	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

1. OBJECTIU

L'objectiu d'aquest procediment es donar unes directrius generals al nostre centre de treball per:

- ☐ Assegurar la implantació de la Lluita integrada contra les plagues a l'Hospital.
- ☐ Assegurar la contractació adient de les Empreses Adjudicatàries pel Control de Plagues (EACP).
- ☐ Assegurar l'establiment de procediments de control de les tasques de lluita contra les plagues per prevenir l'exposició de les persones a plaguicides.


2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquest procediment s'aplica a tot l'Hospital.

3. COMPETÈNCIES

3.1. De l'Empresa Adjudicatària pel Control de Plagues (EACP):

- ✓ Complir amb la legislació vigent al respecte.
- ✓ Complir amb les condicions específiques de l'expedient de contractació (**annex I**).
- ✓ Lliurar tota la informació que li sigui requerida per part de l'Hospital.
- ✓ Informar de les actuacions realitzades a la Direcció d'Hoteleria i al Servei de Medicina Preventiva.
- ✓ Establir per escrit una metodologia de treball adaptada a les característiques de l'hospital, en què consti la sistemàtica de totes les operacions. Aquesta metodologia s'haurà d'elaborar seguint els criteris establerts pel Servei de Medicina Preventiva en el document de "Metodologia Procedimental per a la Desinfecció i Desratització".
- ✓ En cas d'establir la necessitat de realitzar una aplicació de plaguicides, mitjançant tècniques basades en la dispersió del producte a l'ambient o utilització de plaguicides sòlids, que pel seu diàmetre de partícula es puguin resuspendre i persistir sobre les superfícies en que es diposita. La EACP haurà de informar a la Direcció d'Hoteleria i al Servei de Medicina Preventiva amb la finalitat de convocar el "Comitè de Seguiment del Tractament a Realitzar".
- ✓ Notificar a l'Hospital qualsevol canvi de producte.
- ✓ Sol·licitar informació sobre la presència de treballadors especialment sensibles per tal de disposar dels mitjans adequats per garantir la seva seguretat.

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

- ✓ Informar a la Unitat Bàsica de Prevenció sobre els riscos als que estan sotmesos els treballadors de l'hospital degut al desenvolupament de les activitats de control de plagues, així com les mesures de prevenció i protecció a prendre.


3.2. De les Unitats o Serveis Delegades per la Gerència:

Aquestes Unitats o Serveis són:

- ✓ Direcció d'Hoteleria
- ✓ Servei de Medicina Preventiva
- ✓ Direcció de Manteniment i Obres
- ✓ Unitat Bàsica de Prevenció

Totes aquestes Unitats o Serveis tenen la competència de:

- ✓ Tenir en compte el compliment de les condicions específiques en l'adjudicació dels contractes (annex I) per la implantació de programes de lluita integrada contra plagues urbanes a l'Hospital.
- ✓ Vetllar per que les empreses contractades pel Control de Plagues segueixin els principis de la Lluita Integrada i aportin la documentació necessària que la legislació estableix.
- ✓ En cas de que la EACP hagi de realitzar una aplicació de plaguicides mitjançant, tècniques basades en la dispersió del producte a l'ambient o utilització de plaguicides sòlids, que pel seu diàmetre de partícula es puguin resuspendre i persistir sobre les superfícies en que es disposin hauran de formar el "Comitè de Seguiment del Tractament a Realitzar" amb la finalitat de revisar l'estratègia d'actuació, avaluar els punts crítics, revisar el termini de seguretat, identificar els requeriments de confinament i ventilació de les àrees afectades, establir els circuits d'informació necessaris i assegurar la coordinació empresarial amb les empreses alienes que treballin en zones afectades pel tractament segon l'annex V.
- ✓ Exercir un control sobre les activitats de l'empresa contractada com a EACP:
 - Revisant la documentació facilitada per la mateixa.
 - Autoritzant els tractaments

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

En afegit, les competències de cadascuna d'elles són;

3.2.1. De la Direcció d'Hoteleria:


- ✓ Sol·licitar a la EACP que iniciï les actuacions de control quan rebi una notificació de sospita de plagues per part d'alguna de les Unitats o Serveis del Hospital.
- ✓ Mantenir el registre de cadascuna de les actuacions realitzades. Aquest registre haurà d'incloure les intervencions de control o inspecció.
- ✓ Conservar el *Full d'Avís de Tractament* i *Fitxa Tècnica de Servei Realitzat* que els faciliti l'empresa adjudicatària.
- ✓ Assegurar mitjançant la coordinació empresarial que la EACP ha estat informada sobre els riscos de l'Hospital i en especial els riscos de la zona a tractar que els puguin afectar.
- ✓ Informar a les altres Unitats o Serveis designades en aquest procediment, quan s'hagi de formalitzar el "Comitè de Seguiment del Tractament a Realitzar".
- ✓ En cas de que es doni un incident per aplicació de plaguicides, comunicar-ho a la UBP.

3.2.2. Del Servei de Medicina Preventiva:

- ✓ Elaborar el document de "*Metodologia Procedimental per a la Desinfecció i Desratització*"
- ✓ Sol·licitar i indicar a la Direcció d'Hoteleria i a la EACP les actuacions de control de plagues que consideri oportunes.
- ✓ Revisar l'efectivitat dels tractaments realitzats.
- ✓ Supervisar les intervencions de control o inspecció de l'EACP i conservar còpia dels registres que faciliti l'EACP.
- ✓ Formar part del "Comitè de Seguiment del Tractament a Realitzar"

3.2.3. De la Unitat Bàsica de Prevenció:

- ✓ Assegurar que la EACP ha estat informada sobre els riscos de l'Hospital i en especial els riscos de la zona a tractar que els puguin afectar .
- ✓ Avaluar el risc d'exposició a plaguicides tenint en compte l'avaluació de riscos de la EACP.
- ✓ Formar part del "Comitè de Seguiment del Tractament a Realitzar"

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	


- ✓ Informar al responsable de l'àrea a tractar i als delegats de prevenció dels riscos i els efectes en la salut que pot generar l'actuació de l'EACP i informar de les mesures de prevenció i protecció que s'hagin de prendre (annex VI i VII).
- ✓ Assessorar en la implantació del procediment en l'Hospital.
- ✓ Revisar i actualitzar el present procediment, conjuntament amb la Direcció d'Hoteleria, el Servei de Medicina Preventiva i la Direcció de Manteniment i Obres.

3.2.4. De la Direcció de Manteniment i Obres:

- ✓ Formar part del "Comitè de Seguiment del Tractament a Realitzar"
- ✓ Assegurar el confinament de l'aire de la zona on es realitzarà l'aplicació de plaguicides.
- ✓ Assegurar que la ventilació dels locals tractats permet la total renovació de l'aire de la zona tractada un cop aplicat el plaguicida i exhaurit el termini de seguretat.

3.2.5. Del Responsable de l'Àrea on es realitzarà el tractament:

- ✓ Informar de la existència d'insectes o rosegadors a la seva Unitat o Servei a les extensions telefòniques 6623 o 3584.
- ✓ Revisar i signar el "*full d'avís de tractament*" de l'annex III si s'escau.
- ✓ Revisar i signar la "*Fitxa Tècnica del Servei a Realitzar*" per l'EACP de l'annex IV.
- ✓ Informar i difondre als seus treballadors dels riscos i els efectes en la salut que pot generar l'actuació de l'EACP així com de les mesures de prevenció i protecció que s'hagin de prendre, segons s'especifica al document informatiu de l'annex V i VI que li serà lliurat per la UBP abans del tractament.
- ✓ Comunicar a tot el personal que treballi en l'àrea afectada incloses les empreses alienes, empreses de neteja, i d'altres; la realització del tractament, així com l'obligatorietat de respectar la senyalització, el termini de seguretat i totes les demés mesures de precaució establertes.
- ✓ Notificar el tractament al personal de neteja. Avisar a més, que després de l'aplicació, les superfícies tractades no poden netejar-se amb lleixiu o altres productes químics.
- ✓ Preveure l'absència de persones en les àrees a tractar durant l'aplicació i fins que s'hagi exhaurit el termini de seguretat i el local s'hagi ventilat adequadament.
- ✓ Prendre les mesures de protecció i seguretat que indiquin tant el responsable de l'empresa aplicadora com les Unitats o Serveis responsables del seu control.

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

3.2.6. Dels Treballadors:


- ✓ Conèixer i acomplir les recomanacions que li transmeti el seu comandament.
- ✓ Conèixer i acomplir totes les observacions complementàries realitzades pel tècnic de l'empresa que realitza el tractament amb plaguicides.
- ✓ Respectar la senyalització que es posa quan es realitza un tractament.
- ✓ Utilitzar els equips de protecció individual, si fos necessari i mantenir-lo en bones condicions d'ús.
- ✓ Notificar al seu responsable jeràrquic qualsevol irregularitat detectada durant el procés

4. PRECAUCIONS

No s'estableixen.

5. DEFINICIONS

- ❑ **Plaga**: conjunt d'éssers vius que per la seva abundància i/o les seves característiques poden ocasionar problemes sanitaris, molèsties, perjudicis o pèrdues econòmiques a les persones.
- ❑ **Control de plagues d'insectes i rosegadors**: activitats de detecció precoç i prevenció de les plagues.
- ❑ **Plaguicida**: substàncies o ingredients actius, així com les formulacions o preparats que en continguin un o més, destinats a qualsevol dels següents fins:
 - a) combatre els agents nocius per als vegetals i productes vegetals o prevenir-ne l'acció.
 - b) Afavorir o regular la producció vegetal, amb l'excepció dels nutrients i els destinats a esmenar els sòls.
 - c) Conservar els productes vegetals, incloent-hi la protecció de les fustes.
 - d) Destruir els vegetals indesitjables.
 - e) Destruir part dels vegetals o prevenir-ne un creixement indesitjable.
 - f) Fer inofensius, destruir o prevenir l'acció d'altres organismes nocius o indesitjables diferents dels que ataquen els vegetals.
- ❑ **Lluita integrada contra plagues**.- Ús coordinat de la informació sobre la plaga i sobre el medi ambient, amb els mètodes de control de plagues disponibles, per

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

prevenir nivells inacceptables dels danys ocasionats per les plagues, mitjançant els mitjans econòmics i amb el menor risc per les persones, les seves propietats i el medi ambient.


- ❑ **Plaguicides d'ús ambiental:** els destinats a operacions de desinfecció, desinsectació i desratització en locals públics o privats, establiments fixos o mòbils, medis de transport de persones i les seves instal·lacions.
- ❑ **Termini de seguretat:** període de temps mínim que ha de transcórrer des de l'aplicació d'un plaguicida fins que es pot tornar a entrar al local tractat, després de ventilar-lo.
- ❑ **Resolució d'Inscripció en el Registre de Plaguicides:** document emès per la Direcció General de Salut Pública del Ministeri de Sanitat i Consum quan homologa un plaguicida.
- ❑ **Polvorització:** procediment d'aplicació d'insecticides en què l'insecticida es dilueix en aigua i es genera un raig de gotes grosses que es pot dirigir a una zona: aquest mètode permet l'aplicació selectiva de l'insecticida a les zones on poden haver-hi els nius (esquerdes, sòcols, al es zones del voltant dels marcs de portes i finestres...)
- ❑ **Nebulització:** procediment d'aplicació de plaguicides en què es genera una suspensió de gotes molt petites que s'escampa per tota l'estança i arriba a tots els llocs on pugui haver-hi artròpodes.
- ❑ **Pinzellat:** procediment d'aplicació de plaguicides en que l'insecticida s'aplica directament amb pinzell sobre les superfícies.
- ❑ **Trampa - enceball:** dispositiu que atreu insectes o rosegadors, amb l'objectiu d'exposar-los a substàncies adherents o a un plaguicida;; a més impedeix que les substàncies que conté es dispersin per l'aire i que les persones presents en l'àrea on s'ha col·locat la trampa-enceball s'exposin a plaguicides.

6. **MÈTODE**

6.1. **Contractació de la implantació del programa de lluita integrada contra les plagues urbanes:**


La Unitats o Serveis delegades per gerència de l'hospital hauran de tenir en compte que l'empresa contractada reuneixi les condicions establertes en l'**annex I**.

És convenient recollir el màxim d'informació possible sobre l'empresa que es contractarà (historial, actuacions irregulars anteriors, experiència, etc.)

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

Les actuacions a seguir en cas de sospita de plaga són:

- ✓ Quan s'observin insectes o rosegadors en una estança, el comandament ho comunicarà a la Direcció d'Hoteleria o a l'EACP.
- ✓ La Direcció d'Hoteleria comunicarà a l'EACP la incidència.
- ✓ Un operari de l'EACP acudirà el més aviat possible a la zona per identificar el tipus de plaga i decidir el procediment d'actuació seguint els criteris de Lluita Integrada.
- ✓ La estratègia d'actuació pot ser de dos tipus:
 - .1. En cas de que el tractament no impliqui realitzar una aplicació de plaguicides, mitjançant tècniques basades en la dispersió del producte a l'ambient o utilització de plaguicides sòlids, que pel seu diàmetre de partícula es puguin resuspendre i persistir sobre les superfícies.
 - .1.1. L'operari de l'EACP comunicarà per escrit l'estratègia d'actuació al comandament perquè n'estigui assabentat.
 - .1.2. Registrarà documentalment les actuacions realitzades a la fitxa tècnica del servei realitzat de l'annex III. Aquest document l'haurà de signar l'operari de l'EACP i el responsable de la zona on s'ha fet l'actuació
 - .1.3. Un cop signada, l'EACP enviarà la documentació a Direcció d'Hoteleria i al Servei de Medicina Preventiva per la seva revisió, signatura i arxiu.
 - .2. En cas de que el tractament impliqui realitzar una aplicació de plaguicides, mitjançant tècniques basades en la dispersió del producte a l'ambient o utilització de plaguicides sòlids, que pel seu diàmetre de partícula es puguin resuspendre i persistir sobre les superfícies,
 - .2.1. L'operari de l'EACP ho comunicarà a la Direcció d'Hoteleria amb la finalitat de convocar al "Comitè Tècnic de Seguiment". Totes les Unitats o Serveis implicades en aquest Comitè juntament amb l'EACP hauran de revisar l'estratègia d'actuació, avaluar els punts crítics, revisar el termini de seguretat, identificar els requeriments de confinament i ventilació de les àrees afectades, establir els circuits d'informació necessaris i assegurar la coordinació empresarial amb les empreses alienes que treballin en zones afectades pel tractament (annex V) donar conformitat i signar el *full d'avís de tractament*.


	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

- .2.2. La EACP lliurarà a la UBP l'avaluació dels riscos associats a l'activitat de control de plagues així com de les mesures de prevenció i protecció a prendre pel personal.
- .2.3. La UBP lliurarà a la EACP l'avaluació de riscos de l'àrea on es realitzarà el tractament.
- .2.4. La UBP notificarà el tractaments a les unitats afectades i als delegats de prevenció per tal que es pugui informar als treballadors del tipus de tractament i de les mesures preventives. A l'annex VI i VII queden especificats els continguts informatius.
- .2.5. El responsable de la Unitat / Servei on es realitzi el tractament també haurà de signar el *full d'avís de tractament*.
- .2.6. El responsable de l'àrea a tractar haurà d'Informar als seus treballadors de les recomanacions de l'annex VI i VII i notificar el tractament a les empreses alienes (inclòs el personal de neteja) que treballin a les dependències a tractar (previ al tractament).
- .2.7. Un cop realitzat el servei, l'operari de l'EACP registrarà documentalment les actuacions realitzades a la fitxa tècnica del servei realitzat de l'annex III. Aquest document l'haurà de signar l'operari de l'EACP i el responsable de la zona on s'ha fet l'actuació
- .2.8. Un cop signat, la EACP enviarà la documentació al "Comitè Tècnic de Seguiment" per la seva revisió, signatura i arxiu.

6.2. Documentació:

La EACP haurà de facilitar la següent documentació:

- ✓ Metodologia de treball adaptada a les característiques de l'hospital on consti la sistemàtica de totes les operacions per prevenir i controlar la presència d'insectes i rosegadors. Haurà d'estar basat en els principis de la lluita integrada.
- ✓ Informe proposta de tractament o *full d'avís de tractament*. **L'annex II** especifica els continguts mínims requerits en aquest informe.
- ✓ Informe del tractament posterior a l'aplicació o *fitxa tècnica del servei realitzat*. **L'annex III** especifica els continguts mínims requerits.
- ✓ Senyalització de les zones a tractar de l'annex IV.

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

- ✓ Avaluació de riscos associats a les activitats que hagin de realitzar en l'hospital i mesures de prevenció i protecció a prendre pel personal de l'hospital.

6.3 Comunicacions

Els circuits dissenyats hauran de garantir la comunicació entre l'EACP i les unitats/serveis de control de l'EACP de l'hospital en funció del tractament a realitzar.

I també de


- ✓ Els delegats de prevenció.
- ✓ El responsable de l'àrea a tractar
- ✓ Els treballadors de l'àrea a tractar.
- ✓ Les empreses alienes, neteja i altres que treballin en les dependències tractades

En el cas de realitzar una aplicació de plaguicides mitjançant tècniques basades en la dispersió del producte a l'ambient o utilització de plaguicides sòlids que pel seu diàmetre de partícula es puguin resuspendre i persistir sobre les superfícies en que es dipositin.

6.4 Mesures preventives

Es recomana adoptar les següents mesures amb caràcter preventiu:

- ✓ Cap persona aliena a l'empresa adjudicatària pot aplicar plaguicides pel seu compte en els recintes de l'hospital. Aquesta prohibició inclou els plaguicides d'ús domèstic i afecta tant al personal de l'ICS com el de qualsevol empresa subcontractada.
- ✓ Prohibir les aplicacions de tractaments químics sistemàtiques i programades de caràcter preventiu.
- ✓ Prohibir les aplicacions mitjançant tècniques de fumigació i nebulització en locals amb mobiliari, arxius i zones d'office.
- ✓ Aïllar completament d'altres dependències els locals on s'hagi de fer l'aplicació (i aquells adjacents que poguessin veure's afectats). Abans de la seva reobertura s'hauran de ventilar adequadament. Quan hi hagi aire condicionat, aquest s'haurà de parar abans de fer el tractament per evitar que, a través seu, es produeixi dispersió del plaguicida a d'altres locals. A més es segellaran les obertures per evitar contaminació a l'interior dels conductes.

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

- ✓ Abans de procedir al tractament de qualsevol àrea, retirar tot el material sanitari, d'oficina i de menjar que pugui ser susceptible d'impregnar-se de plaguicida. També s'haurà de retirar tot el material que s'hagi de gestionar com a residu.

6.5 Criteris per a la selecció de plaguicides

Com a norma general es procurarà utilitzar mètodes físics, mecànics, biològics o biorracionals i en el cas que sigui necessari recórrer a mètodes químics, es procurarà utilitzar els plaguicides de perillositat més baixa.

Només s'utilitzaran productes autoritzats i inscrits en el "Registro Oficial de Plaguicides de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad i Consumo".


Tots els productes que utilitzi l'empresa adjudicatària han de ser prèviament autoritzats per les unitats responsables del control de l'EACP.

Es sol·licitarà a l'empresa adjudicatària la fitxa tècnica i la fitxa de seguretat del producte a emprar.

En la tria de productes ens guiarem pel grau de perillositat dels principis actius per a les persones:

- ✓ **Molt tòxics:** Els que per inhalació, ingestió i/o penetració cutània poden suposar riscos extremadament greus, aguts o crònics i fins i tot la mort. Sempre que es pugui s'evitarà el seu ús, i quan s'hagin d'utilitzar s'haurà de demanar autorització prèvia, controlar-ne la forma d'aplicació, la concentració i els terminis de seguretat.
- ✓ **Tòxics:** Els que per inhalació, ingestió i/o penetració cutània poden suposar riscos greus, aguts o crònics, i fins i tot la mort. Sempre que es pugui s'evitarà el seu ús, i quan s'hagin d'utilitzar s'haurà de demanar autorització prèvia, controlar-ne la forma d'aplicació, la concentració i els terminis de seguretat.
- ✓ **Nocius:** Els que per ingestió, inhalació i/o penetració cutània poden suposar riscos de gravetat limitada. Sempre que es pugui, s'evitarà el seu ús, tanmateix després que se n'hagi autoritzat l'ús no caldrà sol·licitar l'autorització per a cada aplicació.
- ✓ **Baixa perillositat:** Són els de menor toxicitat i els que preferirem a l'hora de triar, tanmateix cal tenir en compte que no estan exempts de perillositat.

No es podrà utilitzar cap producte que contingui qualsevol dels següents plaguicides d'ús ambiental prohibit:

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

1. Aldrin
2. Clordano
3. Dieldrin
4. DDT
5. HCT (<99% isomer gamma)
6. Endrin
7. Heptaclor
8. Hexaclorbencè
9. Canfero clorat (toxafeno)
10. Arsènic i derivats
11. Estricnina i les seves sals
12. Cultius microbians d'enterobacteris

No es poden utilitzar plaguicides fitosanitaris (ús agrícola) ni plaguicides d'ús ramader per fer tractaments ambientals.

Cal evitar que en un mateix tractament s'apliquin diversos productes que continguin principis actius diferents (mescles) ja que això pot complicar l'aparició de problemes toxicològics.

6.6 Bones pràctiques en el procediment d'aplicació


No es poden realitzar aplicacions de plaguicides en presència de persones alienes a l'empresa adjudicatària, quan s'utilitzin tècniques basades en la dispersió del producte a l'ambient o s'utilitzin plaguicides sòlids que pel seu diàmetre de partícula es puguin resuspendre i persistir sobre les superfícies en que es dipositen.

Ventilació

Els locals on s'hagi de fer una aplicació s'aïllaran completament d'altres dependències i abans de la reobertura s'hauran de ventilar adequadament.

Quan hi hagi aire condicionat, aquest s'haurà de parar abans de fer el tractament, per evitar que, a través seu, es produeixi dispersió del plaguicida a d'altres locals. A més es segellaran les obertures per evitar contaminació en l'interior dels conductes.

Temperatura

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

S'evitarà l'aplicació de plaguicides sobre elements a temperatures elevades (radiadors, cuines, cafeteres, etc.) ja que això pot donar lloc a emissions posteriors més intenses.

Superfícies i paraments absorbents

Restà prohibida l'aplicació sobre materials porosos (catifes, cortines, caixes de cartró, paper, etc.)

Extensió de l'aplicació

S'evitarà l'aplicació indiscriminada a totes les superfícies.

Sempre que es pugui, el tractament es limitarà als racons i sòcols, o d'altres àrees delimitades dels locals.

Tipus de productes

- ✓ Plaguicides en pols: Es podran aplicar en polvorització localitzada o en suspensió aquosa
- ✓ Plaguicides líquids: S'aplicaran per polvorització localitzada, la qual es dirigirà selectivament als senders i als nius de l'animal implicat.
- ✓ Plaguicides de gel: Es poden aplicar en escletxes i forats, per mètodes no dispersius (pinzell).
- ✓ Emulsions de ceres: S'aplicaran en emulsió aquosa de forma que en evaporar-se l'aigua quedarà una pel·lícula cerosa que limitarà molt el risc de dispersió.
- ✓ Plaguicides sòlids: Es tracta fonamentalment dels rodenticides els quals es barrejaran amb elements atractius per als rosegadors.

Dispersió del producte


S'evitarà l'aplicació per **fumigació** o **nebulització**, ja que poden fer arribar el plaguicida a tots els racons de la zona tractada afavorint així un risc considerable del risc posterior, tot i que també augmenta l'eficàcia del tractament.

Es preferiran les aplicacions per **polvorització, irrigació o aplicació local de gels o ceres**.

Precaucions

Abans de procedir al tractament de qualsevol àrea, es retirarà tot el material sanitari, d'oficina, i menjar que pugui ser susceptible d'impregnar-se de plaguicida.

6.7. Actuació en cas de sospita d'exposició a plaguicides

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

En cas de sospita d'exposició a plaguicida per part del treballadors s'haurà de comunicar a la UBP de l'hospital que actuarà segons el procediment "PO/VS/1 Actuació davant la sospita d'exposició a un plaguicida" vigent a l'àrea de vigilància de la salut de la Unitat Bàsica de Prevenció.

6.8. Sistema de coordinació empresarial

En aplicació de l'art. 24 de la Llei 31/1995, la Llei 54/2003 i el Reial Decret 171/2004 i a fi de l'efectiva protecció de tots els treballadors afectats, s'establirà un **sistema de coordinació d'activitats empresarials** amb les empreses contractades per a la lluita integral de plagues i amb les empreses alienes que treballin en el centre on es procedirà a fer l'aplicació.

La coordinació amb empreses alienes que treballin en el centre afectat per l'aplicació es pot realitzar enviant una carta adjuntant el *full d'avís del tractament* segons el model de l'**annex V**.

La coordinació amb l'empresa aplicadora i l'empresa de neteja es durà d'acord amb el desenvolupat en aquest procediment.

6.9. Participació dels delegats de prevenció

L'empresa garantirà als Delegats de Prevenció la participació i consulta en les actuacions que es desenvolupin en compliment dels art. 18.2 i 33 de la Llei 31/1995.


Així mateix, hauran de ser informats amb la suficient antelació de totes les actuacions a realitzar en el centre de treball. Per això es proposa enviar còpia del *full d'avís de tractament* i de la *fitxa tècnica del servei realitzat*.

6.10. Formació i informació als treballadors

La gerència haurà d'assegurar que es realitzen accions informatives sobre el risc i que s'apliquen les mesures de prevenció en l'aplicació de plaguicides per a tots els treballadors de l'hospital.

7. REFERÈNCIES

- ❑ Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, BOE 10/11/95; Ley 54/2003 de reforma del marco Normativo de la Prevención de Riesgos Laborales. BOE298 13/12/03

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	


- ❑ Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. BOE 104, 1/5/2001
- ❑ Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/95, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.
- ❑ Decret 149/1997, pel qual es regula el Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides, DOGC del 23 de juny del 1997
- ❑ Consells sobre els plaguicides. Departament de Sanitat i Seguretat Social. (http://www.gencat.es/sanitat/portal/cat/csam_5.htm)
- ❑ Lluita integrada contra les plagues el millor sistema. Departament de Sanitat i Seguretat Social. (<http://www.gencat.es/sanitat/portal/cat/>)
- ❑ Inspección de Trabajo y Seguridad Social de Barcelona. Adopción de medidas, en relación con las operaciones de desinfección, desratización y desinsectación.
- ❑ PO/VS/1 Protocol d'actuació davant la sospita d'exposició a plaguicides, Àrea de prevenció de Riscos Laborals
- ❑ Procediments de control de plagues vigents als centres hospitalaris de l'ICS..

8. ANNEXES

- ❑ Annex I: Condicions específiques per a la contractació de la implantació de la lluita integrada contra plagues urbanes.
 - ❑ Annex II: Continguts del full d'avís de tractament.
 - ❑ Annex III: Continguts de la *fitxa tècnica del servei realitzat* per l'empresa aplicadora
 - ❑ Annex IV: Senyalització de la zona
 - ❑ Annex V: Model de comunicació a empreses alienes
 - ❑ Annex VI: Informació sobre tractament amb plaguicides
 - ❑ Annex VII: Informació sobre plaguicides i lluita integrada

9. CONTROL DE CANVIS

Versió i data	Motiu del canvi
	No procedeix

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

10. DISTRIBUCIÓ DE CÒPIES

Data	Lloc
Setembre-06	Equips directius i de comandament del HUVH

11. REVISIÓ DE LA VALIDESA

	1ª REVISIÓ	2ª REVISIÓ	3ª REVISIÓ
DATA			
NOM			
SIGNATURA			

12. PREPARACIÓ, REVISIÓ I APROVACIÓ DEL PROCEDIMENT

12.1. Autors/s procediment


- ✓ Unitat Central de Prevenció
- ✓ Unitats o serveis designades pel control de l'EACP: Direcció d'Hoteleria, Servei de Medicina Preventiva, Direcció de Manteniment i Obres i Unitat Bàsica de Prevenció

12.2. Control documental

- ✓ Document preparat i revisat per les unitats de control de l'EACP en data: 19/06/06

12.3. Aprovació procediment

- ✓ Consulta al Comitè de Seguretat i Salut del HUVH en data: 28/06/06
- ✓ Aprovació del Comitè de Direcció del HUVH en data: ???

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

ANNEXES:

ANNEX I: Condicions específiques per a la contractació de la implantació de la lluita integrada contra plagues urbanes.

ANNEX II: Continguts de l'informe proposta de tractament de l'empresa aplicadora. Full d'avís de tractament i senyalització utilitzada.


ANNEX III: Continguts de la Fitxa Tècnica del Servei realitzat de l'empresa aplicadora.

ANNEX IV: Senyalització de la zona tractada

ANNEX V: Model de comunicació a empreses alienes

ANNEX VI: Informació sobre tractament amb plaguicides a comandaments i treballadors.

ANNEX VII: Informació sobre plaguicides i lluita integrada


	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

Annex I. Condicions específiques per a la contractació de la implantació de la lluita integrada contra plagues urbanes.


Objecte de l'expedient de contractació : La implantació d'un programa de lluita integrada contra plagues urbanes en el marc de l'Institut Català de la Salut, Divisió Hospitalària, d'acord amb la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, amb la Llei 54/2003 de Reforma del marc Normatiu de la Prevenció de Riscos, amb el RD 39/1997 , Reglament dels Serveis de Prevenció, amb el Decret 149/1997, pel qual es regula el Registre Oficial d'establiment i Serveis Plaguicides, DOGC del 23 de juny de 1997, el RD 374/2001 sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors enfront dels riscos relacionats amb els agents químics i el Reial Decret 171/2004 sobre coordinació d'activitats empresarials.

1. Requisits de l'empresa adjudicatària:

- 1.1. Estar inscrita en el Registre Oficial d'establiments i Serveis Plaguicides de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social, per a l'àmbit ambiental i/o per a l'àmbit de la indústria alimentària.
- 1.2. Disposar d'una Assegurança de responsabilitat civil (a concretar per la Unitat Econòmica Financera).
- 1.3. Utilitzar productes, en cas d'haver de realitzar tractaments d'aplicació de plaguicides, autoritzats per la Direcció General de Salut Pública i consum (DGSPC) del Ministeri de Sanitat i Consum (MISACO) i fer-ho seguint estrictament les condicions d'ús que estableixi aquest Ministeri.
- 1.4. Lliurar les fitxes de seguretat i les fitxes tècniques del productes a emprar així com la resolució de la seva inscripció en el registre de Plaguicides.
- 1.5. Realitzar els tractaments amb productes que tinguin la menor toxicitat possible i amb les tècniques i els sistemes d'aplicació menys perillosos. No realitzar tractaments amb caràcter preventiu.
- 1.6. Disposar de protocols de treball escrits, on s'especifiquin les tècniques d'aplicació, els riscos per a la salut que impliquen els diferents productes i les mesures de prevenció que cal adoptar abans, durant i després del tractament.

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

- 1.7. Emetre un informe de proposta de tractament previ a l'aplicació d'aquí en endavant *full d'avís de tractament* i la *fitxa tècnica del servei realitzat*.
- 1.8. El personal de l'empresa adjudicatària que realitzi aplicacions de plaguicides ha d'estar en possessió del carnet d'aplicador de plaguicides d'ús ambiental i en la indústria alimentària, lliurats pel Departament de Sanitat. El responsable del tractament ha de tenir el carnet d'aplicador de plaguicides d'ús ambiental i en la indústria alimentària de nivell qualificat. El personal auxiliar del tractament ha de tenir el carnet d'aplicador de plaguicides d'ús ambiental i en la indústria alimentària de nivell bàsic.
- 1.9. Facilitar a cada treballador una formació teòrica i pràctica suficient i adequada, tant en el moment de la contractació com quan s'introdueixen noves tecnologies, o es canviïn els equips de treball o els procediments d'aplicació d'insecticides.
- 1.10. Efectuar un programa semestral d'actuacions preventives i presentar-lo amb una antelació mínima de dos mesos.
- 1.11. Atendre problemes puntuals o urgents per la presència d'insectes en un termini màxim de 24 hores.
- 1.12. Facilitar una estadística trimestral de les activitats de control de plagues d'insectes i rosegadors efectuades.
- 1.13. Gestionar els residus generats amb motiu de la seva activitat (l'empresa adjudicatària no pot guardar plaguicides ni envasos de plaguicides mig buits en el recintes de l'ICS).
- 1.14. Haver realitzat l'avaluació de riscos de la seva activitat i tenir-la actualitzada.
- 1.15. Garantir la seguretat i la salut dels treballadors al seu servei en tots els aspectes relacionats amb la seva feina: haurà d'adoptar les mesures necessàries per tal que els equips i la indumentària de treball siguin adequats a la tasca que s'hagi de realitzar, haurà de proporcionar-los els equips de protecció individual adequats per a l'exercici de les seves funcions, i vetllarà perquè s'utilitzin de manera efectiva quan les característiques de les seves tasques de control de plagues els facin necessaris.
- 1.16. Subministrar un uniforme adequat i un sistema d'identificació amb targeta i fotografia visible al seu personal.
- 1.17. Complir el Reial Decret 171/2004 de coordinació d'activitats empresarials tant pel que fa a les seves activitats a l'ICS, als treballadors d'empreses de treball temporal i a la subcontractació d'altres empreses.

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

- 1.18. Si s'utilitzen empreses subcontractades, també, hauran de complir l'article 227 del Reial decret legislatiu 3/2011 de contractes de les administracions públiques, referent a la comunicació d'aquesta circumstància a l'Administració.

2.- Procediment d'actuació

L'empresa adjudicatària, a la seva actuació, haurà de seguir el Procediment d'actuació per a la lluita contra les plagues i els principis de la lluita integrada:

2.1 Identificació, inspecció, seguiment i vigilància. La identificació, inspecció i el seguiment de la plaga i dels factors que determinen la seva presència.

2.2 Adequar el Programa a la situació concreta.

- ✓ Determinar el nivell de dany i el líndar de tolerància que determinen les intervencions.
- ✓ Seleccionar el moment més adequat per fer la intervenció
- ✓ Utilitzar les tècniques que impliquin la utilització de la mínima quantitat possible de plaguicida i sigui aplicat de la forma més "puntual" possible, que eviti el risc d'exposició per a les persones.

2.3 Integració de totes les mesures possibles de control. Criteris a seguir a l'hora de triar les mesures de control:


- ✓ Priorització de les mesures preventives
- ✓ Priorització de les mesures actives menys agressives
- ✓ Minimització de l'ús de plaguicides químics tradicionals.

2.4 Fer un control a llarg termini per tal d'avaluar l'efectivitat de les actuacions i de les aplicacions de plaguicides per millorar les futures actuacions.

Cas de detectar-se una plaga, l'empresa adjudicatària haurà de:

2.5 Informar per escrit, seguint el circuit establert per l'ICS i amb la suficient antelació, de:

- ✓ Nom de l'empresa i núm. del Registre d'establiments i serveis plaguicides
- ✓ Organisme contra el qual s'efectua el tractament
- ✓ Dependències objecte del tractament
- ✓ Dependències que puguin quedar afectades pel tractament (àrees on es puguin produir problemes sanitaris derivats del tractament)
- ✓ Justificació del tractament proposat


	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

- ✓ Característiques del tractament
- ✓ Si es té previst aplicar plaguicides cal indicar:
 - Nom comercial del plaguicida
 - Quantitat i concentració aplicades
 - Núm. del Registre de Plaguicides
 - Termini de seguretat del plaguicida
 - Tècnica d'aplicació
 - Riscos per a les persones
 - Fitxa de seguretat i fitxa tècnica del plaguicida a aplicar
- ✓ Mesures de precaució i seguretat que s'han de prendre abans, durant i després del tractament.
- ✓ Mesures de precaució i seguretat que ha de prendre l'usuari del servei
- ✓ Sistema recomanat per a la neteja dels locals.
- ✓ Data en que s'efectuarà el tractament i les hores d'inici i d'acabament previstes (d'acord amb el responsable del local).
- ✓ Nom i signatura del responsable tècnic del tractament, així com la data d'expedició del seu carnet d'aplicador de tractaments DDD de nivell qualificat.
- ✓ Nom i signatura del personal auxiliar, així com la data d'expedició del seu carnet d'aplicador de tractaments DDD de nivell bàsic.

2.6 L'empresa adjudicatària no portarà a terme cap actuació sense que l'Informe Vinculant així l'autoritzi.

2.7 L'empresa adjudicatària haurà d'emetre la *fitxa tècnica del servei realitzat* que haurà d'incloure la següent informació:

- ✓ Nom de l'empresa aplicadora i número de Registre d'establiments i serveis plaguicides.
- ✓ Finalitat del tractament (organismes diana, superfícies o locals afectats).
- ✓ Nom comercial i número de registre dels productes emprats.
- ✓ Quantitats i concentracions aplicades.
- ✓ Dates, hores (d'inici i final) i llocs de les aplicacions.
- ✓ Sistemes d'aplicació.
- ✓ Termini de seguretat per a cada lloc i producte.

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	


- ✓ Mesures de prevenció adoptades abans, durant i després del tractament. Especialment normes a seguir per a la reocupació dels llocs tractats i sistema recomanat per a la neteja de residus.
- ✓ Nom i número de carnet d'aplicador de les persones que han realitzat l'aplicació i del responsable tècnic de l'operació.

2.8 Aplicar una concentració i volum de plaguicida ajustada a la informació subministrada pel fabricant.

2.9 A menjadors, cuines i cafeteries aplicar exclusivament plaguicides d'ús en la indústria alimentària.

2.10 Fer una aplicació correcta segons el tipus de producte que s'utilitzi i no canviar el mètode ni el producte sense haver demanat autorització prèvia al director del centre.

2.11 **Precintar les àrees tractades i posar-hi rètols** que indiquin les hores durant les quals ningú no pot entrar a la zona (període de seguretat).

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	


Annex II. Continguts de l'informe proposta de tractament de l'empresa aplicadora

Full d'avís de tractament i senyalització utilitzada


- ✓ Nom de l'empresa i núm. del Registre d'establiments i serveis plaguicides
- ✓ Organisme contra el qual s'efectua el tractament
- ✓ Dependències objecte del tractament
- ✓ Dependències que puguin quedar afectades pel tractament (àrees on es puguin produir problemes sanitaris derivats del tractament)
- ✓ Característiques del tractament proposat.
- ✓ Justificació del tractament proposat.
- ✓ Si es té previst aplicar plaguicides cal indicar:
 - Nom comercial del plaguicida
 - Quantitat i concentració aplicades
 - Núm. del Registre de Plaguicides
 - Termini de seguretat del plaguicida
 - Tècnica d'aplicació
 - Riscos per a les persones
 - Fitxa de seguretat i fitxa tècnica del plaguicida a aplicar
- ✓ Mesures de precaució i seguretat que s'han de prendre abans, durant i després del tractament.
- ✓ Mesures de precaució i seguretat que ha de prendre l'usuari del servei
- ✓ Sistema recomanat per a la neteja dels locals.
- ✓ Data en que s'efectuarà el tractament i les hores d'inici i d'acabament previstes (d'acord amb el responsable del local).
- ✓ Nom i signatura del responsable tècnic del tractament, així com la data d'expedició del seu carnet d'aplicador de tractaments DDD de nivell qualificat.
- ✓ Nom i signatura del personal auxiliar, així com la data d'expedició del seu carnet d'aplicador de tractaments DDD de nivell bàsic.

Aquest informe proposta haurà d'estar signat pel responsable tècnic del tractament (amb possessió del carnet d'aplicador de nivell qualificat), les unitats designades pel control de l'EACP i el responsable de l'àrea a tractar.

S'adjunta còpia del model.

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

DADES DEL CLIENT										
										Data:
PLA D'ACTUACIÓ										
Mesures								Preventiva		Correctiva
Modificació de les condicions ambientals:										
Modificacions estructurals:										
Modificacions decoratives:										
Neteja i sanejament:										
Modificacions comportamentals/actituds/hàbits:										
Mesures Actives										
Mesures Mecàniques		Captura				Atraient				
		Adhesiu	Mecànic	Elèctric		Enceball	Llum	Feromona	Químic	Calor
Trampes										
Aspiració										
Manual										
Mesures Físiques										
Mesures de Control Biològic										
Mesures Químiques										
Tècnica d'Aplicació:	Polvorització	Nebulització		Termonebulització		Aerosol		Encebament		
	Injecció	Pincellat		Empolvoreig		Dispersió de Grànuls				
Tipus de Tractament:	Residualitat baixa	Residualitat mitja		Residualitat alta		No Residual				
	Generalitzat	De Barrera		Esquerdas		Puntual		Encebament		
Equip Tècnic										
Nom i Cognoms						Nivell		Data Carnet		
AVÍS D'APLICACIÓ DEL PLA D'ACTUACIÓ										
Núm.de Registre Direcció General de Salud Pública MiSaCo	Nom del producte		Dosi		Quantitat		Ingredient Actiu		Mètode d'Aplicació	
Aplicació					Termini de Seguretat Previst					
Data i hora prevista d'inici:					Data i hora inici:					
Data i hora prevista final:					Data i hora fi:					
Àrees o zones on es realitzarà l'aplicació del Pla d'Actuació										
Zona Concreta										
Altres zones que poden quedar afectades										
Mesures de precaució i seguretat a adoptar abans de l'aplicació del Pla d'Actuació								Veure apartat 1		
Mesures de precaució i seguretat a adoptar durant de l'aplicació del Pla d'Actuació								Veure apartat 2		
Mesures de precaució i seguretat a adoptar després de l'aplicació del Pla d'Actuació								Veure apartat 3		

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

		Retirar o protegir les superfícies i objectes que poden retenir i resuspendre el producte aplicat	
		Senyalitzar els accessos a la zona amb un cartell informatiu	
Altres Àrees o Zones que poden quedar afectades per l'Aplicació del Pla d'actuació			
		Aïllament	
		Desconnexió dels sistemes de condicionament d'aire	
		Garantir l'absència d'aliments i utensilis, estris o superfícies que hi entrin en contacte	
		Retirar o protegir les superfícies i objectes que puguin contactar amb els ocupants	
		Retirar o protegir les superfícies i objectes que poden retenir i resuspendre el producte aplicat	
		Senyalitzar els accessos a la zona amb un cartell informatiu	
De forma General			
X		Comunicar a totes i cadascuna de les persones que es puguin veure implicades (treballar, fer ús o entrar a l'àrea afectada, incloent el personal d'empreses subcontractades) l'obligatorietat de respectar el termini de seguretat i les altres mesures de precaució establertes en aquest document.	
X		Comunicar a totes i cadascuna de les persones que es puguin veure implicades (treballar, fer ús o entrar a l'àrea afectada, incloent el personal d'empreses subcontractades) de les actuacions i passes per realitzar en cas d'accident o d'incident que pogués provocar danys als treballadors o els usuaris (mesures d'emergència, primers auxilis, comunicació de símptomes, etc.)	
X		Avaluar els riscos relacionats amb els agents químics a aplicar.	

2.- Mesures de Precaució i de Seguretat que s'adoptaran durant l'Aplicació del Pla d'Actuació:

Usuari	Acció	Concretament
Àrees o Zones on es realitzarà l'aplicació del Pla d'Actuació		
	Garantir el manteniment de les mesures prescrites en l'apartat anterior	
	Prendre les mesures necessàries per evitar la presència de persones i animals	
	Ventilació forçada	
Altres Àrees o Zones que poden quedar afectades per l'Aplicació del Pla d'actuació		
	Garantir el manteniment de les mesures prescrites en l'apartat anterior	
	Prendre les mesures necessàries per evitar la presència de persones i animals	

3.- Mesures de Precaució i de Seguretat que s'adoptaran després de l'Aplicació del Pla d'Actuació:

Usuari	Acció	Concretament
Àrees o Zones on es realitzarà l'aplicació del Pla d'Actuació		
	Ventilació natural durant	48 hores després de la finalització del termini de seguretat
	Ventilació forçada fins aconseguir	renovacions
	Habilitació del sistema de condicionament d'aire un cop acabat el tractament, després de	La ventilació prescrita
	No aplicar cap mena de productes plaguicides fins després de	15 dies
	No aplicar cap mena de producte químic en superfície ni ambient fins després de	15 dies
	Retirar la Senyalització dels accessos (cartell informatiu), un cop finalitzat el Termini de Seguretat	després de ventilació, si s'ha prescrit
	Impedir l'accés a la zona de persones i animals fins després de la finalització del Termini de Seguretat i	després de ventilació, si s'ha prescrit
Altres Àrees o Zones que poden quedar afectades per l'Aplicació del Pla d'actuació		
	Ventilació natural durant	Hores
	Ventilació forçada fins aconseguir	Renovacions
	Habilitació del sistema de condicionament d'aire un cop acabat el tractament, després de	Hores
	No aplicar cap mena de productes plaguicides fins després de	Dies
	No aplicar cap mena de producte químic en superfície ni ambient fins després de	Dies
	Retirar la Senyalització dels accessos (cartell informatiu) un cop finalitzat el Termini de Seguretat	després de ventilació, si s'ha prescrit
	Impedir l'accés a la zona de persones i animals fins després de la finalització del Termini de Seguretat i	després de ventilació, si s'ha prescrit
	Mantenir el sistema d'aire condicionat el marxa durant	Hores

4.- Mesures de Protecció a emprar pel personal de SEDYF

Màscara buco nasal	Màscara facial	Màscara buco nasal particulares	Filtres A2P2	Equip Autònom
Ulleres completes	Ulleres d'impacte	Granota Impermeable	Casc	Guants de roba/pell
Botes de seguretat	Botes de goma	Granota Tyvek completa	Caputxa Tyvek	Guants de goma
Arnès de seguretat				

Per part de l'empresa

Tècnic responsable de l'aplicació del pla d'actuació

Nom:

Data capacitació nivell Qualificat:.....

Signatura:

Per part de l'empresa usuària:

Tècnic auxiliar de l'aplicació del pla d'actuació

Nom:.....

Data capacitació nivell qualificat:.....

Signatura:

Nom:

Com a:

Signatura

Nom:


Com a:

Signatura

Nom:

Com a:

Signatura


	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

Annex III. Continguts de la Fitxa Tècnica del Servei realitzat de l'empresa aplicadora

- ✓ Nom de l'empresa aplicadora i número de Registre d'establiments i serveis plaguicides.
- ✓ Finalitat del tractament (organismes diana, superfícies o locals afectats).
- ✓ Nom comercial i número de registre dels productes emprats.
- ✓ Quantitats i concentracions aplicades.
- ✓ Dates, hores (d'inici i final) i llocs de les aplicacions.
- ✓ Sistemes d'aplicació.
- ✓ Termini de seguretat per a cada lloc i producte.
- ✓ Mesures de prevenció adoptades abans, durant i després del tractament. Especialment normes a seguir per a la reocupació dels llocs tractats i sistema recomanat per a la neteja de residus.
- ✓ Nom i número de carnet d'aplicador de les persones que han realitzat l'aplicació i del responsable tècnic de l'operació.

Aquesta fitxa haurà d'estar signat pel responsable tècnic del tractament (amb possessió del carnet d'aplicador de nivell qualificat), les unitats designades pel control de l'EACP i el responsable de l'àrea a tractar.

S'adjunta còpia del model.

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

FITXA TÈCNICA DEL SERVEI REALITZAT


Departament de Sanitat. Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides :	no. T-0003S-SA. Sanitat Ambiental i Indústria Alimentària
Departament d'Agricultura. Registre Oficial d'Establiments i Serveis Plaguicides. Àmbit Sanitat Vegetal:	no. T-0014S-secció II: Empresa de tractaments
	no. T-0126-E, secció I: Establiments

DADES DEL CLIENT	
NOM:	
EDIFICI:	TELÈFON:
CONTACTE:	FAX

DADES DEL SERVEI		
DATA:	HORA INICI:	HORA FINAL:
EQUIP TÈCNIC:		
ZONES TRACTADES		
PROTECCIÓ PERSONAL	TIPUS DE TRACTAMENT	TERMINI DE SEGURETAT
		DIA INICI: HORA INICI: DIA FINAL HORA FINAL:
PATÒGENS:		


- | OBSERVACIONS AL CLIENT |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Durant el temps indicat en el termini de seguretat per cada zona, NO es podrà accedir a aquesta. SEDYF segellarà la instal·lació tractada que ho reuqereixi d'acord amb el tractament realitzat i, si s'escau, indicarà els terminis de seguretat de manera clara mitjançant nota explicativa que es col·locarà en les entrades de la instal·lació. Finalitzat el termini de seguretat, el responsable de la instal·lació la ventilarà suficientment valorant la conveniència d'ocupar-la de nou. Serà responsabilitat del client avisar a tot el personal de la instal·lació sobre aquesta situació. En cas d'efectuar neteja posterior al tractament, s'utilitzarà únicament AIGUA a temperatura ambient i no s'aplicarà a pressió. ALTRES MESURES DE SEGURETAT: En cas d'intoxicació truqui a l' Instituto Nacional de Toxicologia. Telèfon: 91 562 04 20 |

OBSERVACIONS DE L'EQUIP TÈCNIC

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

CODI	NOM I REGISTRE	INGREDIENT ACTIU	DOSI	MÈTODE D'APLICACIÓ	QUANTITAT
	B. D. RATICIDA BROMADIOLONA- 5 - 96-10-00027	Bromadiolona 0,005%			
	B.D. RATICIDA BROMADIOLONA 10 98-10-00028-HA	Bromadiolona 0,010%			
	BAYGON EC 20- 99-30-00495 / HA	Propoxur 20%			
	BLATTANEX AEROSOL RASTREROS 95-30-00090 R	Propoxur 1,00% p/p			
	BLATTANEX HORMIGAS GRANULADG 01-30-01194	Foxim 1,5%			
	BLATTANEX POLVO HORMIGAS 99-30-00885 / HA	Foxim 3,6%			
	BLATTANEX POLVO INSECTOS RASTREROS-99-30-	Propoxur 1%			
	BLATTANEX TRAMPA CEBO HORMIGAS 99-30-00946 /	Foxim 0,08%			
	NEO SERPA FORMULA NS 2 laca 97-30-01306 / HA	Clorpirifos 3,5%			
	NOTRAC BLOX TODO TIEMPO- 97-10-01281 / HA	Bromadiolona 0,0052%			
	PREMISE GEL CUCARACHICIDA 99-30-01654 / HA	Imidacloprid 2,15%			
	RACUMIN BLOQUE- 99-10-00465 / HA	0,0375% cumatetralil			
	RACUMIN CEBO- 99-10-00468 / HA	0,0375% cumatetralil			
	RACUMIN D CEBO- 99-10-01689 R / HA	Colecalciferol 0,1%			
	RACUMIN PASTA- 99-10-00467 / HA	0,0375% cumatetralil			
	RACUMIN POLVO- 99-10-00466 / HA	0,75% cumatetralil			
	RESPONSAR SC- 98-30-00471 / HA	Beta-Ciflutrina 11,8%			
	SNIP RBI- 98-30-00422 / HA	Azametifos 1%			
	SOLFAC AUTOMATIC FORTE 99-30-00294 / HA	Ciflutrin 0,1%			
	SOLFAC WP10- 99-30-00496 / HA	Ciflutrin 10%			
	SOREXA GEL- 99-10-00881 / HA	Difenacoum 0,005%			
	STARYCIDE SC- 01-30-01015 / HA	Triflururon 39,7%			
	Trampa engomada rosegadors				
	TRAPPER TUNNEL Trampa rosegadors				
	Plat engomat				
	Plat no engomat				
	Portaenceballs de seguretat				
	Portaenceballs de cartró per ratolins				
	CUCATRAP- Trapes insectes				

RESPONSABLE ZONA	RESPONSABLE HOTELERIA	RESPONSABLE MEDICINA PREVENTIVA	AUXILIAR DEL TRACTAMENT	RESPONSABLE DEL
Nom i signatura	Nom i signatura	Nom i signatura	Nom i signatura	Nom i signatura

 <p>Vall d'Hebron Hospitals</p>	<p>PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL</p>	<p>CODI: PG/CE/03</p>
	<p>PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS</p>	

Annex IV. Senyalització de la zona tractada




A T E N C I Ó

Aquesta instal·lació ha estat
D E S I N S E C T A D A

Per la qual cosa està
T O T A L M E N T
P R O H I B I T

accedir-hi des de les hores del DIA
..... fins les hores del DIA
..... en què SEDYF retirarà aquest cartell
després d'haver comprovat la conveniència de
que sigui ocupada de nou. Totes aquelles
persones que hi accedeixin abans de la
retirada d'aquest cartell per part de SEDYF, ho
faran sota el seu risc i ventura.

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

Annex V. Model de comunicació a empreses alienes

Empresa Aliena

Benvolguts Srs:

En compliment de l'article 24 de la Llei 31/1995, la Llei 54/2003 i el Reial Decret 171/2004 i a fi de l'efectiva protecció de tots els treballadors afectats,

Els comuniquem que el proper dia de..... l'empresa contractada per la lluita integral de plagues procedirà a realitzar una aplicació de plaguicida a les següents àrees de l'hospital :

.....
.....

S'aplicarà el producte..... mitjançant el mètode

El termini de seguretat d'aquest producte és de


El temps de ventilació posterior al termini de seguretat serà de.....

Annexem la proposta de tractament autoritzada, on es detalla tota la informació en relació al citat tractament.

Els preguem prenguin les mesures de precaució que s'indiquen i que informin als seus treballadors que presten serveis en aquestes instal·lacions.

Cordialment,
(Responsable de l'àrea)

....., a de de 200...

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	PROCEDIMENT D'ACTUACIÓ PER A LA LLUITA INTEGRADA CONTRA LES PLAGUES EN HOSPITALS	

Annex VI. Informació sobre tractament amb plaguicides a comandaments i treballadors

Benvolguts Sr/a:

En compliment de l'article 24 de la Llei 31/1995, la Llei 54/2003 i el Reial Decret 171/2004 i a fi de l'efectiva protecció de tots els treballadors afectats,

Els comuniquem que el proper dia de..... l'empresa contractada per la lluita integral de plagues procedirà a realitzar una aplicació de plaguicida al servei / unitat de :

.....

S'aplicarà el producte..... mitjançant el mètode

El termini de seguretat d'aquest producte és de

El temps de ventilació posterior al termini de seguretat serà de.....


Annexem la proposta de tractament autoritzada, on es detalla tota la informació en relació al citat tractament i una fitxa informativa sobre característiques dels tractaments a plaguicides, riscos associats i mesures preventives.



Els preguem prenguin les mesures de precaució que s'indiquen i que informin als seus treballadors que presten serveis en aquestes instal·lacions.

Cordialment,
(Unitat Bàsica de Prevenció)

....., a de de 200...

C/c. Delegats de Prevenció

	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
	INFORMACIÓ SOBRE PLAGUICIDES I LLUITA INTEGRADA	

Objectiu	L'objectiu d'aquest document es informar de com actuar en cas de sospita de l'existència d'una plaga i assegurar que tot el personal que pugui estar implicat tingui la formació / informació necessària per prevenir la exposició de les persones a plaguicides.	
Definició de plaga	<p>Insectes, rosegadors, nemàtodes, fongs, males herbes o alguna altra forma de planta, animal aquàtic o terrestre, virus, bacteries o microorganismes (excepte aquells que produeixen malalties a l'home i als animals) trobats en una proporció o densitat que pugui arribar a malmetre o constituir una amenaça pel l'home o el seu benestar.</p>	
Els plaguicides	<p>Són substàncies, formulacions, preparats,... destinats a qualsevol de les següents finalitats: fer inofensius, destruir o prevenir l'acció d'altres organismes nocius o indesitjables diferents dels que ataquen als vegetals, combatre agents nocius pels vegetals i productes vegetals ...</p> <p>Quines avantatges tenen?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eradicació efectiva dels efectes nocius de les plagues. • Aporten garanties de protecció de les plagues a llarg termini. <p>Quins inconvenients tenen?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poden produir riscos i efectes potencials sobre la salut de les persones. • Requereixen ser utilitzats per personal especialitzat. • Generen residus contaminants pel medi ambient <p>A l'Hospital tenim implantada el que s'anomena la LLUITA INTEGRADA CONTRA PLAGUES que permet obtenir el màxim de resultats, reduint al mínim els riscos per a la salut de les persones, així com la contaminació pel medi ambient.</p>	

Lluita Integrada

Els principis bàsics de la lluita integrada són:

- Fer seguiment de la plaga i dels factors que determinen la seva presència.
- Identificar correctament la plaga
- Determinar el nivell de dany i el llindar de tolerància de les intervencions.
- Seleccionar el moment més adequat per fer la intervenció.
- Seleccionar les tàctiques menys agressives (prioritzar les mesures preventives mecàniques i físiques davant de les mesures químiques).
 - 1er. Mesures mecàniques: paranys, aspiració,...
 - 2on. Mesures físiques: temperatura, llum ultraviolada, ...
 - 3er. Mesures biològiques: utilització d'enemics naturals o de les substàncies que sintetitzen.
 - 4rt. Mesures químiques: tractaments amb plaguicides
- En cas d'intervenir necessàriament amb plaguicides seleccionar els menys tòxics (potenciar els productes biorracionals davant dels químics tradicionals)
- Utilitzar tècniques que impliquin la menor quantitat possible de biocida i aplicar de la forma més puntual possible per evitar el risc d'exposició a les persones.
- Avaluar l'efectivitat de les actuacions per millorar les futures actuacions.




Què fer en cas de sospita de plaga

Les actuacions a seguir en cas de sospita de plaga són:

- ✓ Quan s'observin insectes, rosegadors, ... en una estança, el comandament ho comunicarà a l'Empresa de Control de Plagues (ext. 6623) o a la Unitat d'Hoteleria (ext. 3584).
- ✓ Un operari de la Empresa de Control de Plagues acudirà a la zona per identificar el tipus de plaga i decidir el procediment d'actuació seguint els criteris de la Lluita Integrada.
- ✓ Caldrà prendre les mesures de protecció i seguretat que s'indiquin en cas d'haver de realitzar algun tipus de tractament químic.
- ✓ **IMPORTANT!!!** No és permet utilitzar cap tipus d'insecticida domèstic al nostre centre



	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS PROCEDIMENT GENERAL	CODI: PG/CE/03
INFORMACIÓ SOBRE PLAGUICIDES I LLUITA INTEGRADA		

Com evitar el creixement de plagues

- ✿ Mitjançant la instal·lació de barreres físiques perquè no puguin entrar: tapant forats, esquerdes, posant teles mosquiteres o segellant les portes.
- ✿ Fent manteniment i reparació de canonades.
- ✿ Evitant la presència d'elements arquitectònics o decoratius que puguin resultar atractius per les plagues, com les fonts d'aliment o de recer, la llum o la vegetació.
- ✿ Adopció d'estratègies educatives per evitar deixar els accessos /finestres, etc... oberts, evitar deixar menjar o restes de menjar que poden atraure la plaga, definir els espais on es pot menjar i netejar-los més sovint, mantenir tancats els contenidors de residus.
- ✿ Millorant la neteja i sanejament evitant l'acumulació d'escombraries, netejar les restes orgàniques i líquides, evitar l'acumulació d'objectes en desús que proporcionin recer o aliment a la plaga.

Mesures preventives amb els plaguicides

- ✓ Els locals on s'hagi de fer l'aplicació restaran totalment aïllats d'altres dependències especialment d'aquells adjacents que poguessin veure's afectats.
- ✓ Abans de procedir al tractament de qualsevol àrea, retirar tot el material sanitari, d'oficina i de menjar que pugui ser susceptible d'impregnar-se de plaguicida.
- ✓ També s'haurà de retirar tot el material que s'hagi de gestionar com a residu.
- ✓ El personal que treballi en l'àrea afectada haurà de ser informat prèviament de la realització del tractament, així com de l'obligatorietat de respectar el termini de seguretat i totes les demés mesures de precaució establertes. S'inclouen els treballadors d'empreses alienes com el personal de neteja i d'altres.
- ✓ Després de l'aplicació, les superfícies tractades no es poden netejar amb lleixiu o altres productes químics.
- ✓ Preveure l'absència de persones en les àrees a tractar durant l'aplicació i fins que el local s'hagi ventilat adequadament.
- ✓ Prendre les mesures de protecció i seguretat que indiquin tant el responsable de l'empresa aplicadora com les Unitats o Serveis responsables del seu control.
- ✓ En cas de sospita d'exposició a plaguicida per part del treballadors s'haurà de comunicar immediatament a la Unitat Bàsica de Prevenció.

