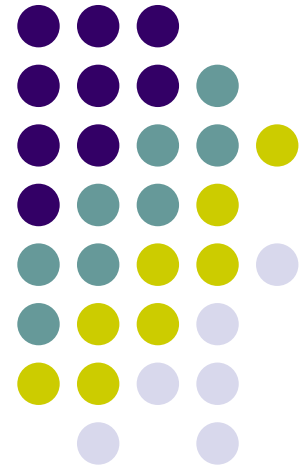


Uso de plaguicidas en espacios cerrados.

Visualizar los riesgos y daños para prevenir

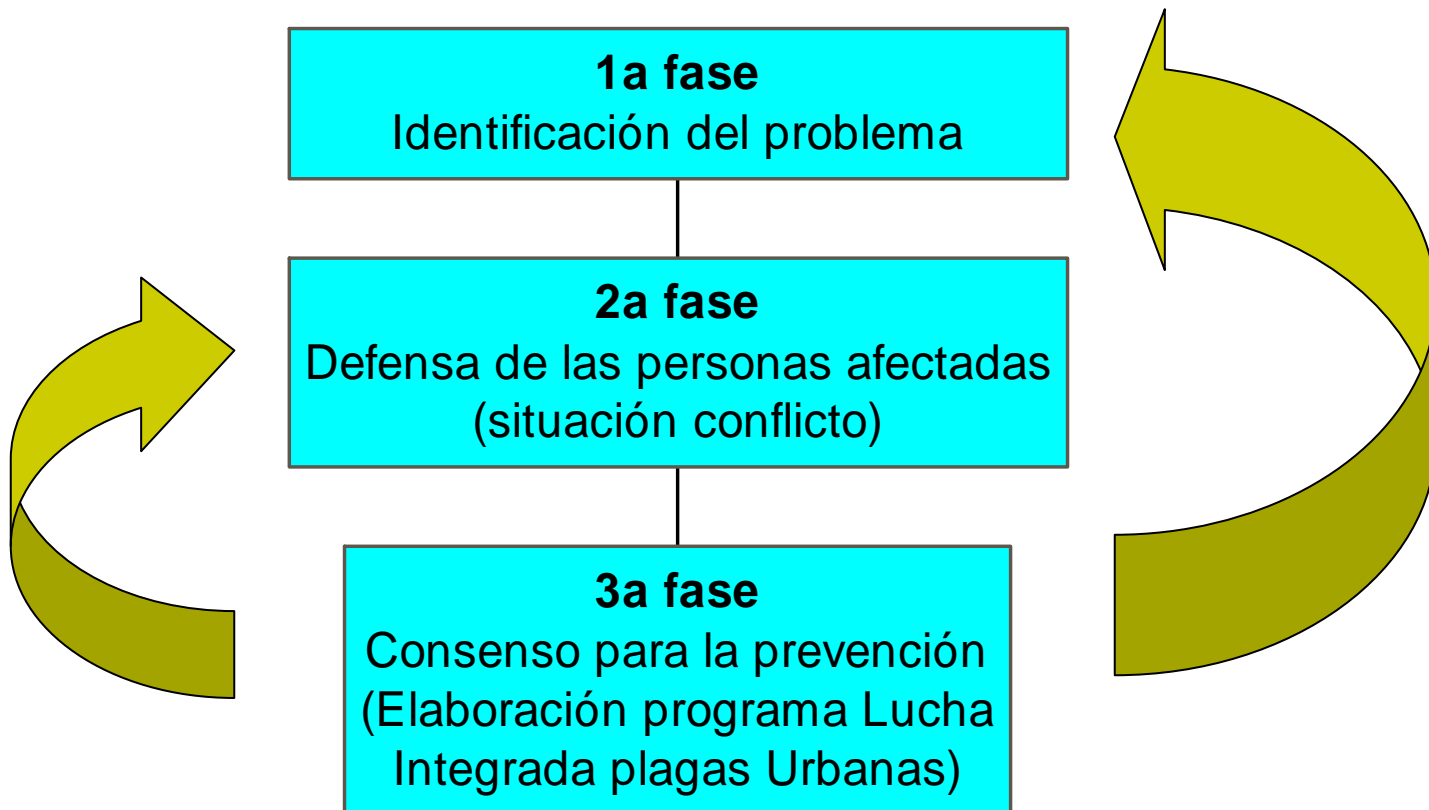
Adriana Ruiz Pérez
Técnica Gabinete HIGIA
Secretaría Salud Laboral CCOO Cataluña
Sevilla, 11 de marzo de 2010



Aproximación de CCOO a los biocidas



Una historia de más de
15 años...



1ª FASE Intoxicaciones a Plaguicidas ambientales: una larga historia de intoxicaciones, prevención y lucha



El primer accidente

- 1994: importante accidente por exposición a plaguicidas en un centro hospitalario
 - Unas 100 mujeres expuestas
 - Desconocimiento de los productos empleados
 - No valor sintomatología: aumento exposición
 - Actualmente 14 mujeres tienen reconocidas una invalidez absoluta (para todo tipo de trabajo)

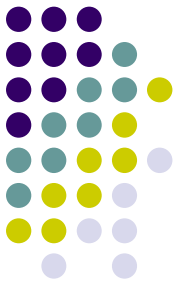
Plaguicidas ambientales

Accidentes Identificados (1)



- Centro docente de formación profesional
- Laboratorio Clínico de un centro hospitalario
- Residencia Geriátrica
- Instalaciones Deportivas Municipales
- Centro Universitario
- Centro de Recursos Pedagógicos
- Industria Artes Gráficas
- Comercial Mayorista
- Gran Superficie comercial
- Juzgado
- Industria Farmacéutica
- Industria auxiliar del automóvil

Accidentes identificados (2)



- Hotel-Servicio de habitaciones
- Servicio técnico empresa telemática
- Operadores empresa telemática
- Hotel. Servicio de comedor
- Oficina Banca
- Oficina banca
- Servicio sociales ayuntamiento
- Servicio sociales ayuntamiento

TOTAL: 20 ACCIDENTES (1994-1999)

Materias activas plaguicidas implicados (20 ACCIDENTES)



- Organoclorados: Lindano
- Organofosforados: Diazinon ; Clorpirifos
Diclorvos ; Fenitrothion
- Carbamatos Bendiocarb ; Propoxur
- Piretroides Tetrametrina ; Ciflutrin
Cipermetrina ; Cifenotrin
Permetrina
- Piretrinas Extracto de pelitre



Factores de Riesgo observados

- Superficie y material absorbente 100%
- Ausencia de señalización 100%
- Falta de información 94%
- Reiteración de tratamientos 79%
- Deficiente ventilación 75%
- No cumplir plazos de seguridad 69%
- Productos aplicados 62%
- Aplicación en presencia personas 38%
- Aplicadores no registrados 25%

2ª FASE: Conflicto

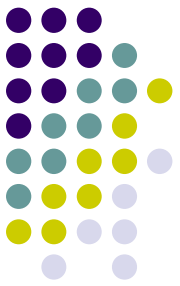


Testimonio de una trabajadora afectada...

2000... C.P.

“... la empresa me intoxicó con pesticidas. Mi cuerpo ha cambiado totalmente y por tanto mi vida. He pasado de ser una persona activa en mi vida laboral, familiar, como en las actividades lúdicas, a ser una persona prácticamente dependiente... tengo 48 años en un cuerpo de 25 o 30 años más. Me encuentro atrapada dentro de este cuerpo que no es el mío”

Red de agentes implicados en la lucha



- Sindicatos en la detección de las malas praxis
- Profesionales sanitarios en la detección, diagnóstico y seguimiento de las personas expuestas
- Profesionales del derecho en la defensa jurídica de los procesos judiciales
- APQUIRA: Asociación De Personas Afectadas Por Productos Químicos y Radiaciones Ambientales

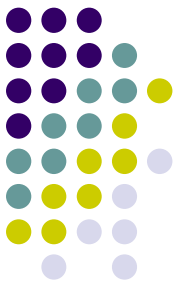
3ª FASE: Control integral de plagas urbanas



2000-2003 Desarrollo del programa lucha integrada contra plagas urbanas

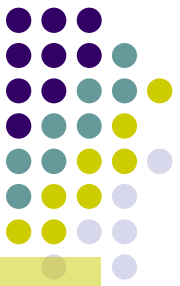
- 1999 en el Consell Català de Seguretat i Salut en el Treball (organismo tripartito) se decide presentar un proyecto para la elaboración de una metodología de actuación de la lucha integrada contra plagas urbanas
- Financiado por la Fundación para la prevención de riesgos laborales

El control integrado de plagas se presenta como un método alternativo al control químico tradicional



Emplea la combinación e integración de todas las medidas posibles para escoger una estrategia de control que cause la menor afectación en otros seres vivos (incluido el ser humano) y al entorno (tanto el medio natural como los edificios e infraestructuras). Para conseguirlo se promueve la prevención de la aparición de las plagas.

Principios básicos del Control integral de plagas (I)



- Hacer un seguimiento de las poblaciones de plagas y los factores más relevantes que determinan su presencia.
- Identificar correctamente la plaga.
- Determinar el nivel de daño y el lindar de tolerancia que determinarán las intervenciones.
- Seleccionar el momento más adecuado para realizar la intervención.
- Seleccionar las tácticas menos agresivas (priorizar las medidas preventivas, mecánicas y/o físicas por encima de los métodos químicos).

Principios básicos del Control integral de plagas (II)



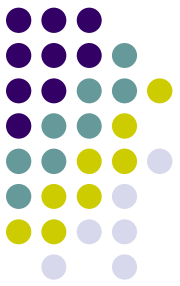
- **En caso que en la intervención sea necesaria la aplicación de plaguicidas, seleccionar los menos tóxicos (potenciar los productos biorracionales frente los plaguicidas químicos tradicionales).**
- **Utilizar las técnicas que impliquen la utilización de la mínima cantidad posible de plaguicida y sea aplicado de la forma más puntual posible, que evite el riesgo de exposición para las personas.**
- **Evaluar la efectividad de las actuaciones y de las aplicaciones de plaguicidas para mejorar las futuras actuaciones.**
- **Concienciar e involucrar a todas las personas implicadas en el problema de las plagas.**

Ventajas preventivas de la lucha integrada contra plagas urbanas (I):



- Metodología basada en el conocimiento científico y en el consenso (compromiso de las partes)
- Tiene como objetivo actuar sobre el foco del problema para controlarlo y eliminarlo
- Tiene como objetivo minimizar la utilización de sustancias químicas tóxicas y las formas de aplicación que pueden generar mayor riesgo

Ventajas preventivas de la lucha integrada contra plagas urbanas (II):



- Tiene en cuenta la necesidad de la coordinación empresarial y de prevención orientando cuales son las funciones y responsabilidades de cada una de las empresas
- Tiene en cuenta el conjunto de agentes que interviene en las empresas orientando las funciones de cada uno de ellos

Ventajas preventivas de la lucha integrada contra plagas urbanas (IV):



- Está basada en una metodología participativa de la representación sindical y del personal laboral, orientando como gestionar la participación
- Contempla la actividad de formación e información como elemento básico de la metodología y la actividad preventiva

Ventajas preventivas de la lucha integrada contra plagas urbanas (V):

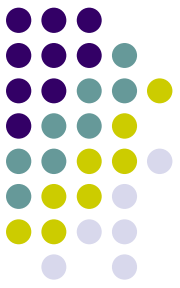


- Una metodología que contempla la evaluación de la acción con una fase imprescindible de la actuación

www.gencat.net/salut/controlintegrat

- Manual empresas DDD
 - Manual empresas usuarias

Pendiente de aprobar una nueva legislación...



- Proyecto de decreto para la gestión integrada de las plagas urbanas en Cataluña.
- Basado en el control integral de plagas:
 - Identificar y actuar en el origen de la plaga
 - Si es necesario actuar:
 - Utilizar el control mecánico ante el químico
 - Si se utiliza el químico bajo unos estrictos controles de prevención

CONCLUSIONES (I)



- 20 accidentes en la provincia de Barcelona en un periodo de 5 años debido al uso incontrolado e inapropiado de plaguicidas en espacios cerrados. En disminución porque cada vez hay más conocimiento y conciencia sobre el tema.
- Relación exposición-efecto bastante invisible. La exposición a plaguicidas daña gravemente la salud.
- El papel de CCOO ha sido muy activo en la detección de los accidentes, en la defensa de las personas afectadas y en la prevención. Necesidad de tener un plan de trabajo y dedicar recursos para llevarlo a cabo con éxito.
- El espacio de trabajo tripartito es lento pero permite propuestas que implican a todas las partes.
- Creación de un procedimiento para el control integral de las plagas

Gracias por vuestra atención

