

Módulo 4:

Almacenamiento correcto de los fitosanitarios

Objetivo específico:

Conocer las condiciones óptimas de
almacenamiento de PF para un uso más seguro

TENER EN CUENTA!



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

Un almacenamiento correcto de los productos fitosanitarios es fundamental para:

- ✓ Evitar daños a personas y animales
- ✓ Evitar perjuicios al medio ambiente
- ✓ Evitar pérdidas del producto por mala conservación
- ✓ Ser más eficientes en el uso del tiempo



Lejos de viviendas,
cursos de agua,
animales

Lugar alto, fácil
acceso

Cartelería



Ventilación y
luminosidad

Material no
combustible,
impermeable

Muro contención

REQUERIMIENTOS GENERALES

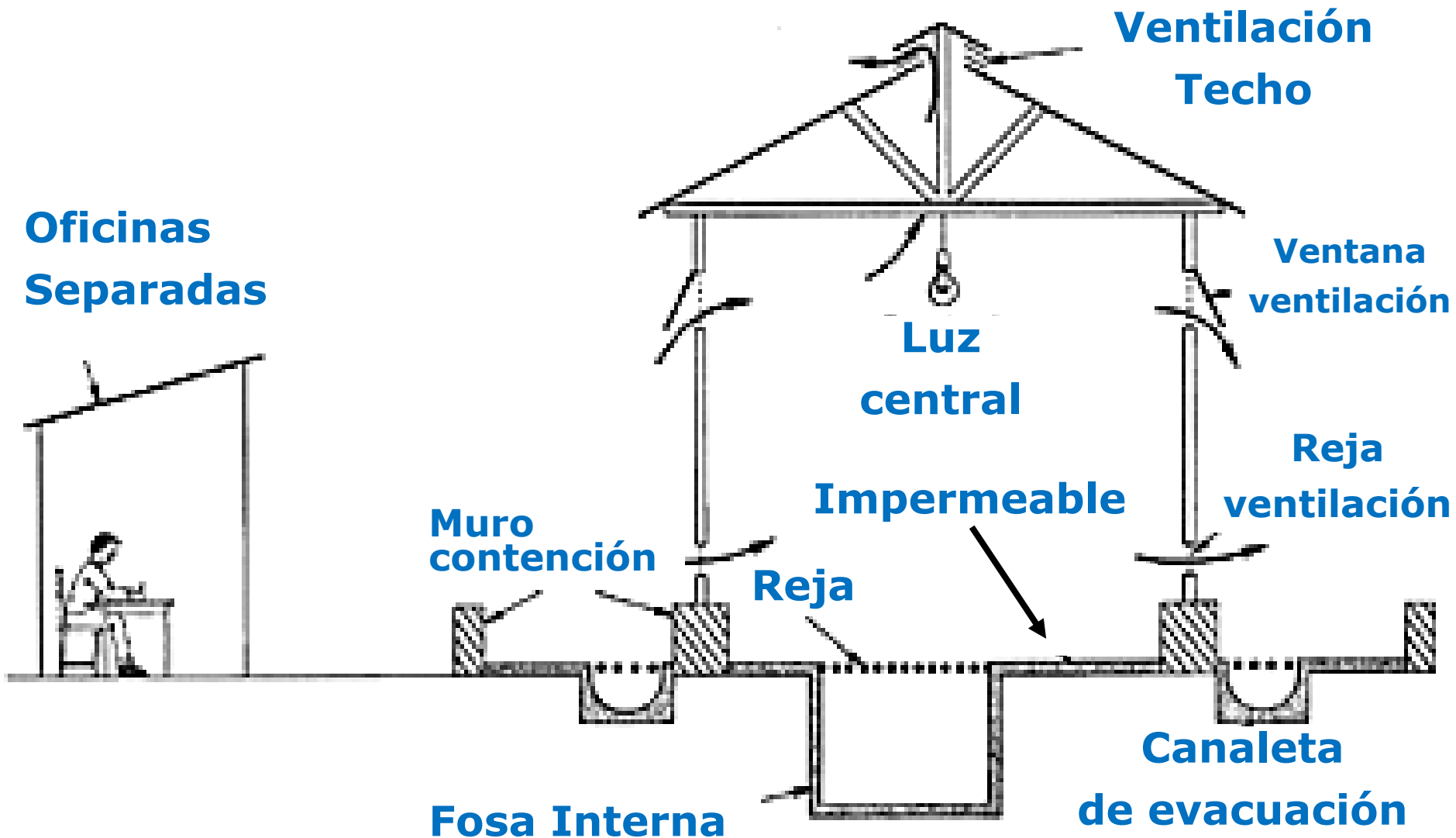
EN EL DEPÓSITO:

Extintores (cerca de la puerta), elementos de limpieza,
recipientes con arena/tierra
Balanzas, elementos de medición de volumen
Hojas de seguridad de los PF almacenados

CERCA DEL DEPÓSITO:

Lugar de lavado y guardado de EPP
Ducha, fuente de agua, elementos de higiene personal (a
menos de 10 m)
Botiquín de emergencia
Hojas de seguridad de los PF almacenados

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS



BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO



- ✓ Uso exclusivo para Fitosanitarios - separados de:
 - fertilizantes
 - raciones o alimento de animales
 - semillas
 - productos veterinarios
 - vestimenta, alimentos, etc

- ✓ Etiquetas en buen estado, legibles
- ✓ Listado de PF almacenados
- ✓ Colocar separadamente herbicidas, insecticidas, fungicidas y otros, identificándolos correctamente
- ✓ Ordenar por categoría toxicológica o uso
- ✓ Ordenar los productos de acuerdo a las fechas de vencimiento (primero que vence, primero que usa)
- ✓ Revisar regularmente los envases para detectar cualquier signo de deterioro o pérdida

BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS

- ✓ Utilizar estanterías, repisas, parrillas metálicas, pallets (nunca sobre el suelo)
- ✓ Debe circular aire entre estanterías, grupos de envases o estibas
- ✓ Separar PF inflamables de no inflamables
- ✓ Inflamables: en zonas de fácil acceso, ventiladas y cerca de elementos de contención de incendios
- ✓ PF líquidos debajo de los sólidos

ELEMENTOS MINIMOS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN EL DEPOSITO DE PLAGUICIDAS



i. EPP: ejemplo guantes, máscara, delantal, visera o antiparras, botas de goma.



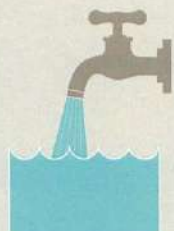
ii. Fichas de seguridad: de los insumos almacenados en español. Importante mantenerlas actualizadas y accesibles.



iii. Adecuada iluminación: debe permitir la lectura de etiquetas y Fichas de Seguridad (FDS).



iv. Salida de emergencia: siempre y cuando exista una 2da puerta. Mantener despejada y preferentemente que abra hacia afuera.



v. Ducha de emergencia y lavajos: siempre de fácil acceso y evitando obstruirlos. En su defecto, como mínimo una fuente de agua que permita realizar lavados o enjuagues ante posibles salpicaduras, vuelcos.



vi. Señalización adecuada: Cartelería y pictogramas de riesgos: Prohibido fumar, Salida de emergencia, Obligatoriedad de usar EPP, Elementos de contención de derrames, extintores, etc. Utilizar preferentemente carteles reflectivos.



viii. Botiquín de primeros auxilios: identificado y accesible, con los elementos exigidos por el MTSS vigentes (controlar periódicamente vencimientos). El botiquín no puede estar dentro del local de almacenamiento, ya que se puede contaminar. Debe estar en el baño o en el comedor.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA	
POLICIA	911
BOMBEROS	911
POLICIA DE TRANSITO	108
PREFECTURA	106
CIAT	1722

ix. Teléfonos de emergencia: contar con los teléfonos de policía, bomberos, centro de salud y comisaría más cercanos, CIAT, vecinos y equipo de trabajo. EL MTSS exige que los teléfonos de emergencias estén a la vista.



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sólo personal autorizado y capacitado
en
Manejo Seguro de Productos
Fitosanitarios
pueden ingresar al lugar de
almacenamiento**



AD
CION
ts









ducha



DEPOSITO DE
AGROQUIMICOS



Prohibido
Comer y Beber



PERSONAS AUTORIZADAS A INGRESAR

Doralino Novo

Nicolás Novo

Gonzalo Novo



PORTACION





DEPOSITOS
DE AGROQUIMICOS
NO PASAR

DEPOSITO DE
AGROQUIMICOS

DEPOSITO DE PRODUCTOS
QUIMICOS

PELIGRO: INFLAMABLE
CORROSIVO
COMBUSTIBLE

PELIGRO DE FUEGO
PROHIBIDO FUMAR O
USAR FUEGO

NO FUMAR, ALCORCEN
O FUMIGAR
MANTENER A DISTANCIA CON
LAVAR

UTILIZAR E.E.P. ADECUADO
SEGUN SU NECESIDAD

UNIDAD: 15
DEPOSITO





**Este galpón
es adecuado ??**











Equipo de Protección
un Nivel de Seguridad

Equipo de Protección con Seguridad

- Guantes de Látex
- Calzado
- Protección Visual

Equipo de Protección con Seguridad

- Guantes de Látex
- Botas de Goma
- Calzado
- Protección Visual

Equipo de Protección con Seguridad

- Guantes de Látex
- Botas de Goma
- Calzado Impermeable
- Protección con Ojos
- Protección Visual





Ejemplos para no seguir...











Muchas gracias