

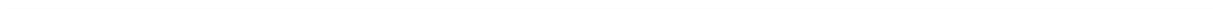


REPIQUE DE CAÑA

No trabaje con esfuerzos, trabaje
con seguridad e inteligencia



SEGURIDAD
CALIDAD EN EL
REPIQUE DE CAÑA



PRESENTACION

Esta cartilla hace parte de los medios didácticos para implementar el modelo de competencias laborales para el **REPIQUE DE CAÑA** y el objetivo que se busca es que el **REPICADOR** aplique la metodología de un repique seguro en su actividad, identifique y reconozca y tome acciones para prevenir un accidente de trabajo y al mismo tiempo que lo oriente para que realice un buen procedimiento para el REPIQUE DE CAÑA con calidad, seguridad y conservación del medio ambiente.

Este material se ha elaborado con un lenguaje sencillo muchas ilustraciones para una fácil comprensión, lo que constituye en un aporte claro para la formación técnica en el conocimiento y practica de las normas de seguridad, así como la calidad en las actitudes para el **AUTOCUIDADO** de la salud.

Esperamos que el contenido de esta cartilla se aplique para alcanzar un desempeño exitoso ene puesto de trabajo contribuyendo así en el desarrollo del talento, preservación de la salud y la seguridad de cada uno de los **REPICADORES DE CAÑA**.



TERMINOS UTILIZADOS EN SEGURIDAD

- ✓ **ACCIDENTE DE TRABAJO** es un suceso repentino no deseado que produce consecuencias negativas ya sea en las personas, las instalaciones, las máquinas o el proceso.
 - ✓ **ACTO INSEGURO** o práctica insegura es la acción u omisión del trabajador que crea un riesgo contra su seguridad y/o la de sus compañeros. Los actos inseguros constituyen el factor humano de las causas de accidente.
 - ✓ **CONDICIÓN INSEGURA** situación intrínseca en nuestro ambiente de trabajo que aumenta la posibilidad que un accidente ocurra.
 - ✓ **ESTILOS DE TRABAJO SALUDABLE** Hábitos y costumbres para lograr un ambiente sano en el trabajo (**buenas posturas, comer bien hidratarse, aseo.**)
 - ✓ **EMERGENCIA** situación fuera de control que se presenta por el impacto de un desastre.
 - ✓ **FACTOR DE RIESGO** es cualquier rasgo, característica o exposición de un individuo que aumente su probabilidad de sufrir una enfermedad o lesión.
 - ✓ **INCIDENTE** es un suceso repentino no deseado que ocurre por las mismas causas que se presentan los accidentes, sólo que por cuestiones del azar no desencadena lesiones en las personas, daños a la propiedad, al proceso o al ambiente.
 - ✓ **PELIGRO:** es una situación que produce un nivel de amenaza a la vida, la salud, la propiedad o el medio ambiente. Se caracteriza por la viabilidad de ocurrencia de un incidente potencialmente dañino, es decir, un suceso apto para crear daño sobre bienes jurídicos protegidos.
 - ✓ **RIESGO:** es una medida de la magnitud de los daños frente a una situación peligrosa. El riesgo se mide asumiendo una determinada vulnerabilidad frente a cada tipo de peligro. Si bien no siempre se hace, debe distinguirse adecuadamente entre peligrosidad y, vulnerable y riesgo.
-

-
- ✓ **SEGURIDAD** en el trabajo es la disciplina encuadrada en la prevención de riesgos laborales cuyo objetivo es la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.

 - ✓ **SALUD** Estado en que un ser u organismo vivo no tiene ninguna lesión ni padece ninguna enfermedad y ejerce con normalidad todas sus funciones.

 - ✓ **RIESGO MECANICO:** conjunto de factores físicos que pueden dar lugar a una lesión por la acción **mecánica** de elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar o materiales proyectados, sólidos o fluidos (Machete Curvo).

 - ✓ **RIESGO FISICO:** es un agente, factor o circunstancia que puede causar daño con o sin contacto. Pueden clasificarse como tipo de riesgo laboral o riesgo ambiental. Los riesgos físicos incluyen riesgos ergonómicos, radiación, estrés por calor y frío, riesgos de vibración y riesgos de ruido

 - ✓ **RIESGO BIOMECANICO:** se refiere a todas aquellos elementos externos que actúan sobre una persona que realiza una actividad específica. El objeto de estudio de la biomecánica tiene que ver con cómo es afectado un trabajador por las fuerzas, posturas y movimientos intrínsecos de las actividades laborales que realiza.

 - ✓ **RIESGO BIOLOGICO:** exposición a microorganismos que puedan dar lugar a enfermedades, motivada por la actividad laboral. Su transmisión puede ser por vía respiratoria, digestiva, sanguínea, piel o mucosas.

 - ✓ **RIESGO PSICOSOCIAL:** son las condiciones presentes en una situación laboral directamente relacionadas con la organización del trabajo, con el contenido del puesto, con la realización de la tarea.

 - ✓ **RIESGO PUBLICO:** se refiere básicamente a todos aquellos factores de **riesgo** derivados de situaciones de agresión intencional.

 - ✓ **RIESGO QUIMICO:** susceptible de ser producido por una exposición no controlada a agentes **químicos** la cual puede producir efectos agudos o crónicos y la aparición de enfermedades.
-

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

El **elemento de Protección Personal (EPP)**, es cualquier equipo o dispositivo destinado para ser utilizado o sujetado por el trabajador, para protegerlo de uno o varios riesgos y aumentar su seguridad o su salud en el trabajo.



PANTALON JEANS



CAMISA MANGA LARGA



GUAYOS



CANILLERAS



GUANTES CON TACHE



GAFAS MALLA

TERMINOS UTILIZADOS EN EL REPIQUE DE CAÑA



ASENTAR

Emparejar el filo del machete al que se le hizo el despalme

CHORRA

Arrume de caña alineada



CEPILLADO

Consiste en cortar la cepa de la caña a ras del suelo para evitar daños, en el mismo desperdicio, y accidentes.

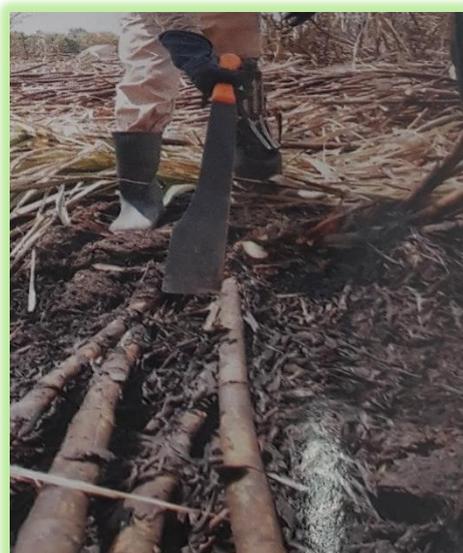
COGOLLO

Parte superior de la caña no molinable compuesto por hojas con bajo contenido de azucarosa.



DESCOGOLLAR

Cortar el cogollo de la caña entre hojas verdes y maduras.



ESTADO DE LA CAÑA

Se refiere a la forma como se encuentra la caña antes de ser cortada: Erecta un poco caída, medio caída, caída y enredada, caída, caída, y enraizada.



Caña Erecta

Caña caída

Machete Gavilan (Curvo)

Se utiliza para aplicar fertilizantes en el cultivo de la caña de azúcar, tiene una longitud de 56cm, su ancho cerca al mango es de 5cm.



TAJO

Lote de caña asignado a cada trabajador.

SUERTE

Lote cultivado de caña, rodeada por callejones, o cañales.





ENCALLE

Suerte que esta despajada para realizar su repique y sin encalle suerte que no está despajada.

ZAPATEO

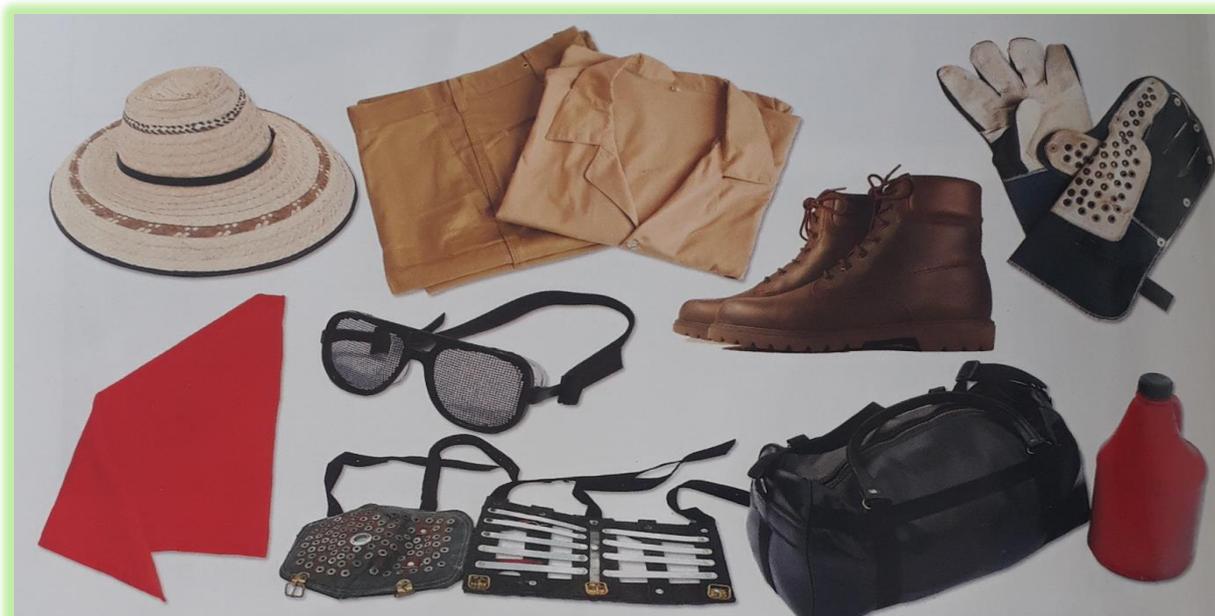
Suerte que no está encallada y los trabajadores deben de recurrir lo más que puedan de caña o Cuando se va renovar la caña para su cosecha.



CORTE DE MATA

Cuando la maquina no puede entrar a cortar la caña porque se encuentra muy a la orilla.

ELEMENTOS QUE DEBEN TENER LOS REPICADORES



HERRAMIENTAS DE TRABAJO

Son la que se utilizan para realizar su actividad del repique de caña para este caso se debe utilizar machete gavilán ya que es adecuado para cortar desde la raíz y la lima es utilizada para afilar su machete.



MACHETE AUSTRALIANO (CURVO)

LIMA ENCABADA





ANTES

Se permitía que el trabajador utilizara una canillera



DESPUES

El trabajador debe proteger su integridad usando todos elementos de protección personal completos.

CALLE

Son las que el cabo asigna después de verificar el lote o el tablón para realizar su actividad.



LOTE

Es el área que el cabo mide para luego determinar cuánto se hizo cada trabajador.

ASIGNACION DE LOS TAJOS

Distribuir a los repicadores en cada uno de los tajos, o las calles.





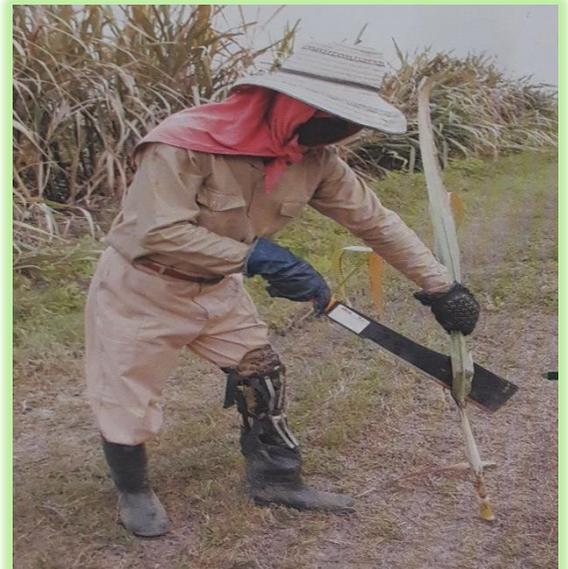
ASIGNADOR

Encargado de asignar las calles o tajos es el encargado de llenar planillas con las fichas de los trabajadores.

LIMPIEZA Y AFILADO DEL MACHETE

Limpiar el machete introduciéndolo en un cogollo de caña, para facilitar el afilado y conservación de la lima.

Secar el machete de adentro hacia fuera, preferiblemente con un trapa para la conservación de la lima.

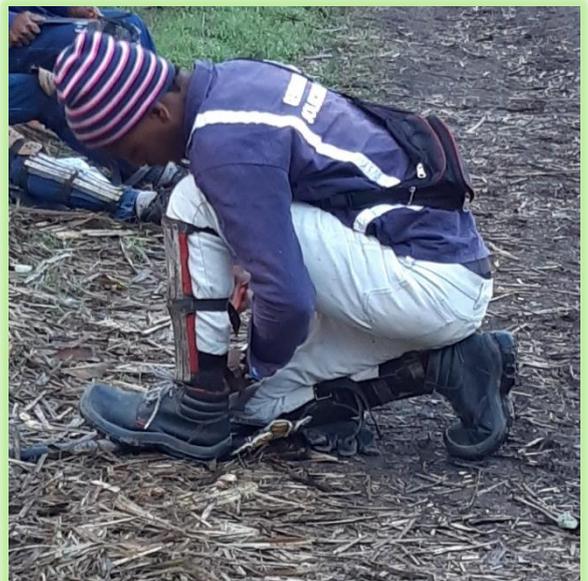


Buscar un sitio adecuado, que el terreno este firme que le permita al trabajador adoptar una posición segura.



POSICION SEGURA

POSICION INSEGURA



AFILADO DEL MACHETE

- ✓ Coloque el machete entre las piernas presionando el cabo contra el suelo con el muslo indicado, dejando el filo hacia fuera para asegurarlo y despalmarlo por un lado.
- ✓ Agarre la lima por el mango con la mano indicada y con los dedos índices, medio y pulgar de la otra mano tome el extremo de la lima.
- ✓ Asiente el filo del machete tomando el cabo con la mano indicada, apoyando el lomo del machete sobre el muslo de la pierna contraria para darle estabilidad, cojá la lima por el mango con la mano indicada deslizándola suavemente por ambos lados, paralela al filo y siempre hacia fuera.
- ✓ Revise el filo del machete observándolo para verificar la calidad del mismo.



- ✓ Utilizar siempre la lima con cabo.
 - ✓ Coloque el filo del machete hacia fuera del cuerpo
 - ✓ Sujete la lima por el cabo y no deje que los dedos sobresalgan por fuera de este. Con la otra mano sujete el otro extremo de la lima con los dedos índice, medio y pulgar.
-

¡La seguridad no es cuestión de horóscopo, suerte o azar, sino de aplicar prevención en nuestra forma de trabajar. Anónimo!

LOCALIZAR EL TAJO

Se localiza y se solicita el tajo al asignador Recibiendo las instrucciones para dar inicio a sus labores.



Por su seguridad al localizar el área tenga en cuenta.

- ✓ Realizar el lanzamiento por fuera del cuerpo.
- ✓ Realizar despeje aéreo de las matas que quedan.



DESPEJE AEREO

Cortas los tallos, hojas, ramas, cogollos, para facilitar la entrada del machete. Esto se hace en caso de que se encuentre matas en cualquier suerte.

POR SU SEGURIDAD, AL DESPEJAR EL TAJO TENGA ENCUENTA

- ✓ Colocar atrás la pierna contraria a la mano que sujeta el machete. Si no cumple esta norma, se expone la pierna a un accidente.
- ✓ Realizar despeje aéreo con el lomo del machete.

**Con la prevención de riesgos laborales, el que ganas
eres tú.**

POR TU SEGURIDAD TENGA ENCUENTA

- ✓ Colocar atrás la pierna contraria a la mano que sujeta el machete. Si no se cumple esta norma, se expone la pierna a un accidente.
- ✓ Sujetar siempre el machete con fuerza.
- ✓ Lanzar siempre el machete fuera del cuerpo. Si lo lanza hacia el cuerpo peligra su integridad física.
- ✓ Realizar los respectivos despejes antes de repicar la caña.





DESCOGOLLAR

- ✓ Levantar el tallo a la altura de la cintura para facilitar el descogolle.
- ✓ Girar el cuerpo hacia el lado contrario de la calle, para facilitar el descogolle y evitar que el cogollo caiga.
- ✓ Lanzar el machete por encima del tallo, de adentro hacia

fuera para evitar accidentes.

- ✓ Cortar el cogollo entre las hojas verdes y maduras para obtener mayor rendimiento.

DAÑOS OCACIONADOS POR MATERIAL EXTRAÑO EN LA ELABORACION DEL AZUCAR

CAÑA SECA

Disminuye la extracción en los molinos aumenta la humedad en el bagazo aumenta el color en la azúcar aumenta el contenido de la azucarosa en el bagazo.



COGOLLO

Aumenta el color de la azúcar, disminuye la pureza del jugo Aumenta humedad en el bagazo.

CEPAS

Disminuye eficiencia en el transporte, produce daños en la masa de alimentación.

Daños en las picadoras



CHULQUINES

Aumenta el color en el azúcar, atascamiento de molinos, dificulta la cristalización del azúcar.

HOJAS VERDES Y SECAS

Atascamiento de molinos, aumenta el contenido de la sacarosa en el bagazo.



Aumenta la humedad en el bagazo, aumenta el color en el azúcar, disminuye la extracción en los molinos produce obstrucción de filtros.

PIEDRAS

Daños y deterioro en las cuchillas de las picadoras o machetes, daños y deterioro en las masas de los molinos.



TIERRA

Daños y deterioro de las cuchillas en las picadoras, deterioro en la maza de los molinos, deterioro de tuberías bombas obstrucción de filtros, aumentó de la cachaza.



¿QUE HACER EN CASO DE UN ACCIDENTE?

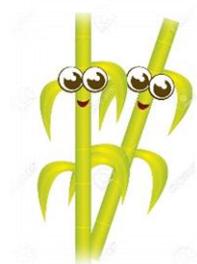


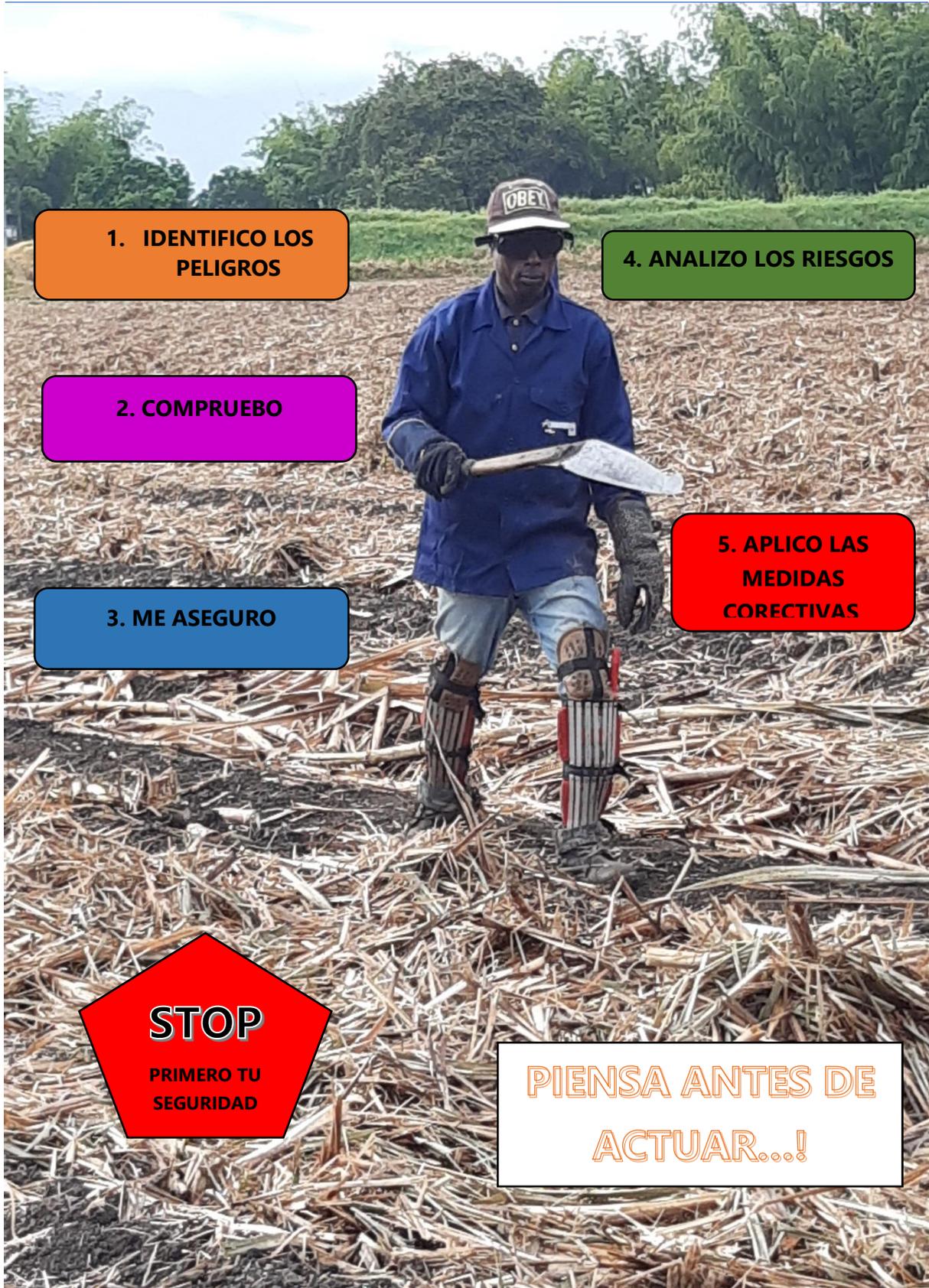
- ✓ Una vez ocurrido el accidente informar al jefe inmediato para que le brinde los primeros auxilios.
- ✓ Acuda al centro asistencial más cercano llevando el reporte de accidente de trabajo, el carnet de la ARP y su documento de identidad.
- ✓ Todo accidente debe ser informado por su empresa o cooperativa de trabajo asociado a la ARP ISS y su EPS en el formato para reporte de accidente de trabajo, dentro de los dos días hábiles siguiente a la ocurrencia.
- ✓ Debe estar atento a sus controles médicos.

Una pizca de prevención vale un kilo de curación



REPIQUE DE CAÑA





1. IDENTIFICO LOS PELIGROS

4. ANALIZO LOS RIESGOS

2. COMPRUEBO

5. APLICO LAS MEDIDAS CORECTIVAS

3. ME ASEGURO

STOP
PRIMERO TU SEGURIDAD

PIENSA ANTES DE ACTUAR...!