agua, el aire, la tierra y el suelo. Se habrán alcanzado los objetivos intermedios sobre el cambio climático, al tiempo que se habrán protegido, valorado y restablecido sustancialmente la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que esta sustenta.</p> | 20. CONTEXTO 44. Uso de energía en agricultura, silvicultura (Ktoe/Kg de combustible por ha de SAU) y en el sector alimentario (Ktoe). |
| | | 21. CONTEXTO 39 Extracción de agua en agricultura (1000m3) |
| | | 22. Eficiencia ambiental en la agricultura según consumo de fertilizantes y de fitosanitarios (Índice en función de año base (2000) = 100). |
| | | 23. Generación de residuos municipales por habitante (kg/hab) |
| | | 24. Tasa global de reciclado y valorización de residuos de envases (%) |