

PROGRAMA GLOBAL DE PREVENCIÓN Y ELIMINACIÓN DE
PLAGUICIDAS OBSOLETOS

TCP/PAR/3002



INFORME TÉCNICO

TALLER DE CAPACITACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE
INVENTARIO DE PLAGUICIDAS OBSOLETOS

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y
ALIMENTACION

PARAGUAY, JUNIO 2005

CONTENIDO

| | |
|--------------------------------------------|---|
| 1. ANTECEDENTES..... | 3 |
| 2. OBJETIVO | 3 |
| 3. DESARROLLO DEL CURSO..... | 3 |
| 3.1.PREPARACIÓN..... | 3 |
| 3.2.EJECUCIÓN DEL CURSO Y RESULTADOS | 4 |
| 3.2.1 Metodología..... | 4 |
| 3.2.2 Actividades del curso..... | 4 |
| 3.2.4. Instructores..... | 5 |
| 3.2.5 Evaluación..... | 5 |
| 4. RESUMEN DE RESULTADOS..... | 5 |
| 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... | 6 |

Anexos:

- A. Programa del taller
- B. Archivo fotográfico

INFORME TÉCNICO

“TALLER DE CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE INVENTARIO DE PLAGUICIDAS OBSOLETOS”

1. ANTECEDENTES

La FAO en el marco del Programa global de prevención y eliminación de plaguicidas obsoletos inicia el apoyo al estado Paraguay desde enero del 2004 oportunidad en la cual llega la primera misión con el objetivo de evaluar la situación de los plaguicidas obsoletos y en especial aquellos que se generaron por el incendio de la OFAT- Asunción.

Como resultado y recomendaciones de esta primera misión surge el proyecto TCP/PAR/3002 el mismo que se inicia en marzo del presente año.

Uno de los objetivos fundamentales de este proyecto es el de contar con un inventario nacional y por ende tener personal capacitado capaz de realizar el inventario nacional.

De esta manera surge el Taller de capacitación para la elaboración de inventario de plaguicidas obsoletos que fue realizado en San Bernardino del 20 al 24 de junio del presente año y que se describe a continuación.

2. OBJETIVO

Formar a personal paraguayo en la realización de inventario de plaguicida obsoletos, y que sea capaz de llevar adelante un inventario nacional de acuerdo a normas internacionales y cuidando la salud y el medio ambiente.

3. DESARROLLO DEL CURSO

3.1. PREPARACIÓN

Logística

Esta actividad estuvo a cargo del equipo local del proyecto, que tropezó con algunos inconvenientes que se reflejaron en retrasos en la adquisición de materiales, envió de invitaciones y apoyo limitado en el trabajo de campo.

Académica

El programa del curso fue desarrollado y propuesto al responsable técnico del proyecto, programa que fue aprobado y ejecutado (anexo A).

Se tradujo, adecuo y complemento los formularios de inventariación enviados por la sede para su aplicación.

Se estudio el nuevo sistema automático de introducción de datos y sistematización de información enviada por la sede, la misma que no fue usada debido a que esta no estaba completa y era poco amigable.

El material impreso fue enviado por la sede y por la oficina Regional de Chile.

3.2.EJECUCIÓN DEL CURSO Y RESULTADOS

3.2.1 Metodología

La metodología de capacitación aplicada, fue la activa participativa que se describe en el Manual de Capacitación para capacitadores en inventarios y gestión de plaguicidas obsoletos, que se basa en un enfoque participativo, vivencial que parte del reconocimiento de que las personas inmersas en una determinada problemática cuentan con conocimientos previos para compartirlos, bajo la premisa que un verdadero aprendizaje sólo ocurre cuando los nuevos conceptos se relacionan con los conocimientos ya existentes, mediante la retroalimentación proporcionando al sujeto estrategias de intervención efectivas y prácticas para su posterior replicación.

El proceso de capacitación se basó en la interrelación de tres pasos: Diagnostico previo, conceptualización y acción utilizando las técnicas de análisis reflexivo y la síntesis globalizadora para cada uno de los temas.

3.2.2 Actividades del curso

En el marco de la metodología descrita, el curso tuvo una duración de 5 días cuyas actividades se desarrollaron en dos componentes que se describen a continuación.

COMPONENTE 1: Trabajo de aula con un tiempo de duración de 24 horas (3 días)

El trabajo de aula consistió en brindar a los participantes conocimientos teóricos sobre los peligros y riesgos asociados a los plaguicidas vigentes, conceptualización de la problemática de los plaguicidas obsoletos, evaluación de riesgos frente a situaciones de peligro, procesos para disminuir riesgos de exposición a plaguicidas obsoletos mediante el uso de Equipos de Protección Personal (EPP) y planes de acción. Posteriormente se trataron los temas centrales como ser: realización de inventarios de plaguicidas obsoletos (pasos del inventario, verificación in situ, mapeo del sitio, cuantificación y estimaciones, presentación de datos), priorización de sitios, evaluación ambiental, diseño de áreas o zonas de trabajo y estructuras organizacionales para la ejecución de un inventario.

Las dinámicas de capacitación usadas en este componente fueron: lluvia de ideas, hojas de trabajo, ejercicios, socio dramas que se desarrollaron en grupos, dúos o de manera individual, por ejemplo para reforzar el uso correcto de EPPs se trabajo en duos aplicando el concepto de "amigazo" (asumir la responsabilidad por el bienestar del compañero de trabajo).

En este proceso se consolidaron tres grupos de trabajo, los mismos que después de cada jornada de trabajo los mismos realizaban una síntesis globalizadora haciendo un resumen integrador de los conceptos teóricos y la información lograda más relevante de las diferentes presentaciones.

COMPONENTE 2: Trabajo de campo y evaluación, con un tiempo de duración de 16 horas (2 días).

Siguiendo con la metodología activa participativa, este componente se inicio con un sociodrama que permitió a los participantes hacer un simulacro de un inventario siguiendo todos los pasos y cumpliendo con todas las normas de seguridad como ser: planificación del inventario, visita previa, evaluación de riesgos, diseño y preparación de las zonas o áreas de trabajo primarias, secundarias y terciarias, mapeo de la zona, plan de contingencia, selección del tipo de EPP y verificación *in situ*.

Posteriormente se realizo el trabajo de campo en dos almacenes que fueron elegidos en función del riesgo que permita una mayor aproximación a la realidad: Almacén 4 de la OFAT Asunción (de alto riesgo) y almacén del SENAVE (bajo riesgo)

El trabajo de campo consistió en:

1. Visita previa a dos almacenes, preparación de un informe de evaluación de riesgos de los sitios, diseño y preparación de las áreas de trabajo, selección del EPP, designación de responsabilidades y plan de inventariación.
2. Verificación *in situ* y cuantificación de los plaguicidas obsoletos, presentación de resultados.

3.2.3. Participantes

| Nombre | Institución |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Gloria León | Secretaria del Ambiente) |
| Gustavo Gonzalez | Secretaria del Ambiente) |
| Nancy Escurra | Ministerio de Salud- SENEPA |
| Rafael Enciso | Ministerio de Salud-SENEPA |
| Carlos Jara | Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal |
| Jorge Felix Moreno | Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal |
| Daniel Roldon | Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal |
| Cristian Marecos | Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal |
| Roberto Rolon | ALTER VIDA |
| Carlos Zamudio | Asociación Nacional de Navegación de Puertos |
| Luis Cáceres | Municipalidad de Asunción |
| Roberto Penayo | FAO- Paraguay |

3.2.4. Instructores

Allan Hruska Oficial Técnico responsable del Proyecto AGGP - FAO

Tania Santivañez Consultora en gestión de plaguicidas obsoletos FAO

Silvia Weyer Coordinadora nacional del proyecto, SENAVE

3.2.5 Evaluación

La evaluación a los participantes fue continua en todo el proceso a través de síntesis globalizadota, trabajo de campo y la presentación de los resultados del inventario de los dos sitios.

Los resultados de la evaluación permiten señalar que los participantes han desarrollado habilidades que les permite ejecutar adecuadamente un inventario de plaguicidas obsoletos.

4. RESUMEN DE RESULTADOS

Se cuenta con 12 personas paraguayas capacitadas en la realización de inventario de plaguicidas obsoletos bajo supervisión y seguimiento del Programa de eliminación y prevención de plaguicidas obsoletos de la FAO.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La estructura y metodología aplicada en el Taller permite que personal local pueda desarrollar habilidades para realizar de manera adecuada un inventario de plaguicidas obsoletos de acuerdo a normas internacionales de seguridad laboral y salud ambiental aplicando la metodología de la FAO.
- Haber socializado, alimentado y validado la matriz de sitios con posibles existencias de plaguicidas obsoletos en el taller permite contar con mas información confiable para realizar un inventario nacional lo más completo posible. Se recomienda seguir nutriendo la matriz y en base a la misma realizar la verificación *in situ* del inventario.

Anexo A: Programa del taller

PROGRAMA CURSO DE CAPACITACION SOBRE METODOLOGÍA DE INVENTARIACION DE PLAGUICIDAS OBSOLETOS

PRIMER DIA: 20 junio del 2005

INAUGURACIÓN E INTRODUCCION

- 8:00 – 8:30 Registro de Participantes
- 8:30- 9:30 Palabras de Bienvenida
Sr. Valdir Welte
Representante de la FAO en Parguay
Palabras de ocasión
Allan Hurska
Responsable técnico del proyecto TCP/PAY/3002
FAO
Inauguración
Sr. Carmelo Peralta.
Presidente del SENAVE
- 9:30-10:00 Presentación de los instructores y participantes
- 10:00-10:30 Presentación del Curso e introducción a la capacitación
Tania Santivañez
FAO
- 10:30-11:00 Refrigerio
- 11:00-11:45 La FAO, su Programa de mundial de plaguicidas obsoletos y convenios internacionales
Allan Hruska
FAO
- 11:45-12:30 Plaguicidas obsoletos en el Paraguay
Silvia Weyer
SENAVE
- 12:30-14:00 Almuerzo
- 14:00-16:00 Modulo 1: *Plaguicidas: Peligros para la salud y el medio ambiente*
Silvia Weyer
- 16:00-16:15 Refrigerio
- 16:15-17.00 Modulo 2: Plaguicidas Obsoletos
Tania Santivañez
FAO
- 17:00 Sesión de preguntas y síntesis globalizadora
- 17:30 Cierre

SEGUNDO DIA: 21 de junio de 2005

FUNDAMENTOS BÁSICOS

| | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30- 9:00 | Recapitulación de la jornada anterior y conceptos |
| 9:00- 10:30 | Modulo 2: <i>Plaguicidas obsoletos (continuación)</i> Tecnologías de eliminación de plaguicidas obsoletos Allan Hurscka |
| 10:30-10:45 | Refrigerio |
| 10:45-12:30 | Modulo 3: <i>Evaluación de riesgos</i> Módulos dirigidos por Tania Santivañez FAO |
| 12:30-14:00 | Almuerzo |
| 14:00-15:30 | Modulo 4: <i>Equipo de Protección Personal</i> |
| 15:30-15:45 | Refrigerio |
| 15:45- 17:00 | Modulo 4: <i>Equipo de Protección Personal y Salvaguarda (áreas de trabajo segura)</i> Módulo dirigido por Tania Santivañez |
| 17:00 | Sesión de preguntas y síntesis Globalizadora |
| 17:30 | Cierre |

TERCER DIA: 22 de junio del 2005

INVENTARIO DE PLAGUICIDAS OBSOLETOS

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| 8.00- 8:30 | Recapitulación jornada anterior |
| 8:30-10:30 | Módulo 5: <i>Inventario</i> |
| 10:30-10:45 | Refrigerio |
| 10:45-12:30 | Desarrollo del módulo 5: Inventario |
| 12:30-14:00 | Almuerzo |
| 14:00-15:30 | Módulo 6: Evaluación ambiental Desarrollo del módulo |
| 15:30-15:45 | Refrigerio |
| 15:45-16:30 | Revisión detallada de los módulos y ejercicios |
| 17:00 | Sesión de preguntas y síntesis globalizadora |
| 17:30 | Cierre Jornada dirigida por Tania Santivañez FAO |

CUARTO DIA: 23 junio del 2005

INVENTARIO: TRABAJO DE CAMPO

| | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00-9:15 | Recapitulación jornada anterior y conceptos |
| 9:15-10:30 | Elaboración y consenso de la Matriz Nacional de sitios potenciales con plaguicidas obsoletos y protocolo de inventario |
| 10:30-10:45 | Refrigerio |
| 10:45- 12:30 | Simulacro de verificación <i>in situ</i> de un inventario Presentación de informes |
| 12:30-14:00 | Almuerzo |
| 14:00-16:30 | Visita preliminar a dos sitios a ser inventariados |
| 16:30-17:00 | Sesión de preguntas y respuestas |
| 17:30 | Cierre Jornada dirigida por Tania Santivañez |

QUINTO DIA: 24 de junio de 2005

INVENTARIO: TRABAJO DE CAMPO

| | |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 8:00-12:30 | Ejercicio de inventario de dos sitios sitio 1 y 2 |
| 12:30-14:00 | Almuerzo |
| 14:00-16:30 | Presentación de datos del inventario Continuación |
| 16:30-17:00 | Sesión de preguntas y evaluación |
| 17:30 | Clausura Jornada dirigida por Tania Santivañez |

Anexo B: Archivo fotográfico



Inauguración del Taller



Componente teórico del taller

Trabajo de campo- Verificación *in situ*



Participantes e instructores

