

**PLAN NACIONAL INTEGRADO DE
RESIDUOS (PNIR)**

2008-2015

VERSIÓN PRELIMINAR

ABREVIATURAS

1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. Necesidad y justificación del Plan
- 1.2. Precedentes en materia de Planificación de Residuos en España
 - 1.2.1. Planes nacionales de residuos
 - 1.2.2. Planes y Programas en las Comunidades Autónomas y Ciudades Autónomas
 - 1.2.3. Otras planificaciones en materia de residuos: las Entidades Locales. Planes y programas en las EELL
 - 1.2.4. La planificación de residuos de las organizaciones privadas
 - 1.2.5. La revisión de la Directiva Marco de Residuos y los planes específicos de prevención de residuos

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

3. MARCO LEGAL

- 3.1. Normas en materia de residuos
 - 3.1.1. Compromisos internacionales y normativa comunitaria
 - 3.1.2. Normativa nacional
 - 3.1.3. Normas y planes de ámbito autonómico
 - 3.1.3.1. ANDALUCÍA
 - 3.1.3.2. ARAGÓN
 - 3.1.3.3. ASTURIAS
 - 3.1.3.4. BALEARES
 - 3.1.3.5. CANARIAS
 - 3.1.3.6. CANTABRIA
 - 3.1.3.7. CASTILLA-LA MANCHA
 - 3.1.3.8. CASTILLA Y LEÓN
 - 3.1.3.9. CATALUÑA
 - 3.1.3.10. COMUNIDAD VALENCIANA
 - 3.1.3.11. EXTREMADURA
 - 3.1.3.12. GALICIA
 - 3.1.3.13. MADRID
 - 3.1.3.14. MURCIA
 - 3.1.3.15. NAVARRA
 - 3.1.3.16. PAÍS VASCO
 - 3.1.3.17. LA RIOJA
 - 3.1.3.18. CEUTA
 - 3.1.3.19. MELILLA
- 3.2. Otras normas en materia de medio ambiente

4. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

- 4.1. Evaluación de los resultados obtenidos en la ejecución de los Planes anteriores
- 4.2. Breve descripción de la situación actual: generación y gestión de residuos. Infraestructuras disponibles
 - 4.2.1. Residuos urbanos
 - 4.2.2. Residuos peligrosos
 - 4.2.3. Vehículos fuera de uso

- 4.2.4. Neumáticos fuera de uso
- 4.2.5. Lodos de depuradora (EDAR)
- 4.2.6. Residuos de construcción y demolición
- 4.2.7. PCBs/PCTs
- 4.2.8. Residuos de pilas y acumuladores usados
- 4.2.9. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
- 4.2.10. Residuos de actividades extractivas
- 4.2.11. Residuos de plásticos de uso agrario
- 4.2.12. Residuos industriales no peligrosos
- 4.2.13. Suelos contaminados

5. PRINCIPIOS RECTORES DEL PNIR

5.1. El Principio de Jerarquía

- 5.1.1. La prevención como primera prioridad
- 5.1.2. La reutilización
- 5.1.3. La valorización
 - 5.1.3.1. El reciclaje
 - 5.1.3.2. La valorización energética
- 5.1.4. La eliminación

5.2. La responsabilidad del productor

5.3. Los instrumentos económicos

5.4. Los principios de autosuficiencia y proximidad

5.5. Principios derivados de las estrategias de residuos de la UE

5.6. Principios derivados de la política integrada del producto

5.7. Principios derivados de la política de desarrollo sostenible y ahorro de recursos

5.8. Principio de lucha contra el cambio climático

5.9. Principio jurisdiccional

6. PREVISIONES Y MODELOS SOBRE LA GESTION FUTURA DE LOS RESIDUOS EN LAS COMUNIDADES AUTONOMAS Y CIUDADES AUTONÓMICAS

- 6.1. Andalucía
- 6.2. Aragón
- 6.3. Asturias
- 6.4. Baleares
- 6.5. Canarias
- 6.6. Cantabria
- 6.7. Castilla-La Mancha
- 6.8. Castilla y León
- 6.9. Cataluña
- 6.10. Comunidad Valenciana
- 6.11. Extremadura
- 6.12. Galicia
- 6.13. Comunidad de Madrid
- 6.14. Región de Murcia
- 6.15. Navarra
- 6.16. País Vasco
- 6.17. La Rioja
- 6.18. Ceuta

6.19. Melilla

7. OBJETIVOS DEL PNIR

7.1. Objetivos de obligado cumplimiento

- 7.1.1. II Plan Nacional de Residuos Urbanos
- 7.1.2. II Plan Nacional de Residuos Peligrosos
- 7.1.3. II Plan Nacional de Vehículos Fuera de Uso
- 7.1.4. II Plan Nacional de Neumáticos Fuera de Uso
- 7.1.5. II Plan Nacional de Lodos de depuradora (EDAR)
- 7.1.6. II Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición
- 7.1.7. Actualización del Plan Nacional de Descontaminación y Eliminación de policlorobifenilos (PCB), policloroterfenilos (PCT) y de aparatos que los contengan (2001-2010)
- 7.1.8. Actualización del Programa Nacional de Pilas y Acumuladores Usados
- 7.1.9. I Plan Nacional de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
- 7.1.10. I Plan Nacional de Residuos de Actividades Extractivas
- 7.1.11. I Plan Nacional de Residuos de Plásticos de Uso Agrario
- 7.1.12. I Plan Nacional de Residuos industriales no Peligrosos
- 7.1.13. II Plan Nacional de Suelos Contaminados
- 7.1.14. Estrategia Española de Reducción de Residuos Biodegradables Destinados a Vertedero
- 7.1.15. Objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

7.2. Otros objetivos

- 7.2.1. II Plan Nacional de Residuos Urbanos
- 7.2.2. II Plan Nacional de Residuos Peligrosos
- 7.2.3. II Plan Nacional de Vehículos Fuera de Uso
- 7.2.4. II Plan Nacional de Neumáticos Fuera de Uso
- 7.2.5. II Plan Nacional de Lodos de Depuradora (EDAR)
- 7.2.6. II Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición
- 7.2.7. Programa Nacional de Pilas y Acumuladores
- 7.2.8. I Plan Nacional de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
- 7.2.9. I Plan Nacional de Residuos de Industrias Extractivas
- 7.2.10. I Plan Nacional de Residuos de Plásticos de Uso Agrario
- 7.2.11. I Plan Nacional de Residuos Industriales No Peligrosos
- 7.2.12. II Plan Nacional de Suelos Contaminados

8. DESARROLLO DEL PNIR. MEDIDAS PREVISTAS

8.1. II Plan Nacional de Residuos Urbanos

- 8.1.1. Prevención
- 8.1.2. Reutilización
- 8.1.3. Reciclaje
- 8.1.4. Valorización energética
- 8.1.5. Eliminación
- 8.1.6. Medidas de carácter horizontal

8.2. II Plan Nacional de Residuos Peligrosos

- 8.2.1. Prevención
- 8.2.2. Reutilización
- 8.2.3. Reciclaje
- 8.2.4. Valorización energética
- 8.2.5. Eliminación
- 8.2.6. Medidas de carácter horizontal

- 8.3. II Plan Nacional de Vehículos Fuera de Uso
- 8.4. II Plan Nacional de Neumáticos Fuera de Uso
 - 8.4.1. Prevención
 - 8.4.2. Reciclaje
- 8.5. II Plan Nacional de Lodos de Depuradora (EDAR)
- 8.6. II Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición
- 8.7. Actualización del Plan Nacional de Descontaminación y Eliminación de policlorobifenilos (PCB), policloroterfenilos (PCT) y de aparatos que los contengan (2001-2010)
- 8.8. Actualización del Programa Nacional de pilas y acumuladores usados
- 8.9. I Plan Nacional de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
- 8.10. I Plan Nacional de Residuos de actividades extractivas
- 8.11. I Plan Nacional de Residuos de plásticos de uso agrario
 - 8.11.1. Prevención
 - 8.11.2. Reutilización
 - 8.11.3. Reciclaje
 - 8.11.4. Valorización energética
 - 8.11.5. Eliminación
 - 8.11.6. Otras medidas
- 8.12. I Plan Nacional de Residuos industriales no peligrosos
 - 8.12.1. Prevención
 - 8.12.2. Reutilización
 - 8.12.3. Reciclaje
 - 8.12.4. Valorización energética
 - 8.12.5. Eliminación
 - 8.12.6. Otras medidas
- 8.13. II Plan Nacional de Suelos contaminados
- 8.14. Consideración sobre ciertas medidas de carácter horizontal
- 8.15. Medidas a favor de la política de lucha contra el cambio climático
- 9. DOCUMENTOS ESTRATÉGICOS SOBRE GESTIÓN DE CIERTOS RESIDUOS
 - 9.1. Estrategia Española de Reducción de Residuos Biodegradables Destinados a Vertedero
 - 9.2. Conclusiones y Propuestas del Grupo de Trabajo Interministerial para el Análisis de las Instalaciones de Tratamiento y Reducción de Purines de Explotaciones de Porcino en las que se produce energía Eléctrica
 - 9.3. Conclusiones del Grupo de Trabajo nº 9 de la Comisión Nacional de Subproductos Animales no Destinados a Consumo Humano (SANDACH) sobre Incineración, Coincineración y Depósito en Vertedero
- 10. INSTRUMENTOS TÉCNICOS: INDICADORES
- 11. PRESUPUESTO

12. FINANCIACIÓN
13. SEGUIMIENTO Y REVISIÓN DEL PLAN

ANEXO 1

II PLAN NACIONAL DE RESIDUOS URBANOS 2008-2015 (II PNRU)

1. INTRODUCCION
2. PRINCIPIOS GENERALES DE GESTION DE RESIDUOS QUE INSPIRAN EL PLAN.
3. MARCO LEGAL
4. RESULTADOS DEL I PNRU: SITUACION ACTUAL
 - 4.1. Resultados del I PNRU
 - 4.2. Situación actual
5. OBJETIVOS ECOLOGICOS
6. DESARROLLO DEL PLAN: MEDIDAS A IMPLANTAR
 - 6.1. Prevención
 - 6.2. Reutilización
 - 6.3. Reciclaje
 - 6.4. Valorización energética
 - 6.5. Eliminación
 - 6.6. Medidas de carácter horizontal
 - 6.7. Medidas a favor de la política de lucha contra el cambio climático
7. PRESUPUESTO
8. FINANCIACION
9. SEGUIMIENTO Y REVISION DEL PLAN

ANEXO 2

II PLAN NACIONAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (2008-2015) (II PNRP)

1. INTRODUCCIÓN.
2. ÁMBITO DE APLICACIÓN.
3. MARCO LEGAL.
4. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL.
 - 4.1. Generación de RP en España.
 - 4.2. Clasificación de los RP en la Lista Europea de Residuos (LER)
 - 4.3. Infraestructuras disponibles en España para la gestión de RP mediante tratamientos R y D.
 - 4.4. Previsiones sobre RP en los Planes de residuos de las CCAA
5. PRINCIPIOS RECTORES DEL II PNRP.
6. OBJETIVOS DEL II PNRP.
7. POSIBLES ALTERNATIVAS DE GESTIÓN DE RP NO VALORIZABLES: COMPARACION DE LAS OPCIONES D5 (VERTEDERO), D9 (TRATAMIENTO FISICO-QUIMICO) Y D10 (INCINERACION)
8. DÉFICIT DE INFRAESTRUCTURAS.
9. DESARROLLO DEL II PNRP: MEDIDAS A IMPLANTAR.
 - 9.1. Prevención
 - 9.2. Tratamientos *in situ*
 - 9.3. Reutilización
 - 9.4. Reciclaje
 - 9.5. Valorización energética
 - 9.6. Eliminación
 - 9.7. Información, generación de datos estadísticos y control de su calidad. Difusión de la información
 - 9.8. Medidas de carácter horizontal
 - 9.8.1. Programa de I, I+D, I+D+i
 - 9.8.2. Programa de campañas de concienciación ciudadana y pedagogía social
 - 9.8.3. Programa de formación de personal técnico especializado
 - 9.9. Medidas a favor de la política de lucha contra el cambio climático.
10. PRESUPUESTO
11. FINANCIACIÓN
12. SEGUIMIENTO Y REVISIÓN DEL PLAN

ANEXO 3

II PLAN NACIONAL DE VEHÍCULOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL 2008-2015 (II PNVFU)

1. INTRODUCCIÓN. ANTECEDENTES
- 2.- SITUACIÓN ACTUAL: RESULTADOS OBTENIDOS EN EL I PNVFU, 2001-2006
- 3.- POSIBILIDADES TECNOLÓGICAS DE REUTILIZACIÓN Y VALORIZACIÓN
- 4.- PRINCIPIOS BÁSICOS DE GESTIÓN
 - 4.1. Principio de prevención
 - 4.2. Principio de jerarquía
 - 4.3. La responsabilidad del productor
 - 4.4. Mejores técnicas disponibles
- 5.- REGULACIÓN JURÍDICA DE LOS VFU
 - 5.1. Regulación jurídica de los VFU en España: el RD 1383/2002
 - 5.2. Regulación jurídica en la UE posterior a las Directivas sobre VFU
 - 5.3. Suelos contaminados: aplicación del RD 7/2005, sobre suelos contaminados, al caso de los VFU
- 6.- OBJETIVOS ECOLÓGICOS
- 7.- INSTRUMENTOS Y MEDIDAS
 - 7.1. Ampliación de la Red de CAT y Centros de Recepción de VFU a todo el territorio nacional
 - 7.2. Creación de un sistema de recuperación y gestión de las piezas de recambio
 - 7.3. Sistemas de certificación de la gestión ambiental
 - 7.4. I+D+i
 - 7.5. Sistema de información
 - 7.6. Campañas de concienciación y programas de formación
- 8.- PRESUPUESTO
- 9.- FINANCIACIÓN
- 10.- CONTROL Y SEGUIMIENTO

ANEXO 4

II PLAN NACIONAL DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO 2008-2015 (II PNFU)

- 1.- INTRODUCCIÓN. ANTECEDENTES
 - 2.- RESULTADOS DEL I PNNFU: SITUACIÓN ACTUAL
 - 3.- PRINCIPIOS BÁSICOS DE GESTIÓN
 - 3.1. Principio de prevención
 - 3.2. Principio de jerarquía
 - 3.3. La responsabilidad del productor
 - 3.4. Mejores técnicas disponibles
 - 4.- POSIBILIDADES TECNOLÓGICAS DE REUTILIZACIÓN Y VALORIZACIÓN
 - 5.- OBJETIVOS ECOLÓGICOS
 - 6.- MEDIDAS E INSTRUMENTOS
 - 6.1. De prevención
 - 6.2. Ampliación de la Red de instalaciones de recogida y tratamiento de NFU hasta cubrir todo el territorio nacional
 - 6.3. Promoción de la utilización de los materiales procedentes del reciclaje
 - 6.4. I+D+i
 - 6.5. Coordinación entre los diversos Sistemas Integrados de Gestión
 - 6.6. Publicación de un Manual de Empleo de Caucho de NFU en mezclas bituminosas
 - 6.7. Sistema de información
 - 6.8. Promoción de la aplicación de sistemas de certificación en los procesos industriales de producción de neumáticos y de tratamiento de NFU
 - 6.9. Campañas de información y programas de formación de personal
 - 7.- PRESUPUESTO
 - 8.- FINANCIACIÓN
 - 9.- CONTROL Y SEGUIMIENTO
- ANEXO

ANEXO 5

II PLAN NACIONAL DE LODOS DE DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES EDAR 2008-2015 (II PNLD)

1. INTRODUCCIÓN. ANTECEDENTES
2. SITUACION ACTUAL: RESULTADOS OBTENIDOS EN EL I PNLD
3. PRINCIPIOS BÁSICOS DE GESTIÓN
4. OBJETIVOS ECOLÓGICOS
 - 4.1. Objetivos de obligado cumplimiento
 - 4.2. Otros objetivos
5. INSTRUMENTOS Y MEDIDAS
 - 5.1 PROGRAMA DE PREVENCIÓN
 - 5.2 PROGRAMA DE VALORIZACIÓN
 - 5.3 OTRAS MEDIDAS
6. PRESUPUESTO
7. FINANCIACIÓN
8. SEGUIMIENTO Y REVISIÓN

ANEXO 6

II PLAN NACIONAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION 2008-2015 (II PNRCD)

1. INTRODUCCIÓN
2. AMBITO DE APLICACIÓN
3. MARCO LEGAL
4. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE LOS RCD EN ESPAÑA

5. APLICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS RECTORES DEL PNIR A LOS RCD
6. OBJETIVOS DEL II PNRCDD
 - 6.1. Objetivos de obligado cumplimiento
 - 6.2. Otros objetivos
7. MEDIDAS PREVISTAS PARA EL DESARROLLO DEL II PNRCDD
8. INFRAESTRUCTURAS NECESARIAS PARA LA GESTIÓN DE LOS RCD. DÉFICIT DE INFRAESTRUCTURAS
9. PRESUPUESTO
10. FINANCIACIÓN
11. SEGUIMIENTO Y REVISIÓN

ANEXO 7

**ACTUALIZACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE
DESCONTAMINACIÓN Y ELIMINACIÓN DE
POLICLOROBIFENILOS (PCB),
POLICLOROTERFENILOS (PCT) Y DE APARATOS QUE
LOS CONTENGAN
2001-2010**

1. INTRODUCCION
 - 1.1. SITUACION ACTUAL
 - 1.2. DATOS ESTADISTICOS. RESUMEN DEL INVENTARIO
 - 1.3. POSIBILIDADES TECNOLOGICAS DE
DESCONTAMINACION Y ELIMINACION DE PCB Y
APARATOS QUE LO CONTENGAN
2. PRINCIPIOS DE GESTION DE PCB, OBJETIVOS
ECOLOGICOS
 - 2.1. PRINCIPIOS DE GESTION
 - 2.2. OBJETIVOS ECOLOGICOS
 - 2.3. PLAN DE DESCONTAMINACION Y ELIMINACION
 - 2.4. PROYECTO DE RECOGIDA, DESCONTAMINACIÓN Y
ELIMINACIÓN.
 - 2.5. INSTRUMENTOS

3. FINANCIACION
 - 3.1. PRESUPUESTO
 - 3.2. FORMAS DE FINANCIACION
4. SEGUIMIENTO Y REVISION DEL PLAN

ANEJO 1. ESTIMACIÓN DEL INVENTARIO

ANEJO 2. CANTIDADES ESTIMADAS DE PCB Y APARATOS CONTAMINADOS QUE LOS CONTIENEN, POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

ANEJO 3. ESTADO DEL INVENTARIO NACIONAL OBTENIDO DE LOS DATOS CONTENIDOS EN LOS INVENTARIOS PRESENTADOS POR LAS CCAA AL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

ANEXO 8

ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE PILAS Y BATERIAS USADAS

1. INTRODUCCIÓN
2. MARCO LEGAL
 - 2.1. LEGISLACIÓN
 - 2.2. DEFINICIONES Y ALCANCE
 - 2.3. LAS PILAS Y BATERÍAS EN EL CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS (CER) Y EN LA LEGISLACIÓN SOBRE RP'S
3. PILAS Y BATERÍAS. TIPOS, COMPOSICIÓN, GENERACIÓN Y EVOLUCIÓN
 - 3.1. CARACTERÍSTICA DE LAS PILAS Y BATERÍAS
 - 3.2. PERSPECTIVAS EN LA FABRICACIÓN DE PILAS
 - 3.3. GENERACIÓN DE PILAS Y BATERÍAS USADAS
 - 3.4. EVOLUCIÓN ESPERADA DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS DE PILAS Y BATERÍAS
4. ESTADO ACTUAL DE LA GESTIÓN
 - 4.1. GESTIÓN EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS
5. EXPERIENCIAS DE RECUPERACIÓN Y RECICLADO
 - 5.1. TÉCNICAS DE RECICLADO
 - 5.2. PLANTAS DE TRATAMIENTO EN ESPAÑA
 - 5.3. PROBLEMÁTICA DEL SECTOR DE LA RECUPERACIÓN
6. RESUMEN DE LA SITUACIÓN ACTUAL
7. PROGRAMA DE ACTUACIÓN. OBJETIVOS
 - 7.1. OBJETIVOS DE RECOGIDA
 - 7.2. SEGUIMIENTO DE OBJETIVOS DE RECOGIDA
8. PROPUESTA DE ACTUACIONES

- 8.1. ACTUACIONES
- 8.2. MODELO DE GESTIÓN
- 8.3. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS
- 9. EVALUACIÓN ECONÓMICA
 - 9.1. CONTENEDORES
 - 9.2. VALORIZACIÓN
 - 9.3. CAMPAÑAS DE INFORMACIÓN
 - 9.4. RECOGIDA Y SELECCIÓN
 - 9.5. TRATAMIENTO
 - 9.6. RESUMEN DE COSTES ANUALES
 - 9.7. CUADRO RESUMEN DE INVERSIONES, POR CCAA.
- 10. ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL PROGRAMA

ANEXO 9

<p style="text-align: center;">I PLAN NACIONAL DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS 2008-2015 (I PNRAEE)</p>
--

- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. ANTECEDENTES
- 3. SITUACIÓN ACTUAL
- 4. PRINCIPIOS BÁSICOS DE GESTIÓN
 - 4.1. Principio de prevención
 - 4.2. Principio de jerarquía
 - 4.3. Responsabilidad del productor
 - 4.4. Las Mejores Técnicas Disponibles
- 5. OBJETIVOS ECOLÓGICOS
 - a) Recogida selectiva
 - b) Valorización
- 6. MEDIDAS E INSTRUMENTOS
 - 6.1. Red Nacional de Puntos Limpios
 - 6.2. Registro de Establecimientos Industriales
 - 6.3. Sistemas de Gestión Ambiental
 - 6.4. Fomento de la reutilización
 - 6.5. Programa de I+D+i
 - 6.6. Sistema de información
 - 6.7. Campañas de concienciación y programas formación
- 7. PRESUPUESTO
- 8. FINANCIACIÓN
- 9. CONTROL Y SEGUIMIENTO

ANEXOS

Anexo 1. Número y distribución geográfica de los puntos limpios existentes (2005)

Anexo 2 Plantas de tratamiento de RAEE existentes en España. Red de fragmentadoras

Anexo 3. Generación de RAEE en peso (t), (año 2004)

Anexo 4. Desagregación informativa y estadística para el control del cumplimiento del RD 208/2005 y del seguimiento de los objetivos del Plan. a) Cantidades de RAEE recogidas y tratadas (t), en España, en países de la UE y en países no pertenecientes a la UE; b) cantidades de RAEE valorizadas, recicladas y reutilizadas.

ANEXO 10

I PLAN NACIONAL DE RESIDUOS DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS 2008-2015 (I PNRIE)

1. INTRODUCCIÓN
2. SITUACIÓN ACTUAL
3. PRINCIPIOS BÁSICOS DE GESTIÓN DE LOS RIE
 - 3.1 Principio de prevención
 - 3.2 Principio de jerarquía
 - 3.3 La responsabilidad del Productor
 - 3.4 Mejoras técnicas disponibles
4. LA PREVENCIÓN
5. POSIBILIDADES DE VALORIZACIÓN Y RECICLAJE DE LOS RIE
6. LA ELIMINACIÓN
7. OBJETIVOS ECOLÓGICOS
8. MEDIDAS E INSTRUMENTOS
9. PRESUPUESTO
10. FINANCIACIÓN
11. SEGUIMIENTO Y REVISIÓN

ANEXO 11

I PLAN NACIONAL DE RESIDUOS DE PLÁSTICOS DE USO AGRARIO

2008-2015 (I PNRPUA)

1. INTRODUCCIÓN
2. ÁMBITO DE APLICACIÓN
3. MARCO LEGAL
4. SITUACIÓN ACTUAL
 - 4.1. Generación
 - 4.2. Clasificación de los RPUA en la Lista Europea de Residuos
 - 4.3. Infraestructuras disponibles en España para la gestión de RPUA
 - 4.4. Previsiones sobre RPUA contenidas en las normas y planes de residuos de las Comunidades Autónomas
5. PRINCIPIOS RECTORES DEL I PNRPUA
6. OBJETIVOS ECOLÓGICOS DEL I PNRPUA
7. POSIBLE ALTERNATIVA A LA GESTIÓN DE RPUA VALORIZABLES ENERGÉTICAMENTE, NO REUTILIZABLES NI RECICLABLES
8. DÉFICIT DE INFRAESTRUCTURAS
9. DESARROLLO DEL I PNRPUA: MEDIDAS PREVISTAS
 - 9.1. Prevención
 - 9.2. Reutilización
 - 9.3. Reciclaje
 - 9.4. Valorización energética
 - 9.5. Eliminación
 - 9.6. Información en materia de RPUA, generación de datos, elaboración de estadísticas y control de su calidad. Difusión de la información
 - 9.7. I+D e I+D+i
 - 9.8. Campañas de concienciación ciudadana y pedagogía social
 - 9.9. Formación de personal técnico especializado en la gestión de RPUA
10. PRESUPUESTO
11. FINANCIACIÓN
12. SEGUIMIENTO Y REVISIÓN

Anexo

ANEXO 12

I PLAN NACIONAL DE RESIDUOS INDUSTRIALES NO PELIGROSOS (2008-2015) (I PNRINP)

1. INTRODUCCIÓN
2. ÁMBITO DE APLICACIÓN
3. MARCO LEGAL
4. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL
 - 4.1. Generación de RINP en España
 - 4.2. Clasificación de los RINP en la Lista Europea de Residuos (LER)
 - 4.3. Infraestructuras disponibles en España para la gestión de RINP
 - 4.4. Previsiones sobre RINP contenidas en los planes de residuos de las Comunidades Autónomas
5. PRINCIPIOS RECTORES DEL I PNRINP
6. OBJETIVOS DEL I PNRINP
 - 6.1. Prevención
 - 6.2. Reutilización
 - 6.3. Reciclaje
 - 6.4. Valorización energética
 - 6.5. Eliminación
 - 6.6. Resumen de los Objetivos ecológicos cuantitativos
7. POSIBLE ALTERNATIVA A LA GESTIÓN DE RINP VALORIZABLES ENERGÉTICAMENTE, NO REUTILIZABLES NI RECICLABLES
8. DESARROLLO DEL I PNRINP
 - 8.1. Prevención
 - 8.2. Tratamientos *in situ*
 - 8.3. Reutilización
 - 8.4. Reciclaje
 - 8.5. Valorización energética
 - 8.6. Eliminación
 - 8.7. Información, generación de datos estadísticos y control de su calidad. Difusión de la información
 - 8.8. Medidas de carácter horizontal
 - 8.8.1. Programa de I, I+D, I+D+i
 - 8.8.2. Programa de campañas de concienciación ciudadana y pedagogía social
 - 8.8.3. Programa de formación de personal técnico especializado
 - 8.8. Medidas a favor de la política de lucha contra el cambio climático

- 9. PRESUPUESTO
 - 10. FINANCIACIÓN
 - 11. SEGUIMIENTO Y REVISIÓN DEL PLAN
- Anexo

ANEXO 13

II PLAN NACIONAL DE RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS 2008-2015 (II PNSC)

- 1. INTRODUCCIÓN.**
- 2. ANTECEDENTES EN ESPAÑA DE LA REGULARIZACIÓN DE LOS SUELOS CONTAMINADOS**
- 3. PRINCIPIOS Y FUNDAMENTOS DEL PLAN**
- 4. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL: EL MARCO TÉCNICO-JURÍDICO**
 - 4.1. LA LEY 10/1998, DE RESIDUOS**
 - 4.2. LA DIRECTIVA SOBRE RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL DE DAÑOS MEDIOAMBIENTALES (D. 2004/35/CE).**
 - 4.3. LA PROPUESTA DE DIRECTIVA PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS FRENTE A LA CONTAMINACIÓN**
 - 4.4. LA ESTRATEGIA TEMÁTICA DE LA UE PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO**
 - 4.5. EL R.D. 9/2005, POR EL QUE SE ESTABLECE LA RELACIÓN DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES DEL SUELO Y LOS CRITERIOS Y ESTÁNDARES PARA LA DECLARACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS**
- 5. OBJETIVOS ECOLÓGICOS**
- 6. DESARROLLO DEL PLAN: MEDIDAS A IMPLANTAR**
 - 6.1. PREVENCIÓN**
 - 6.2. INFORMACIÓN**
 - 6.3. RECUPERACIÓN AMBIENTAL**
 - 6.4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER JURÍDICO**
 - 6.5. CAMPAÑAS DE INFORMACIÓN Y CONCIENCIACIÓN**
 - 6.6. I+D e I+D+i**
 - 6.7. FORMACIÓN DE PERSONAL**
- 7. PRESUPUESTO**
- 8. FINANCIACIÓN**
- 9. SEGUIMIENTO Y REVISIÓN DEL PLAN**

ANEXO 14

ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE REDUCCION DE RESIDUOS BIODEGRADABLES DESTINADOS A LOS VERTEDEROS

ANEXO 15

DOCUMENTO ESTRATÉGICO

CONCLUSIONES Y PROPUESTAS RELATIVAS A LA GESTIÓN DE LOS PURINES DEL

GRUPO DE TRABAJO INTERMINISTERIAL PARA EL ANÁLISIS DE LAS INSTALACIONES DE TRATAMIENTO Y REDUCCIÓN DE PURINES DE EXPLOTACIONES DE PORCINO EN LAS QUE SE PRODUCE ENERGÍA ELÉCTRICA

ANEXO 16

CONCLUSIONES COMISIÓN NACIONAL DE SUBPRODUCTOS ANIMALES NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO (SANDACH), GRUPO DE TRABAJO Nº 9, ELIMINACIÓN O VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DE SUBPRODUCTOS ANIMALES

1. Introducción

- 1.1. **Ámbito de aplicación**
- 1.2. **Marco legal**

2. Requisitos legales para el tratamiento de subproductos animales mediante incineración, coincineración y depósito en vertedero

- 2.1. **Requisitos relevantes para la eliminación o valorización de residuos procedentes de subproductos animales según el Real Decreto 1429/2003, de 21 de noviembre, por el que se regulan las condiciones de aplicación de la normativa comunitaria en materia de subproductos de origen animal no destinados al consumo humano**
- 2.2. **Requisitos relevantes para la eliminación o valorización de residuos procedentes de subproductos animales según Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos**
- 2.3. **Requisitos relevantes para la eliminación o valorización de residuos procedentes de subproductos animales según el**

Real Decreto 653/2003, de 30 de mayo, sobre incineración de residuos

- 2.4. Requisitos relevantes para la eliminación de residuos procedentes de subproductos animales según el Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, mediante su depósito en vertedero
 - 2.5. Requisitos relevantes para la eliminación de residuos procedentes de subproductos animales según la Ley 16/2002, de 1 de julio, sobre prevención y control integrados de la contaminación.
 - 2.6. Requisitos relevantes para las operaciones de gestión previas a la recepción de los subproductos animales en las plantas de incineración, coincineración o vertido
 - 2.7. Aplicación de la legislación de residuos a los SANDACH
 - 2.7.1. Ámbito de la Directiva “marco” y de la Ley Básica de Residuos
 - 2.7.2. Ámbito de la normativa de incineración de residuos
 - 2.7.3. Caracterización y clasificación de los subproductos animales en el marco de la Lista Europea de Residuos
3. Análisis de la situación
 - 3.1. Identificación y cuantificación de los subproductos en España
 - 3.2. Destinos posibles y reales
 4. Acciones prioritarias
 5. Recomendaciones
 - 5.1. Material de la categoría 1
 - 5.2. Material de la categoría 2
 - 5.3. Material de la categoría 3
 6. Anexo 1: Propuesta de documento de seguimiento
 7. Anexo 2: Información recibida