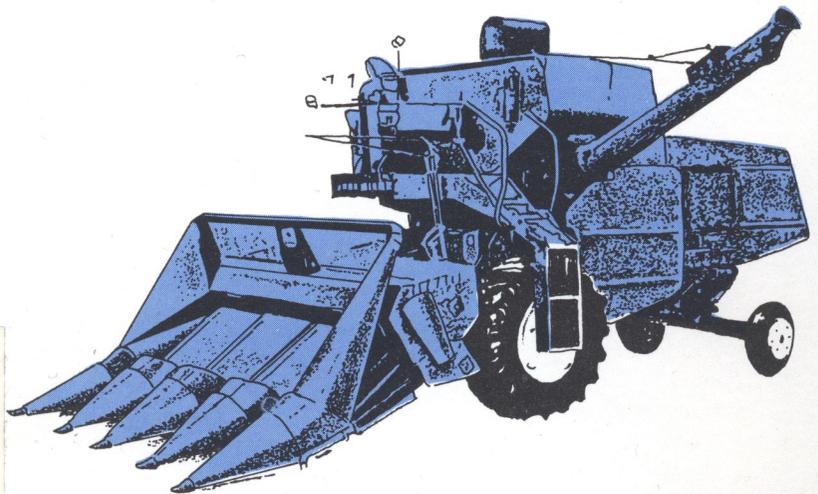




MUTUAL DE SEGURIDAD

RIESGOS EN FAENAS AGRICOLAS POR USO DE **COSECHADOR DE MAIZ**



MUTUAL
0107
c.1

GERENCIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
Departamento de Capacitación

MUTUAL DE SEGURIDAD C.CH.C.

La mayor infraestructura privada de salud a lo largo de Chile. M.R.
INTEGRA RED SOCIAL CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION

**MANUAL EDITADO POR LA
GERENCIA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS
DEPTO. DE CAPACITACION**

Preparado por: Depto. Prevención 6ta. Región

Revisado por: Depto. Capacitación

Diagramación: Conrado Welch Ahumada

1ra Edición 1991.

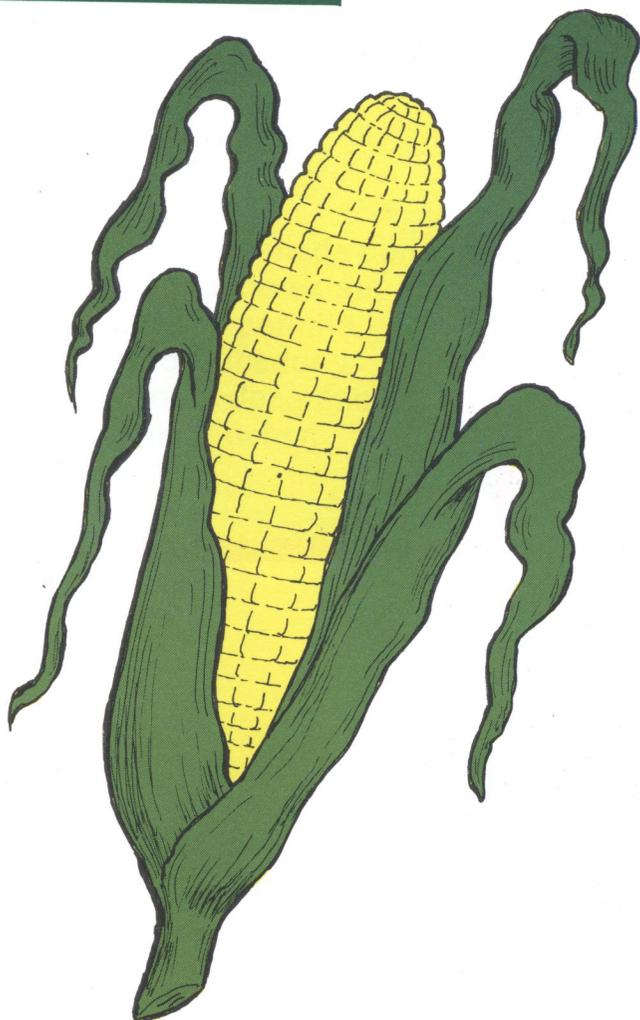
**REGISTRO PROPIEDAD INTELECTUAL
INSCRIPCIÓN N° 82.401
DERECHOS RESERVADOS**

06942.

MUTUAL
0107
C. 1

OBJETIVO

EL PRESENTE MANUAL ESTA DIRIGIDO AL SECTOR AGRICOLA PARA PREVENIR ACCIDENTES POR EL USO DEL EQUIPO COSECHADOR DE MAIZ EN FAENAS DE DESGRANE.



-06942-

CAMARA CHILENA DE
LA CONSTRUCCION
Centro Documentación

El “Equipo Cosechador” cuenta con dos sistemas procesadores, los cuales funcionan simultáneamente:

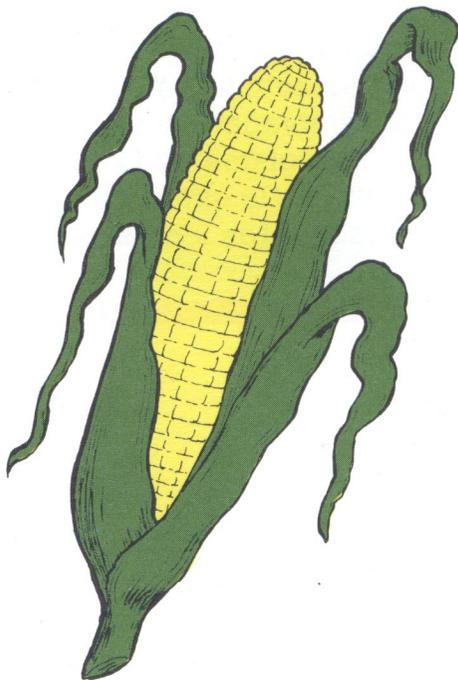
- Un sistema cosechador.
- Un sistema desgranador.

Cuando se realiza la trilla de la caña de maíz, el equipo avanza por el potrero utilizando ambos sistemas al mismo tiempo. En este proceso participa solamente el operador, no encontrándose en las proximidades del equipo mismo otros trabajadores.

Como esta maquinaria ha sido diseñada con estos sistemas ya incorporados, no existe un procedimiento mecánico que permita “desembragar” el sistema cosechador y utilizar solamente la sección de desgrane del maíz. De esta forma, ambos deben usarse juntos y no separados.



Desafortunadamente, en el sector agrícola está muy difundida la práctica de desgranar el maíz que se obtiene de la cosecha del “rastrojo” en estos equipos, estando el sistema “cosechero” en funcionamiento, práctica que ha provocado accidentes de extrema gravedad en trabajadores del rubro, quienes han quedado incluso con secuelas incapacitantes.

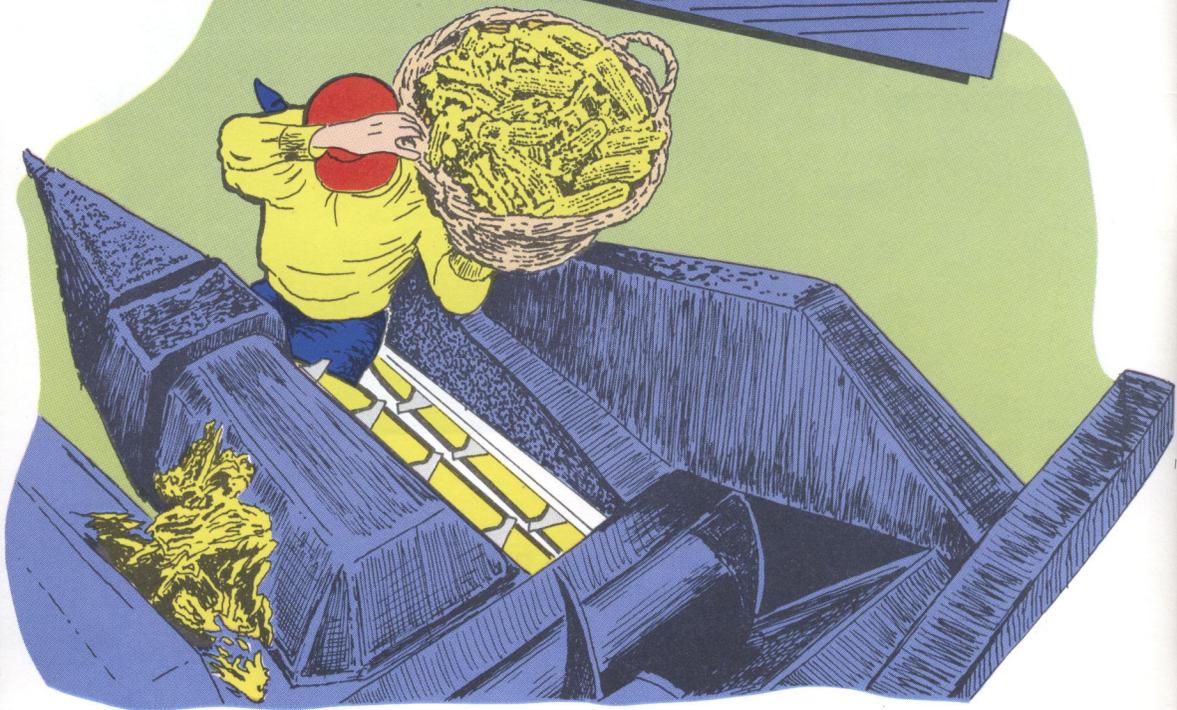
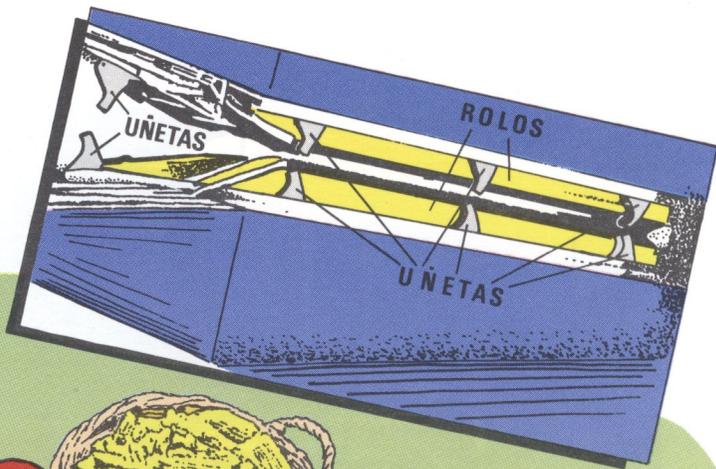




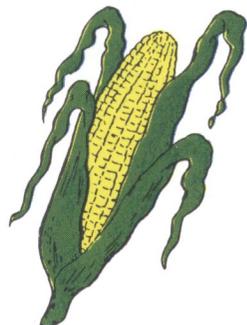
Atrapamiento: Tipo de accidente que se ha venido repitiendo con cierta frecuencia. Se ha originado al vaciar las “mazorcas” en forma manual al depósito de alimentación del equipo.

Esta operación, que se efectúa con la ayuda de canastos, obliga a los trabajadores a acercarse peligrosamente a las “captadoras de hileras”, estando el “equipo maicero” en funcionamiento.





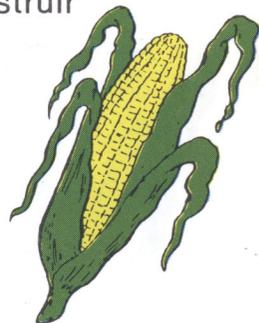
La acción anteriormente destacada, ha producido graves lesiones a los trabajadores al ser atrapados por las “uñetas” que conforman las cadenas interiores y rolos del “equipo maicero”.





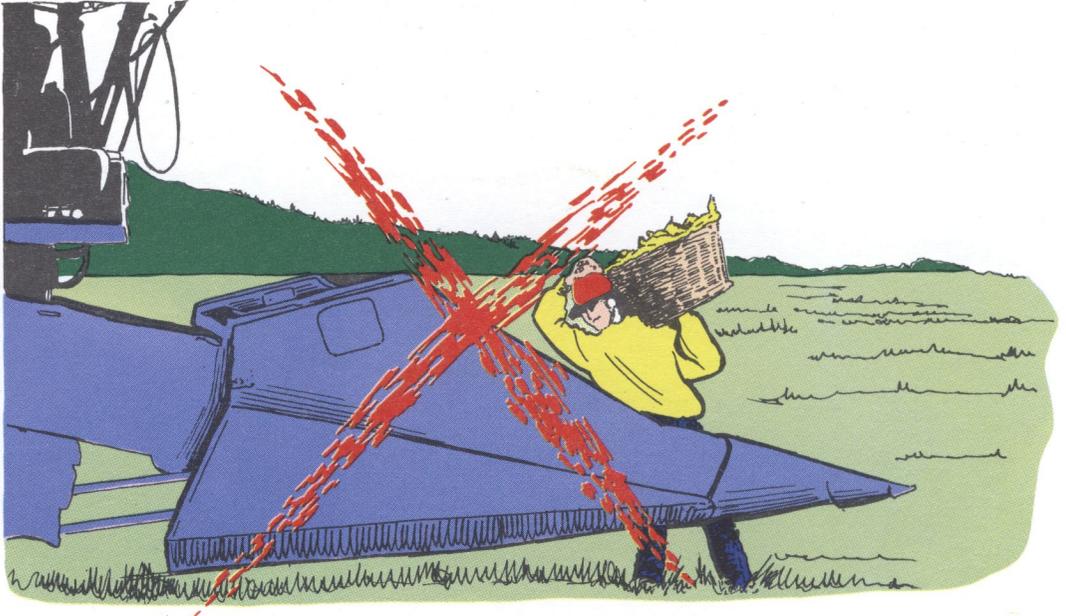
Las lesiones se han centrado preferentemente en las “extremidades inferiores” a nivel de los muslos, ya que las “captadoras de hileras” se mantienen suspendidas a esa altura.

Los trabajadores que sufrieron estos accidentes permanecieron atrapados por largo tiempo y sólo pudieron ser liberados después de desplegar grandes esfuerzos. En ocasiones, incluso, se tuvo que destruir parte del equipo para lograr el objetivo.

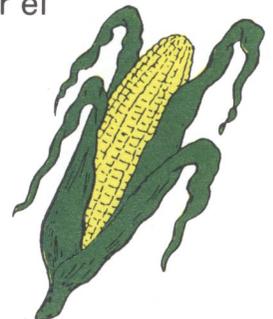


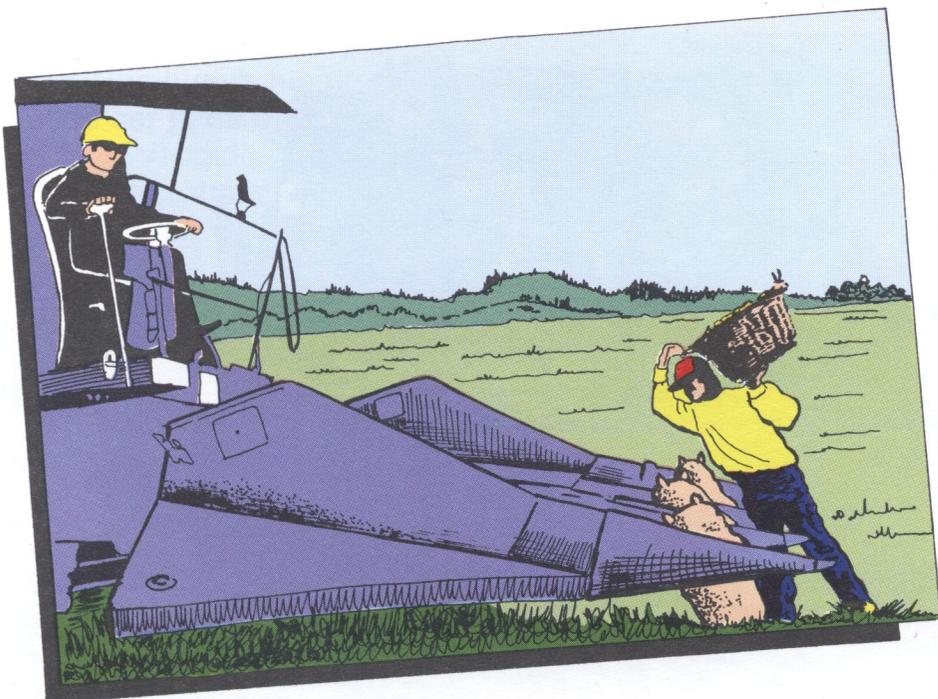
¿Cómo se puede prevenir este tipo de accidentes?

Algunas recomendaciones que es conveniente tener presente:



- En lo posible, no utilizar “equipos cosechadores” en faenas de “desgrane de maíz”, si esta labor se ejecuta manualmente.
De hacerlo...
Considerar los siguientes aspectos:
- Dejar inoperativos los sistemas de “cadenas” y “rolos” de las “captadoras de cañas”, efectuando esta modificación a la máquina, antes de programar el desgrane.



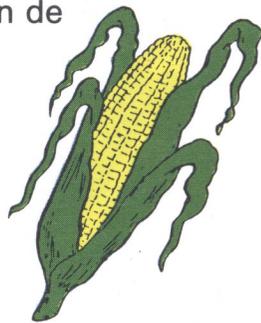


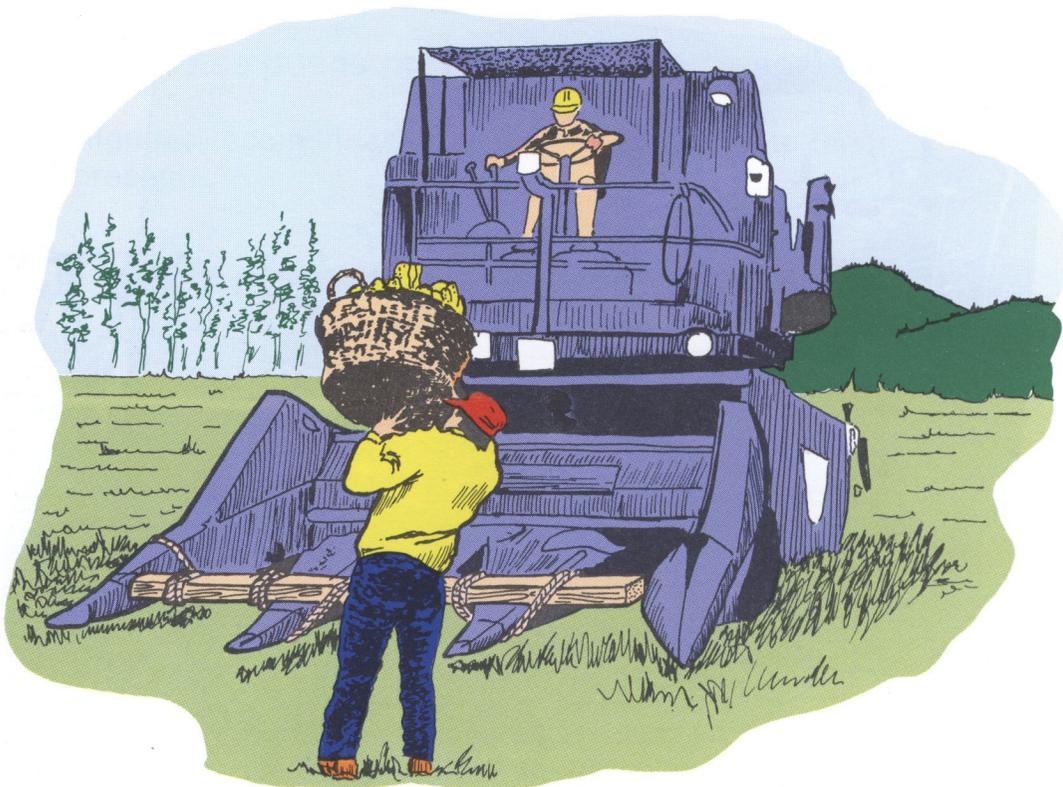
Si lo anterior no es posible, es necesario habilitar una guarda o barrera que impida a los trabajadores que realizan la labor de “vaciado” de los canastos o sacos, aproximarse al punto peligroso.

La mencionada “barrera” puede ser una vara o cuartón afianzado a las “captadoras de hileras”.

También se puede habilitar sacos llenos que impidan el acercamiento del trabajador a las mencionadas captadoras.

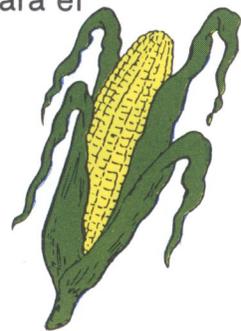
Es de suma importancia que el operador del equipo se mantenga permanentemente al mando de la máquina, es decir, que se encuentre en el lugar de los comando, a fin de poder actuar prontamente ante una situación de peligro.



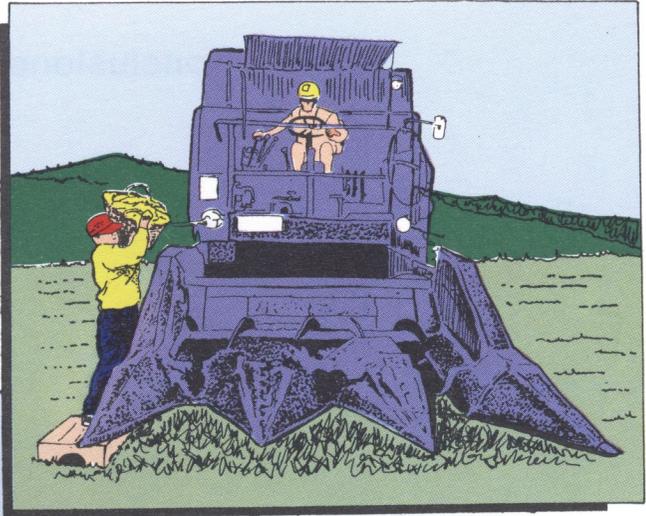


La política general recomendada es realizar primero la cosecha del potrero y después efectuar la operación con el “rastroj”. Lo anterior con el propósito de instalar la “protección” en forma definitiva y no removerla o sacarla hasta el término de la faena.

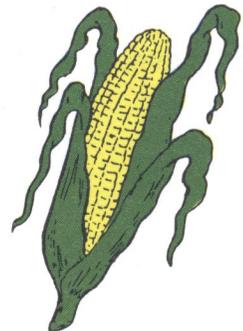
Una vez más debemos hacer presente que si el equipo se utiliza como “cosechador” y “desgranador” al mismo tiempo, el riesgo de accidente es menor. Sin embargo, al hacerlo en forma parcializada, es decir, alimentándolo manualmente, existe un **alto potencial de riesgo** para el personal que participa en la faena.



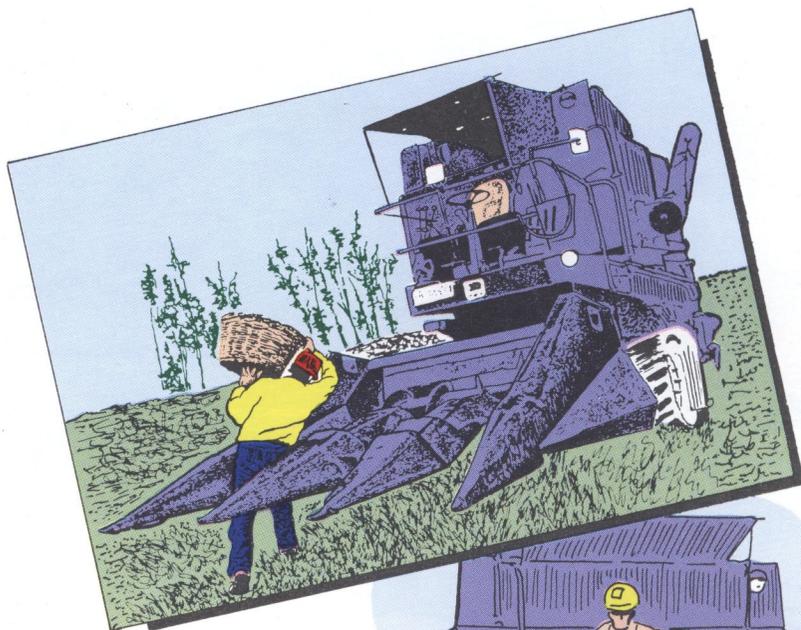
Una buena medida puede ser la de ejecutar el “vaciado” de las “mazorcas” por el costado del equipo.



Para el efecto, se debe habilitar una superficie de sustentación que permita efectuar la operación en forma cómoda y segura.



Conclusiones



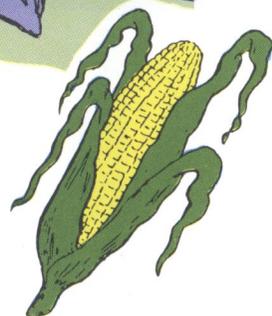
Método
Inseguro

Para los
trabajadores
que realizan
la labor de
vaciado.

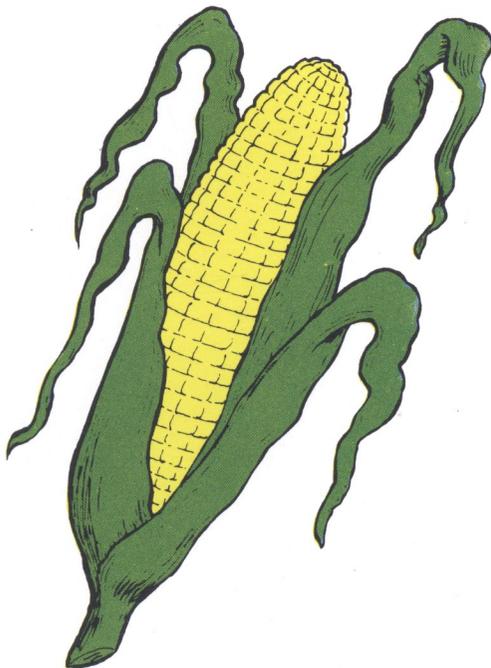


Método
Seguro

En prevención
de un accidente
que puede
ser grave.



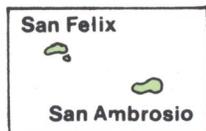
Consideramos que en la medida que se tengan presentes las sugerencias contenidas en esta "Guía Técnica", las posibilidades de que estos accidentes se repitan en el sector agrícola, se verán reducidas.



MUTUAL DE SEGURIDAD C.CH.C.
NUESTRA PRESENCIA NACIONAL

C H I L E

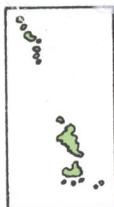
ISLAS ESPORADICAS



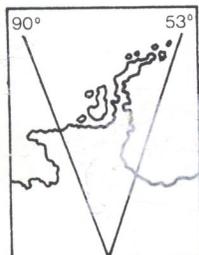
ARCH. JUAN FERNANDEZ



ISLAS DIEGO RAMIREZ



**TERRITORIO
ANTARTICO
CHILENO**



0006500

