

5

Integració dels sistemes de gestió

Els sistemes de gestió mediambiental comparteixen principis comuns amb altres sistemes de gestió, com els de qualitat o els de prevenció de riscos laborals. Molts centres sanitaris han implantat en les seves instal·lacions sistemes de gestió de la prevenció de riscos laborals i disposen d'una política de prevenció, un manual, uns procediments i unes instruccions tècniques. La integració dels dos sistemes de gestió presenta una sèrie d'avantatges per al centre sanitari, entre els quals destaquem els següents:

- Simplificació de l'estructura documental del sistema:
 - Manual comú.

- Procediments de gestió comuns.
- Instruccions tècniques integrades.
- Cultura de gestió comuna.
- Menys esforç global de formació del personal i implantació del sistema.
- Reducció del temps i cost de manteniment del sistema.
- Menors costos d'auditories i certificacions.

La taula següent mostra els procediments de l'Hospital Sant Joan de Déu comuns als dos sistemes de gestió (integrats), els específics de prevenció i els específics de medi ambient:

Procediments de gestió		
Integrats	Prevenció	Medi ambient
Requisits legals i normatius	Avaluació de riscos	Identif. i avaluació aspectes mediambientals
Objectius i fites	Control estadístic d'accidents	Identif. i resposta a aspectes potencials
Planificació de l'activitat	Comunicacions externes	Control operacional, seguiment i mesura
Informació i sensibilització	Vigilància de la salut	Declaració ambiental
Formació inicial i continuada	Riscos higiènic	
Comunicacions i suggeriments	Riscos ergonòmics i psicosocials	
Control d'equips d'inspecció/mesura	Equips de treball	
Accidents i incidents	Equips de protecció individual	
Pla d'emergència		
Contractes/subcontractes		
Procediments i instruccions		
Control de la documentació		
Control dels registres		
Mesures correctores/preventives		
Auditories		
Revisió del sistema		

6

Legislació mediambiental aplicable als centres sanitaris

Activitats classificades

	Legislació	Requisits principals
Legislació autonòmica	<p>Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.</p> <p>Llei 1/1999, de 30 de març, de modificació de la disposició final quarta de la Llei 3/1998.</p> <p>Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998 i s'adopten els seus annexos.</p> <p>Llei 4 /2000, de 26 de maig, de mesures fiscals i administratives.</p> <p>Llei 13/2001, de 13 de Juliol, de modificació de la Llei 3/1.998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.</p> <p>Decret 143/2003, de 10 de juny, de modificació del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i se n'adapten els annexos.</p>	<p>L'activitat desenvolupada pels centres sanitaris està inclosa en l'annex II.2 del Decret 136/1999 (codi 12.23: "hospitals, clíniques i establiments sanitaris en general"), per la qual cosa s'hauran de sotmetre al règim de Llicència i Control Ambiental:</p> <ul style="list-style-type: none">• Els centres sanitaris existents legalitzats amb anterioritat a l'entrada en vigor de la Llei 3/98 hauran d'adaptar la seva situació abans de l'1 de gener de 2004, mitjançant la presentació d'un document d'avaluació ambiental verificat per una entitat degudament acreditada.• Les activitats no legalitzades que no hagin regularitzat la seva situació abans de l'1 de gener de 2002 hauran de regularitzar-la, al més aviat possible, mitjançant la presentació d'un projecte tècnic.• Control inicial: realitzar controls periòdics cada 5 anys, excepte si a la llicència ambiental s'ha fixat un altre termini (controls singulars).• Realització d'una revisió periòdica de la llicència ambiental cada 8 anys per garantir, en cada moment, l'adequació permanent de les instal·lacions i l'activitat als requisits ambientals.

Taula 17

Emissions atmosfèriques

	Legislació	Requisits principals
Legislació comunitària	<p>Reglament (CE) 2037/2000, del Parlament Europeu i del Consell, de 29 de juny de 2000, sobre les substàncies que esgoten la capa d'ozó.</p>	<p>Les substàncies contingudes en:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aparells de refrigeració, aire condicionat i bombes de calor (excepte els refrigeradors i congeladors domèstics).• Aparells que continguin dissolvents.• Sistemes de protecció contra incendis i extintors. <p>Es recuperaran per a la seva destrucció per mitjans tècnics aprovats per les parts o mitjançant qualsevol altre mitjà tècnic de destrucció acceptable, des del punt de vista del medi ambient, o amb fins de reciclatge o regeneració durant les operacions de revisió i manteniment dels aparells o abans del seu muntatge o destrucció.</p> <p>Es prendran totes les mesures de prevenció factibles per prevenir i reduir al mínim tots els escolaments de substàncies regulades.</p> <p>Es controlaran anualment els aparells fixos la càrrega de fluid refrigerant de la qual sigui superior a 3 kg, per comprovar que no presentin escolaments.</p>

Taula 18, continua

Emissions atmosfèriques (continuació)

	Legislació	Requisits principals
<p>Legislació estatal</p>	<p>Reial decret 1618/1980, de 4 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària, amb la finalitat de racionalitzar el seu consum energètic.</p> <p>Ordre de la Presidència del Govern, de 16 de juliol de 1981, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries denominades ITIC, segons el que es disposa en el Reglament d'instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària, amb la finalitat de racionalitzar el seu consum energètic.</p> <p>Ordre, de 28 de juny de 1984, per la qual es modifiquen determinades ITIC, aprovades per l'Ordre de 16 de juliol de 1981.</p> <p>Reial decret 1751/1998, de 31 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i les instruccions tècniques complementàries ITE i es crea la Comissió assessora per a les instal·lacions tèrmiques dels edificis.</p> <p>Reial Decret 865/2003, de 18 de juliol pel qual s'estableixen els criteris higiènics sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.</p>	<p>El Reial decret 1751/1998, de 31 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i les seves instruccions tècniques complementàries ITE i es crea la Comissió assessora per a les instal·lacions tèrmiques dels edificis deroga les disposicions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reial decret 1618/1980, de 4 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària, amb la finalitat de racionalitzar el seu consum energètic. • Ordre de la Presidència del Govern, de 16 de juliol de 1981, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries, denominades ITIC, segons el que es disposa en el Reglament d'instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària, amb la finalitat de racionalitzar el seu consum energètic. • Ordre, de 28 de juny de 1984, per la qual es modifiquen determinades ITIC, aprovades per l'Ordre de 16 de juliol de 1981. <p>Les instal·lacions autoritzades, conforme al Reglament d'instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària, aprovat pel Reial decret 1618/1980, hauran de realitzar les tasques de manteniment preventiu i correctiu que s'inclouguin en el Reglament i les seves instruccions tècniques complementàries (ITIC).</p> <p>S'hauran d'aplicar les condicions establertes en el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i les seves instruccions tècniques complementàries ITE a les instal·lacions dels edificis de nova planta o en les reformes dels existents, en els terminis que s'hi indiquen.</p> <p>Els centres sanitaris que disposin de qualsevol de les instal·lacions recollides en l'article 2 del RD 865/2003 hauran de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realitzar programes de manteniment higiènic sanitari adients a les seves característiques i inclouran: esquema de funcionament hidràulic i la revisió de totes les parts de les instal·lacions per assegurar el correcte funcionament. • Disposar d'un registre de manteniment • Els titulars i les empreses instal·ladores de torres de refrigeració i condensadors evaporatius estan obligats a notificar a l'administració sanitària competent, el Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya, en el termini d'un mes des de la seva posada en funcionament, el nombre i les seves característiques tècniques. • Complir amb les mesures preventives establertes en els articles 6, 7 i 8. • Utilitzar els desinfectants comercialitzats autoritzats per la Direcció General de Salut Pública i Consum quan no es disposi d'un sistema de desinfecció físic o fisico-químic. • Els centres sanitaris que disposin de d'instal·lacions interiors d'aigua de consum humà existents a la entrada en vigor del present Reial Decret, disposaran d'un any per adoptar les mesures establertes a l'article 7.2, paràgrafs d, e i f. • Els centres sanitaris que disposin de torres de refrigeració i condensadors evaporatius existents abans de l'entrada en vigor del present Reial decret hauran d'adequar les seves instal·lacions a les mesures establertes a l'article 7.2, paràgrafs d, e i f abans d'un any des de l'entrada en vigor del present Reial Decret.
<p>Legislació autonòmica</p>	<p>Decret 152/2002, de 28 de maig, pel qual s'estableixen les condicions higiènics sanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.</p>	<p>Requisits principals</p> <p>És responsabilitat dels titulars de les instal·lacions de risc, el compliment de les disposicions que s'estableixen en el Decret 152/2002. Són responsables d'aplicar i/o contractar els serveis necessaris per l'aplicació dels programes de manteniment, neteja i desinfecció de les instal·lacions i verificar l'eficàcia d'aquests programes mitjançant controls analítics periòdics.</p> <p>Els titulars d'instal·lacions d'alt risc han de sol·licitar revisions periòdiques (cada dos o quatre anys, segons el cas) per una entitat o servei autoritzat.</p> <p>Les instal·lacions de nova construcció, en la fase de disseny, així com en les modificacions i reformes d'aquestes, hauran de tenir en compte que, tant la xarxa d'aigua sanitària, com les torres de refrigeració i condensadors evaporatius, han de complir els requisits dels articles 5.1 i 5.2 del Decret 152/2002.</p> <p>Les instal·lacions contemplades en l'article 2.2.a) existents en el moment de l'entrada en vigor del Decret disposen del termini d'un any per reduir al mínim el risc d'exposició per a les persones. Les instal·lacions contemplades a l'article 2.2.c) existents en el moment de l'entrada en vigor del Decret disposen del termini d'un per adequar-se en els continguts dels articles 5.1.e) i f) del Decret.</p>

Taula 18

Usos de l'aigua

	Legislació	Requisits principals
Legislació estatal	<p>Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües.</p> <p>Reial decret 849/1986, d'11 d'abril. Reglament del Domini Públic Hidràulic. Aprova el Reglament, que desenvolupa els títols preliminars, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, d'Aigües.</p> <p>Reial decret 1315/1992, de 30 d'octubre, pel qual es modifica parcialment el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els títols Preliminars, I, IV, V, VI i VII de la Llei d'Aigües, aprovat per Reial decret 849/1986.</p>	<p>El dret a l'ús privatiu de les aigües s'adquireix per disposició legal (quan el volum total anual no sobrepassa els 7.000 metres cúbics) o per concessió administrativa (en cas contrari).</p> <p>La concessió administrativa s'atorga amb caràcter temporal i termini no superior a setanta-cinc anys.</p>

Taula 19

Aigües residuals

	Legislació	Requisits principals
Legislació estatal	<p>Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües.</p> <p>Reial decret 849/1986, d'11 d'abril. Reglament del Domini Públic Hidràulic. Aprova el Reglament, que desenvolupa els títols preliminars, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, d'Aigües.</p> <p>Reial decret 1315/1992, de 30 d'octubre, pel qual es modifica parcialment el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els títols preliminars, I, IV, V, VI i VII de la Llei d'Aigües, aprovat per Reial decret 849/1986.</p> <p>Reial decret 484/1995, de 7 d'abril, sobre mesures de regularització i control d'abocaments.</p> <p>Llei 46/1999, de 13 de desembre, de modificació de la Llei 29/1985, d'Aigües.</p> <p>Reial Decret 606/2003, de 23 de maig, pel qual es modifica el Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els Títols preliminars, I, IV, V, VI i VIII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'aigües.</p>	<p>Sol·licitar l'autorització d'abocament (amb un període de vigència màxim de cinc anys).</p> <p>Complir els límits quantitativs i qualitatius d'abocament establerts en l'autorització d'abocament.</p> <p>En cap cas, els abocament de substàncies podran obstaculitzar l'explotació dels recursos del sòl.</p> <p>Per limitar la introducció, en les aigües subterrànies, de les substàncies citades a la relació II de l'Annex III, s'haurà de realitzar un estudi hidrogeològic tant de l'abocament directe com de les accions d'eliminació o dipòsit que puguin ocasionar un abocament indirecte.</p> <p>Els abocaments al domini públic hidràulic portaran associada una taxa destinada a l'estudi, control, protecció i millora del medi receptor de cadascuna de les conques hidrogràfiques, que es denominarà cànon de control d'abocaments.</p>

	Legislació	Requisits principals
Legislació autonòmica	<p>Decret 83/1996, de 5 de març, sobre mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.</p> <p>Llei 6/1999, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.</p> <p>Decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua.</p>	<p>Sol·licitar la corresponent autorització d'abocament a l'Agència Catalana de l'Aigua.</p> <p>Satisfer el cànon de l'aigua.</p> <p>L'activitat dels centres sanitaris està inclosa en la Secció N de la CCAE-93 per tant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aquells que tinguin un consum d'aigua superior a 6.000 m3/any estan obligats a presentar la declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua (DUCA) a l'Agència Catalana de l'Aigua. • Aquells que tinguin un consum d'aigua d'entre 1.000 i 6.000 m3/any no estan obligats a presentar la declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua (DUCA) sempre que no siguin requerits per l'Agència Catalana de l'Aigua

Taula 20

Residus

	Legislació	Requisits principals
Legislació comunitària	<p>Decisió 2000/532/CE, de la Comissió, de 3 de maig de 2000, que substitueix la Decisió 94/3/CE per la qual s'estableix una llista de residus de conformitat amb la lletra a) de l'article primer de la Directiva 75/442/CEE.</p> <p>Decisió 2001/118/CE de la Comissió, de 16 de gener, per la qual es modifica la Decisió 2000/532/CE, pel que fa a la llista de residus.</p> <p>Decisió 2001/573/CE de la Comissió, de 23 de juliol, on es modifica la classificació d'alguns residus.</p>	<p>El nou Catàleg Europeu de Residus estableix, mitjançant un sistema de llista única, quins residus han de ser considerats perillosos. Amb aquest nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres: les dues primeres identifiquen el grup de residus, les dues següents el subgrup, i les dues últimes xifres el residu en qüestió.</p>
Legislació estatal	<p>Reial decret 833/1988, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, bàsica de residus tòxics i perillosos.</p> <p>Ordre de 28 de febrer de 1989 per la qual es regula la gestió d'olis usats.</p> <p>Ordre de 13 de juny de 1990, per la qual es modifica l'apartat dissetè, 2 i l'annex II de l'Ordre de 28 de febrer de 1989 per la qual es regula la gestió d'olis usats.</p> <p>Reial decret 952/1997, de 20 de juny, pel qual es modifica el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986 bàsica de residus tòxics i perillosos, aprovat mitjançant Reial decret 833/1988.</p> <p>Ordre MAM/304/2.002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació dels residus i la llista europea de residus.</p>	<p>Autorització de l'òrgan competent de la comunitat autònoma per instal·lar, ampliar o reformar activitats generadores de RTP.</p> <p>Abans del 06/07/01, i posteriorment amb la mateixa periodicitat, els productors de residus tòxics i perillosos hauran d'elaborar i remetre a la comunitat autònoma corresponent (Junta de Residus) un estudi de minimització dels esmentats residus per unitat produïda, comproment-se a reduir la producció de residus tòxics i perillosos, en la mesura de les seves possibilitats.</p> <p>També s'haurà d'utilitzar el nou catàleg europeu de residus en totes aquelles tramitacions on s'utilitza la codificació i classificació dels residus.</p> <p>Així mateix, s'hauran d'envasar i etiquetar els recipients o envasos que continguin residus perillosos segons el Reial decret 833/1998 i el Reial decret 952/1997.</p> <p>En el termini de quatre anys a partir de l'entrada en vigor del Reial decret 952/1997 (data d'entrada en vigor: 6 juliol de 1997), i, posteriorment amb la mateixa periodicitat, s'haurà d'elaborar i remetre a la Junta de Residus un estudi de minimització de residus perillosos, comproment-se a reduir la producció dels esmentats residus, en la mesura de les possibilitats.</p>

Taula 21, continua

Legislació autonòmica	Legislació	Requisits principals
	<p>Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus.</p> <p>Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.</p> <p>Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris.</p> <p>Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996.</p> <p>Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.</p> <p>Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.</p> <p>Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora de residus</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Legislació referent a residus sanitaris inclosos en el grup I. S'hauran de lliurar els residus a les entitats locals per al seu reciclatge, valorització o eliminació, en les condicions que determinin les ordenances respectives. Les entitats locals n'adquiriran la propietat des de l'esmentat lliurament i els posseïdors restaran exemptes de responsabilitat pels danys que puguin causar els esmentats residus, sempre que en el seu lliurament s'hagin observat les esmentades ordenances i la resta de normativa aplicable. • Legislació referent a residus sanitaris inclosos en els grups II, III i els citotòxics del grup IV: <ol style="list-style-type: none"> a) Cal estar donat d'alta a la Junta de Residus com a productor de residus sanitaris del grup III i citotòxics. b) Cal complir amb els requisits de recollida, identificació, transport intern i emmagatzematge dels residus sanitaris. c) Cal enviar, el primer trimestre de cada any, un resum escrit del volum de residus corresponents als grups II, III i citotòxics generats l'any anterior, a la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat de la Generalitat de Catalunya. d) Cal tenir un pla de gestió intracentre de residus sanitaris a disposició de l'autoritat competent. e) Cal que constin en el pla de gestió com a mínim les dades de l'article 10, apartat 10.2, del Decret 27/1999. f) Cal tenir i portar al dia un llibre oficial de control de residus sanitaris. g) Cal complir amb els requisits de transport exterior i gestió dels residus sanitaris. h) Cal formalitzar les fitxes d'acceptació (F) i els fulls de seguiment (FS) dels diferents residus d'acord amb el Decret 93/1999. • Legislació referent a residus perillosos no inclosos en el grup III: <ol style="list-style-type: none"> a) Cal formalitzar les fitxes d'acceptació (FA) i els fulls de seguiment (FS) dels diferents residus d'acord amb el Decret 93/1999. b) Cal utilitzar per al transport dels residus perillosos generats empreses inscrites en el Registre de transportistes i amb autorització específica per al residu. c) A l'annex III de la Llei 6/1993 figura una relació dels residus d'origen domèstic, de comerç, oficines i serveis que s'han d'admetre en el servei de deixalleria. d) Cal separar adequadament i no barrejar els residus perillosos, evitant particularment aquelles mesclades que suposin un augment de la seva perillositat o en dificultin la gestió. e) Cal portar un registre dels residus perillosos produïts o importats i de la seva destinació. f) Cal presentar un informe anual a l'Administració pública competent, en el qual s'hauran d'especificar, com a mínim, la quantitat de residus perillosos produïts, la seva naturalesa i la destinació final. g) Cal informar immediatament a l'Administració pública competent en el cas de desaparició, pèrdua o escolament de residus perillosos. h) Cal emmagatzemar els residus perillosos i les seves instal·lacions necessàries hauran de complir amb la legislació i les normes tècniques que els siguin d'aplicació. i) Cal emmagatzemar els residus perillosos per un temps inferior a 6 mesos, sempre que no es disposi d'autorització expressa per emmagatzemar-los durant més temps. • Legislació referent a olis usats: <ol style="list-style-type: none"> a) Cal complir amb els requisits d'emmagatzematge, envasament i etiquetatge d'olis usats. b) Cal portar un registre amb indicacions relatives a quantitats, qualitat, origen, localització, dates de lliurament i recepció, si el centre sanitari genera oli usat en quantitat superior a 500 litres per any. <p>Els centres sanitaris hauran d'utilitzar el nou Catàleg Europeu de Residus en totes aquelles tramitacions on s'utilitza la classificació dels residus, les quals serien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fitxes d'acceptació • Fulls de seguiment • Declaració de residus

Instal·lacions petrolíferes per a l'ús propi

	Legislació	Requisits principals
Legislació estatal	<p>Reial decret 2085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes.</p> <p>Reial decret 1427/1997, de 15 de setembre, pel qual s'aprova la instrucció tècnica complementària MI-IP03 "Instal·lacions petrolíferes per a l'ús propi".</p> <p>Reial decret 1523/1999, d'1 d'octubre, pel qual es modifica el Reglament d'instal·lacions petrolíferes aprovat per Reial decret 2085/1994, de 20 d'octubre, i les instruccions tècniques complementàries MI-IP03 aprovada pel Reial decret 1427/1997, de 15 de setembre, MI-IP04 aprovada pel Reial decret 2201/1995, de 28 de desembre.</p>	<p>Les instal·lacions petrolíferes per a l'ús propi existents amb anterioritat a la data d'entrada en vigor del RD 1427/1997, de 15 de setembre, o que estiguessin en tràmit en l'esmentada data, podran adaptar-se a les prescripcions establertes en el present Reial decret presentant un projecte escrit o adequació en un termini de sis mesos.</p> <p>Les instal·lacions que no s'adaptin s'hauran de sotmetre obligatòriament a les revisions i inspeccions establertes en el capítol X de ITC MI-IP 03, i disposaran del termini següent per realitzar la primera inspecció:</p> <p>Instal·lacions amb més de 30 anys: 1 any Instal·lacions d'entre 20 i 30 anys: 2 anys Instal·lacions d'entre 10 i 20 anys: 3 anys Instal·lacions d'entre 5 i 10 anys: 4 anys Instal·lacions amb menys de 5 anys: 5 anys</p>

Taula 22

Sòls contaminats

	Legislació	Requisits principals
Legislació estatal	Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus	Els causants de la contaminació d'un sòl declarat per la comunitat autònoma com a contaminat estaran obligats a realitzar les actuacions necessàries per procedir a la seva neteja i recuperació, en la forma i els terminis que determini la comunitat autònoma, previ del seu requeriment.

Taula 23

Soroll

	Legislació	Requisits principals
Legislació municipal	<p>Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.</p> <p>Ordenança municipal tipus reguladora del soroll i les vibracions, establerta per la Resolució, de 30 d'octubre de 1995, per la qual s'aprova una ordenança municipal tipus, reguladora del soroll i les vibracions.</p>	<p>Realitzar mesures de soroll extern per verificar el compliment dels nivells d'immissió sonora exterior establerts en l'ordenança municipal sobre sorolls i vibracions o en l'ordenança municipal tipus.</p> <p>Realitzar nous mesuraments de soroll en el medi ambient exterior sempre que introdueixi modificacions en els emissors acústics.</p>

Taula 24

Instal·lacions radioactives

Legislació estatal	Legislació	Requisits principals
	<p>Llei 15/1980, de 22 d'abril, de creació del Consell de Seguretat Nuclear.</p> <p>Reial decret 1891/1991, de 30 de desembre, sobre instal·lació i utilització dels equips de raigs X amb fins de diagnòstic mèdic.</p> <p>Reial decret 53/1992, de 24 de gener, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció sanitària contra radiacions ionitzants.</p> <p>Reial decret 1836/1999, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament sobre instal·lacions nuclears i radioactives.</p>	<p>Els equips de raigs X amb destinació a instal·lacions de diagnòstic mèdic hauran de correspondre, amb caràcter preceptiu, a models homologats.</p> <p>El titular de les instal·lacions de raigs X amb fins de diagnòstic mèdic serà responsable del compliment de les especificacions tècniques contingudes en l'annex I del Reial decret 1891/1991, de 30 de desembre, així com de les disposicions del Reglament sobre protecció sanitària contra radiacions ionitzants aprovat pel Reial decret 53/1992, de 24 de gener, que resultin d'aplicació.</p> <p>La posada en funcionament o la cessió de les instal·lacions de raigs X amb fins de diagnòstic mèdic haurà de ser declarada pels seus titulars davant la Direcció Provincial del Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme, en la demarcació de la qual estigui ubicada la instal·lació. El mateix succeeix per a qualsevol modificació substancial dels equips.</p> <p>El funcionament d'unes instal·lacions de raigs X amb fins de diagnòstic mèdic haurà d'estar dirigit per metges, odontòlegs o veterinaris o els titulats als quals es refereix la disposició addicional segona del Reial decret 1132/1990, de 14 de setembre.</p> <p>El titular de l'autorització d'una instal·lació radioactiva està obligat a portar un diari d'operació on es reflecteixi de forma clara i concreta tota la informació referent a l'operació de la instal·lació. Aquest haurà d'estar autoritzat, numerat, segellat i registrat pel Consell de Seguretat Nuclear.</p> <p>El titular de l'autorització està obligat a presentar a la Direcció General de l'Energia i al Consell de Seguretat Nuclear els informes següents: un informe anual, presentat dins del primer trimestre de cada any natural, que ha de contenir un resum del diari d'operacions i els resultats estadístics dels controls dosimètrics del personal. Informes sobre qualsevol anomalia que pugui afectar la seguretat o la protecció radiològica, així com sobre l'ocurrència d'accidents, en els quals es detallaran les seves circumstàncies. Informes anuals, dins del primer trimestre de cada any, relatiu als resultats dels programes de vigilància radiològica ambiental i a l'adequació als nous requisits de la legislació estatal o normativa internacional que els sigui aplicable.</p>

Taula 25

7

Glossari

- **Aspecte mediambiental**

Element o característica d'una acció, comportament o activitat relacionats amb el medi ambient o que hi poden interactuar.

- **Emissions**

Qualsevol alliberament de substàncies o energia des d'un procés o instal·lació al medi ambient, en un període de temps determinat.

- **Gestió de residus**

Conjunt d'activitats que comprèn la recollida, el transport, l'emmagatzematge, la valorització, la deposició de rebuigs i la comercialització dels residus.

- **Impacte ambiental**

Conjunt de conseqüències que comporta l'exercici d'una determinada activitat o obra sobre el medi ambient i que suposa una alteració de les característiques i/o qualitat inicials d'aquests.

- **Fita mediambiental**

Requisit detallat d'actuació, quantificat quan sigui possible, aplicable a l'organització o a una de les seves parts, que prové dels objectius mediambientals i ha d'establir-se i complir-se a fi d'abastar els esmentats objectius.

- **Minimització**

Conjunt de mesures organitzatives, operatives i tecnològiques necessàries per disminuir la quantitat o perillositat dels residus i les emissions generats en un procés productiu, mitjançant la seva reducció i el seu reciclatge des de l'origen.

- **Objectiu mediambiental**

Fi mediambiental de caràcter general que té el seu origen en la política mediambiental que una organització es marca a si mateixa, i que està quantificat sempre que sigui possible.

- **Política mediambiental**

Declaració, per part de l'organització, de les seves intencions i principis amb relació al seu comportament mediambiental general, que proporciona un marc per a la seva actuació i per a l'establiment dels seus objectius i les seves fites mediambientals.

- **Rebuig**

Residu o fracció dels residus que no és valoritzable, és a dir, que no pot ser reciclat, regenerat, reutilitzat o recuperat.

- **Reducció en origen**

Disminució del volum o de la perillositat dels residus generats en una operació, mitjançant pràctiques adequades o la modificació de les operacions que impliquen l'ús de tecnologies més netes o d'equips més eficients, la substitució de reactius o la modificació de la composició dels productes.

- **Residu**

Substància o objecte dels quals el generador o posseïdors n'ha després o té la intenció o l'obligació de desprendre.

- **Residu especial**

El que, per les seves característiques físiques, químiques o biològiques, tòxiques o perilloses, o per causa del seu

grau de concentració, requereix un tractament específic i un control periòdic a fi d'evitar els seus efectes nocius potencials per a la salut o per al medi, que presenti les característiques de perillositat descrites en la Directiva 91/689/CEE o el Reial decret 952/97.

- **Sistema de gestió mediambiental**

Part del sistema de gestió general que comprèn la política, els programes, els objectius i les fites, l'estructura organitzativa, les responsabilitats, les pràctiques, els processos i els recursos per a la gestió dels efectes mediambientals significatius de les organitzacions.

8

Bibliografia i adreces

8.1. Bibliografia i documents de referència

- Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient (2000). *Guia pràctica per a la implantació d'un sistema de gestió ambiental*.
- Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat i Seguretat Social (2000). *Guia de gestió de residus sanitaris*.
- Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat i Seguretat Social. *Guia de gestió de residus químics en centres sanitaris*.
- ISO 14001 Sistemes de gestió mediambiental. Especificacions i directrius per a la seva utilització.
- ISO 14004 Sistemes de gestió mediambiental. Guies generals dels principis, sistemes i tècniques de suport.
- ISO 14010 Directrius per a l'auditoria mediambiental. Principis generals.
- ISO 14011 Directrius per a l'auditoria mediambiental. Procediments d'auditoria. Auditoria dels sistemes de gestió mediambiental.
- ISO 14012 Directrius per a l'auditoria mediambiental. Criteris de qualificació per als auditors mediambientals.

8.2. Adreces d'interès / pàgines web

- **Generalitat de Catalunya**
Departament de Medi Ambient
Direcció General de Qualitat Ambiental
Av. Diagonal, 523-525
08029 Barcelona
Tel.: 93 444 50 00
www.gencat.net/mediamb
- **Generalitat de Catalunya**
Departament de Sanitat i Seguretat Social
Direcció General de Salut Pública
Travessera de les Corts, 131-159
08028 Barcelona
Tel.: 93 227 29 00
www.gencat.net/sanitat
- **Generalitat de Catalunya**
Departament de Medi Ambient
Centre per a l'Empresa i el Medi Ambient, SA
París, 184
08036 Barcelona
Tel.: 93 415 11 12
www.cema-sa.org/cema/es/publi.htm
- **Generalitat de Catalunya**
Departament de Medi Ambient
Junta de Residus
Dr. Roux, 80
08017 Barcelona
Tel.: 93 567 33 00
junres.gencat.net

Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
Junta de Residus
Centre Català del Reciclatge
Dr. Roux, 80
08017 Barcelona
Tel.: 93 567 33 00
junres.gencat.net/CCR/index.stm



D'uns anys ençà, el sector sanitari evoluciona i millora la seva gestió ambiental constantment. En aquest sentit, als anys 90, el sector a Catalunya va desenvolupar una gestió avançada a fi de garantir la gestió correcta dels residus generats pels centres sanitaris.

La millora de la gestió dels residus sanitaris va ser el primer pas cap a una gestió integral ambiental òptima. Els sistemes de gestió ambiental van néixer com a instruments voluntaris de prevenció i reducció de la contaminació. Amb la seva aplicació, els centres sanitaris han pogut incloure de manera voluntària en el seu sistema de gestió general tots aquells aspectes que poden generar un impacte sobre el medi.

Seguint aquesta línia de millora ambiental en la gestió dels centres sanitaris, el Departament de Medi Ambient i el Departament de Sanitat i Seguretat Social presenten en aquesta guia, d'una manera pràctica i mitjançant la il·lustració amb exemples reals, les diferents etapes per implantar un sistema de gestió ambiental. Amb això, tots els centres sanitaris que decideixin implantar un d'aquests sistemes disposen d'un punt de partida que els en facilita la tasca.

ISBN 84-393-6293-5



9 788439 362937