



Plan Nacional de Educación **Multimodal** en SST 2026

Talentos que **hacen país**

Comunidad Nacional de Conocimiento en
**Prevención de Peligros
en el Sector Agricultura**

Talentos que **hacen país**

SESIÓN 1:

PRIMEROS AUXILIOS EN EL SECTOR AGRICULTURA - RESPUESTA EFECTIVA CUANDO LA AYUDA ESTÁ LEJOS



Juan David Campaña Mercado

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN PREVENCIÓN DE PELIGROS
EN EL SECTOR AGRICULTURA



Campanaprevencionsst@gmail.com



3104263982

Perfil profesional:

Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, Bombero Voluntario de Colombia, entrenador de Trabajo en Alturas Res. 4272 y supervisor de espacios confinados Res.0491. Con más de 7 años de experiencia en SG-SST en el sector agrícola, formador de brigadas de emergencia en rescate, control de incendios y primeros auxilios, con enfoque en cultura preventiva y gestión del riesgo en campo.



Ruta del conocimiento



01

SESIÓN 1:
PRIMEROS AUXILIOS EN EL
SECTOR AGRICULTURA -
RESPUESTA EFECTIVA
CUANDO LA AYUDA ESTÁ
LEJOS



02

SESIÓN 2:
ESPACIOS CONFINADOS
AGRÍCOLAS -
NORMATIVA QUE
SIEMPRE OLVIDAN EN
CAMPO (RESOLUCIÓN
0491 DE 2020)



03

SESIÓN 3:
MAQUINARIA, EQUIPOS Y
HERRAMIENTAS MANUALES
EN EL SECTOR
AGRICULTURA - USO
SEGURO Y CONTROL DE
LESIONES FRECUENTES

Ruta del conocimiento



04

SESIÓN 4:
AGRICULTURA CON
TECNOLOGÍA 4.0 -
MECANIZACIÓN Y
NUEVOS PELIGROS
EMERGENTES



05

SESIÓN 5:
CAMBIOS CLIMÁTICOS EN
EL SECTOR AGRICULTURA -
PROTECCIÓN FRENTE A
CALOR EXTREMO Y LLUVIAS
INTENSAS



06

SESIÓN 6:
AGROQUÍMICOS INVISIBLES
EN EL SECTOR AGRICULTURA
- EXPOSICIÓN,
CONTAMINACIÓN Y MITOS
DEL CAMPO



suma 5.0











Evaluémonos



"Cuando la ayuda está **lejos**, tus **manos** son la primera respuesta."

Juan David Campaña

Contenido

-  **01.** Objetivos
-  **02.** Introducción: respuesta efectiva cuando la ayuda está lejos
-  **03.** Rol del primer respondiente.
-  **04.** Seguridad de la escena..
-  **05.** Activación del sistema de emergencias..
-  **06.** Valoración inicial del lesionado con XABCDE.
-  **07.** Manejo inicial de hemorragias.
-  **08.** Comunicación y transferencia del lesionado



01.

Reconocer el rol del primer respondiente y la importancia de asegurar la escena antes de intervenir

02.

Aplicar la valoración inicial XABCDE para priorizar condiciones que amenazan la vida.

03.

Fortalecer la respuesta inicial ante hemorragias graves en el contexto agrícola.

Objetivo



Introducción: respuesta efectiva cuando la ayuda está lejos



Contexto agrícola
Trabajo en campo,
distancias largas y acceso
limitado a atención
especializada.



Primer respondiente
Su actuación inicial puede
proteger la vida mientras
llega la ayuda



Prioridad
Asegurar escena, activar
emergencias y controlar
amenazas inmediatas.



Propósito
Actuar de forma ordenada,
segura y dentro del nivel de
entrenamiento.



Distancia y acceso
Vías rurales, terrenos
irregulares y tiempos de
respuesta prolongados

Riesgos propios del campo
Maquinaria, herramientas,
agroquímicos, animales,
calor, lluvias y electricidad.



Primeros **minutos**
La actuación inicial puede
marcar la diferencia
mientras llega la ayuda.

Trabajo coordinado
Comunicación clara, control
de la escena y transferencia
ordenada.

Rol del primer respondiente

Actuar sin convertirse en otra víctima

- ✓ **Evalúa** la escena antes de acercarse y usa elementos de protección disponibles.
- ✓ **Identifica** lesiones que amenazan la vida y prioriza la atención inicial.
- ✓ **Activa** el sistema de emergencias con información clara y ubicación precisa.
- ✓ **Acompaña**, tranquiliza y observa cambios hasta la llegada del apoyo especializado.



Seguridad de la escena

Las 3 ESES: escena, seguridad y situación

Escena: ¿qué ocurrió y qué peligros siguen presentes?

Seguridad: ¿puedo ingresar sin exponerme a maquinaria, químicos, electricidad, fuego, animales o terreno inestable?

Situación: ¿cuántos lesionados hay?, ¿qué recursos tengo?, ¿necesito apoyo adicional?



Bioseguridad y autoprotección

Barreras antes del contacto

- ✓ Use guantes, gafas, tapabocas u otros elementos disponibles según el riesgo.
- ✓ Evite contacto directo con sangre, fluidos, químicos o material contaminado.
- ✓ No manipule residuos biológicos o cortopunzantes sin protección.
- ✓ Si la escena no es segura, no ingrese: active apoyo y espere condiciones controladas.



Activación del sistema de emergencias

Para pedir ayuda, entregue información breve y completa:

- ✓ Preséntese y confirme con quién habla.
- ✓ Explique qué ocurrió y cuántas personas están afectadas.
- ✓ Informe ubicación exacta, punto de encuentro y vías de acceso.
- ✓ Indique riesgos presentes y qué apoyo necesita.
- ✓ No cuelgue hasta recibir indicación

1



PEDIR AYUDA

Llame o active la alarma

2



PRESENTESE

Diga su nombre y con quién habla

3



INFORME EL EVENTO

Qué ocurrió y cuántos afectados hay

4



UBICACIÓN

Punto exacto, encuentro y accesos

5



RIESGOS Y APOYO

Indique peligros y ayuda necesaria

Valoración inicial con XABCDE

Marco de referencia

XABCDE es una secuencia de evaluación primaria usada en atención al trauma para priorizar amenazas inmediatas para la vida.



La **“X”** ubica **primero** la hemorragia externa exanguinante antes de vía aérea, respiración, circulación, déficit neurológico y exposición.

Principio operativo: no avanzar al siguiente paso si el anterior tiene una amenaza crítica sin resolver.



X — Hemorragias exanguinantes

- ✓ **Busque** sangrado abundante, sangre que empapa la ropa o el suelo, amputaciones o heridas profundas.
- ✓ Acciones iniciales: **presión** directa firme, vendaje compresivo y empaquetamiento si está entrenado.
- ✓ **Torniquete:** considerar en hemorragia severa de extremidad cuando la presión no controla el sangrado o la lesión lo exige.
- ✓ Registre la **hora** de colocación y no lo retire en campo.



A — Vía Aérea

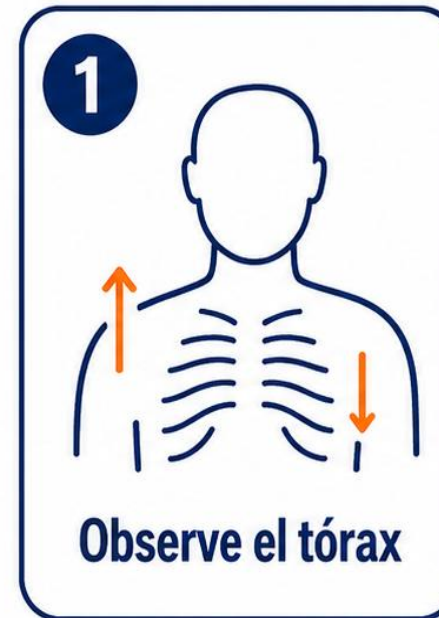
- ✓ Verifique si la persona habla, respira o emite sonidos anormales.
- ✓ Si hay sospecha de trauma, evite movimientos innecesarios del cuello y la cabeza.
- ✓ Retire cuerpos extraños visibles solo si son fáciles de extraer.
- ✓ En obstrucción por cuerpo extraño con persona consciente, aplique maniobras según entrenamiento y condición del paciente.



B — Buena ventilación

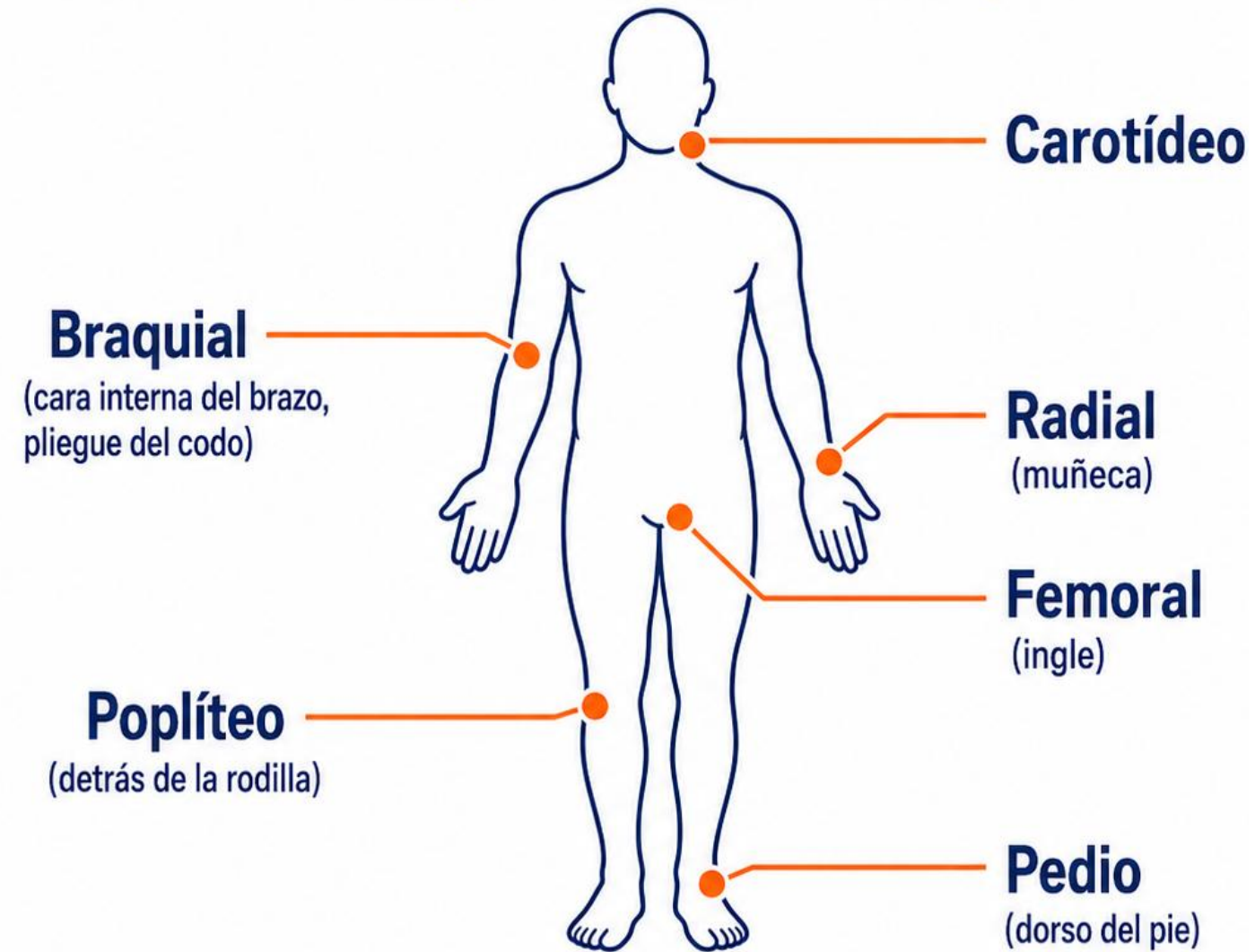
Verifique que la persona respire adecuadamente: observe el movimiento del pecho, escuche la respiración y sienta el aire. Si no respira o respira mal, active apoyo y prepare maniobras de ventilación o RCP según el caso.

Evalúe y apoye la respiración




— **!** Busque respiración ineficaz, superficial o ausente. —

C — Circulación



D — Déficit neurológico

Valore el estado neurológico

<p>1</p>  <p>Valore conciencia</p>	<p>2</p>  <p>Revise pupilas</p>	<p>3</p>  <p>Evalúe movimiento</p>	<p>4</p>  <p>Observe cambios</p>
<p>1</p> <p>Normales</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Iguales y centradas • Reaccionan a la luz • Sugiere evaluación neurológica estable 	<p>2</p> <p>Anisocoria</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Pupilas de distinto tamaño • Puede sugerir: trauma craneoencefálico • También lesión ocular o efecto farmacológico 	<p>3</p> <p>Miosis</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Pupilas contraídas • Puede sugerir: intoxicación por opioides • También organofosforados o lesión neurológica 	<p>4</p> <p>Midriasis</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Pupilas dilatadas • Puede sugerir: falta de oxígeno • También trauma craneoencefálico o intoxicación



E— Exposición

1



Exponer solo lo necesario

Retire o descubra únicamente lo indispensable para valorar al lesionado.

2



Buscar lesiones ocultas

Revise de cabeza a pies y observe heridas, sangrado, deformidades o quemaduras.

3



Evitar hipotermia

Cúbralo después de la valoración, incluso en clima cálido si hay trauma o sangrado.

4



Reevaluar

Después de intervenir, vuelva a revisar el XABCDE de forma continua.

Bibliografías

- American College of Surgeons. (2018). ATLS: Soporte Vital Avanzado en Trauma. Manual del Curso para Estudiantes (10.ª ed.). Chicago, IL: American College of Surgeons.
- National Association of Emergency Medical Technicians (NAEMT). (2023). PHTLS: Soporte Vital Básico y Avanzado en el Trauma Prehospitalario (10.ª ed.). Jones & Bartlett Learning.
- American College of Surgeons. (s.f.). Stop the Bleed: Manual de control de sangrado. Recuperado de stopthebleed.org
- Cruz Roja Española. (2020). Manual de Primeros Auxilios: Conducta PAS y Soporte Vital Básico. Madrid, España: Cruz Roja.

Evaluémonos



Preguntas



Recuerda que Positiva tiene para ti:



posipedia

<https://www.posipedia.com.co/>



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVA



Guías



Mailings



Videos



¿Quieres profundizar tus conocimientos y potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece la seguridad de tu empresa!

CURSOS

**VIRTUALES SG-SST
DE 50 Y 20 HORAS**

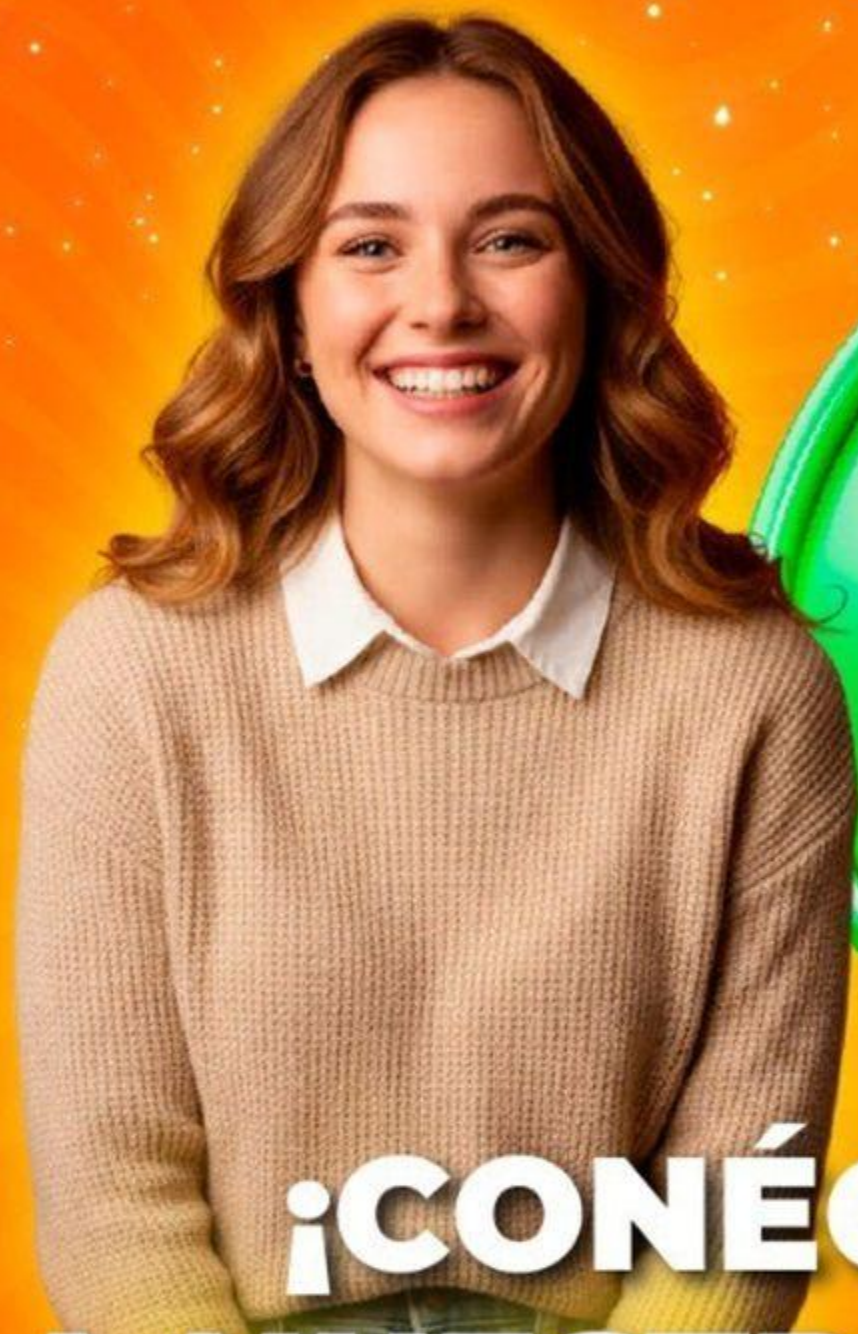
Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!





**¡CONÉCTATE
A NUESTRO CANAL
de WhatsApp!**

POSITIVA PREVENCIÓN



Descubre campañas, novedades y tips en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) que te ayudarán a fortalecer tu bienestar y la cultura de prevención laboral.

**¡Únete y sé parte de la
comunidad de Positiva!**

¡Síguenos en nuestra COMUNIDAD EDUCATIVA!



Escanea el código QR para entrar
a nuestro Canal de Whatsapp