

Términos de Referencia para Adquisición de Aula Móvil

Justificación

La adquisición de un Aula Móvil por parte de la Cruz Roja Panameña es una medida estratégica fundamental para fortalecer sus acciones de participación comunitaria y rendición de cuentas. Este recurso móvil permitirá a la organización llegar de manera efectiva a diversas comunidades, facilitando la implementación de programas educativos y de prevención en áreas que de otro modo serían difíciles de alcanzar. La Aula Móvil se convierte así en un centro itinerante de aprendizaje y capacitación, donde se impartirán talleres sobre la identificación y manejo de riesgos, primeros auxilios, y medidas de seguridad, entre otros. Además, la movilidad del aula asegura una respuesta rápida y adaptada a las necesidades específicas de cada comunidad, fomentando una cultura de prevención y preparación ante emergencias. La participación activa de la comunidad en estas actividades no solo amplifica el impacto de las campañas de prevención, sino que también refuerza el sentido de responsabilidad compartida y empodera a los ciudadanos para tomar decisiones informadas que minimicen los riesgos. Asimismo, la rendición de cuentas se verá fortalecida, ya que el Aula Móvil permitirá una mayor transparencia y comunicación directa con la comunidad, facilitando la evaluación y mejora continua de las iniciativas implementadas.

OBJETIVO GENERAL.

La presente convocatoria está abierta a todas las empresas con experiencia en el área de fabricación de estructuras móviles adaptadas a las características que provee el cliente y que cuenten con al menos 3 años en el mercado local para presentar sus mejores ofertas comerciales que cubran las necesidades conforme a los términos de referencia para la adquisición del aula móvil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Remolque tipo furgón

FRENOS

Tipo de freno De inercia mecánico.

Freno 1 Freno de circulación.

Freno 2 Freno de estacionamiento con palanca de accionamiento.

Freno 3 Freno de emergencia con cable.

Capacidad de eje de freno 2 ejes de 1800 kg con freno de inercia – capacidad de 3500 kg.

EJES Y SUSPENSIÓN

Sistema de suspensión: Sistema independiente por torsión, libre de mantenimiento de por vida.

Aros de carga: Cuatro (04) unidades N° 14.

Llantas de carga: Cuatro (04) unidades medida 195 R14C.

Llanta de repuesto: Una (01) unidad ubicada en parte frontal derecha de remolque.

SISTEMA ELÉCTRICO

Enchufe y base de enchufe: Enchufe 7 polos, y porta enchufe en triángulo de arrastre.

Luces posteriores: Dos (02) unidades faros posteriores (Luz de freno, retro y direccional).

Luces externas de ruta: Veintidós (22) unidades - luces Led ámbar de posición en laterales (06 und) por lado, posterior (04 und) y frontal (06 und).

Iluminación interior: Tres (03) unidades plafones Led.

Iluminación exterior: Cuatro (04) unidades reflectoras.

Tablero general: Un (01) unidad tablero general de ocho (08) polos para conexión a grupo electrógeno y/o fuente directa 220v.

Interruptores: Tres (03) unidades interruptoras termomagnéticos. (01) 2 x 32 A - (01) 2 x 20 A - (01) 2 x 16 A.

Tomacorrientes: Cuatro (04) unidades tomacorrientes dobles 220 V.

Puntos eléctricos: Toma de Meneke para alimentar de energía el remolque.

Adicional Una (01) unidad extensión de 20 metros lineales de cable vulcanizado NH80 2x10 mm².

EQUIPAMIENTO

Ejes: 2 unidades - Ejes con freno de 1800 kilogramos de capacidad con suspensión independiente por torsión.

Capacidad total: 3500 kilogramos.

Sistema de enganche: Enganche de inercia de 3500 KG.

Apoyo: Cuatro (04) unidades de apoyos Bigfoot en aristas de remolque.

Número de Puertas: Una (01) unidad puerta posterior, dos (02) unidades puertas laterales con dos tipos de apertura.

-Derecho: tipo toldo y extensión tipo tarima.

-Izquierdo: apertura tipo furgón (hacia los lados).

Número de Compartimientos: Uno (01) unidad en parte frontal de remolque para generador eléctrico.

Pisos: Pisos de Jebe antifatiga de 17 mm.

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

Cintas reflectivas: Kit de cintas reflectivas según normativa.

Sistema de seguridad: Cable de seguridad y enganche importado.

Rueda Jockey: Rueda Jockey industrial de 500kg marca AL-KO.

Manivela: Una (01) unidad para desplegar apoyos Bigfoot (para los tres remolques).

Graderías por remolque: Una (01) unidad de bancas de gradería.

Adicionales por remolque: Una (01) unidad rampa WM System, una (01) unidad corredera para generador, una (01) unidad escalera posterior retráctil.

OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Longitud de módulo: 4.00 metros de largo (exterior) 3.90 metros de largo útil (interior).

Longitud total: 5.20 metros en total (furgón y triángulo de arrastre).

Ancho exterior: 2.40 metros de ancho de furgón.

Ancho interior: 2.30 metros de ancho útil (interior).

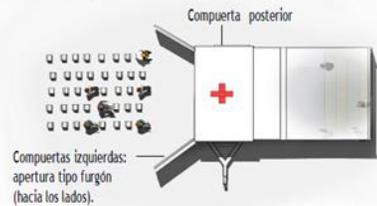
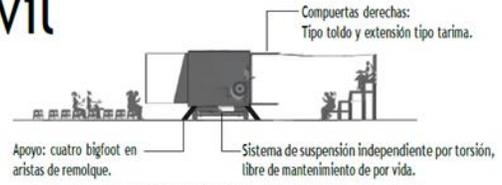
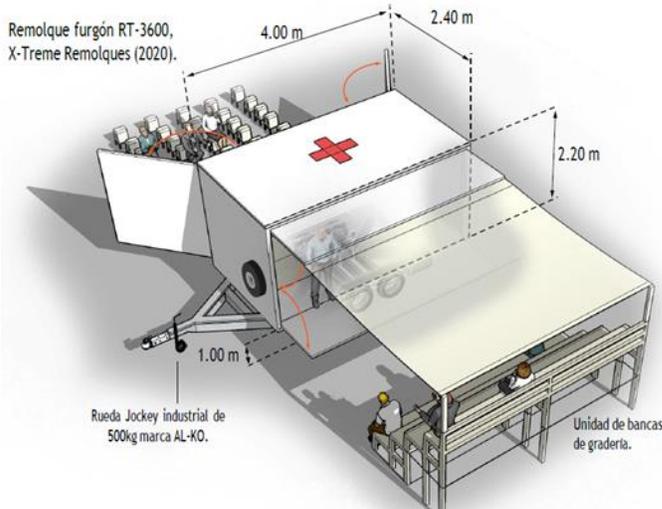
Altura de módulo: 2.20 metro de altura de furgón (exterior).

Altura de módulo: 2.10 metro de altura útil (interior).

Alto total: 3.20 metros de Altura total desde el piso.

Imagen Descriptiva

Características del Aula Móvil



Frenos de inercia mecánicos (de circulación, estacionamiento con palanca de accionamiento y de emergencia con cable).
 Llantas: 4 de carga (medida 195 R14C) y 1 de repuesto en parte frontal derecha.
 Enganche de inercia: 3500 KG.
 Ejes con freno: Dos, de 1800 kgs de capacidad con suspensión independiente por torsión.

ALCANCES Y CAPACIDADES

Capacidad máxima de carga útil 1500 kilogramos.

TRÁMITES Y DOCUMENTACIÓN

Seguro del bien, placa, paz y salvo, ATTT, entre otros.

PLAZOS Y TÉRMINOS

Invitación a presentar ofertas	<ul style="list-style-type: none"> 05 de septiembre de 2024
Fecha y hora máxima para presentar propuestas	<ul style="list-style-type: none"> 13 de septiembre de 2024 a las 3:30 pm
Plazo de estudio de ofertas	<ul style="list-style-type: none"> Del 16 al 20 de septiembre de 2024
Adjudicación	<ul style="list-style-type: none"> 23 de septiembre de 2024
Formas de pago	<ul style="list-style-type: none"> Contra Entrega y recibido conforme

Preguntas o aclaraciones sobre los TDR	<ul style="list-style-type: none">• Katherine Chávez-Jefe de Compras. Correo electrónico: Katherine.chavez@cruzroja.org.pa Celular: 6460-8775• Yovani Gutierrez-Oficial CEA Correo electrónico: yovani.gutierrez@cruzroja.org.pa Celular: 6234-1414
Fecha límite de entrega del aula móvil	<ul style="list-style-type: none">• 30 a 45 días hábiles

DERECHO DEL CONTRATANTE DE ACEPTAR Y/O RECHAZAR CUALQUIERA O TODAS LAS OFERTAS.

Solo se aceptarán las ofertas de aquellos oferentes que en el tiempo solicitado presentaron su propuesta, si así lo estima conveniente a sus intereses; en tal caso los oferentes no podrán reclamar indemnización de ninguna clase. Asimismo, se reserva el derecho de rechazar las ofertas que no cumplan con los requisitos descritos o a declarar desierta esta licitación antes de la adjudicación, sin responsabilidad con los oferentes.

MOTIVOS DE RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

Se hace del conocimiento de los participantes que pueden ser excluidos del proceso de licitación, en caso de que ocurra lo siguiente:

- 1) Falta u omisión de alguno de los documentos requeridos en el tiempo definido en los TDR's.
- 2) Incumplimiento a la fecha de entrega de oferta.
- 3) Entrega tardía o incumplimiento de la fecha de entrega acordada.
- 4) Que el producto ofertado, no coincidan con lo descrito en estos términos de referencia.
- 5) Conocimiento de acciones irregulares que falten a la ética y transparencia del proceso de compras y/o a las políticas PEAS de Cruz Roja Panameña, adjunta a este documento.

[Política de Prevención y Respuesta a la Explotación y el Abuso Sexual de la Cruz Roja Panameña](#)

Se declarará desierta la licitación:

La Organización declarará desierta por las siguientes causas:

1. Por falta de proponentes, es decir, cuando no se recibe ninguna oferta.
2. Cuando ninguna de las propuestas cumple con los requisitos y las exigencias del pliego de cargos.
3. Si las propuestas presentadas se consideran riesgosas, onerosas o gravosas.
4. Cuando se considere que las propuestas son contrarias a los intereses.

FORMA DE PAGO Y GARANTÍAS

- a) Factura comercial a nombre de Cruz Roja Panameña, de acuerdo con las leyes de la República de Panamá.
- b) Comprobante pago
- c) Garantizar el valor del producto cotizado mínimo por 30 días.
- d) Garantía de 1 año mínimo.

APLICACIONES

Las empresas que deseen aplicar a este acto público deberán presentar su propuesta única y exclusivamente de forma digital y la misma debe ser enviada al correo detallado a continuación; **panama.bidreceiving@ifrc.org** en la fecha y hora de cierre detallada.

Indicar en el ASUNTO del correo: SP000099 AULA MÓVIL/NOMBRE DE LA EMPRESA

Importante: Es motivo de descalificación inmediata colocar en copia otra dirección de correo electrónico que no sea la antes suministrada.

Además, en calidad de anexos, se deben adjuntar los siguientes documentos:

- a) Certificado de Registro Público
- b) Aviso de Operación
- c) Cédula de Representante Legal o del proponente.
- d) Los documentos anexos a estos TDR.
- e) (2) Cartas de Referencia Comercial.
- f) (1) Cartas de Referencia bancaria.

NOTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN DE LA COMPRA

Antes de la expiración del período de validez de las ofertas, el Contratante notificará al adjudicatario, por escrito, que su oferta ha sido aceptada. Al mismo tiempo, notificará por escrito a todos los oferentes, el resultado de la licitación.

MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DE LA COMPRA

Mejor oferta económica global

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Especificaciones técnicas (materiales, capacidad, diseño)

Tiempo de entrega

Tiempo de garantía

Perfil del proveedor/Carta de presentación

Valores agregados

Anexo 1

Actuando en mi condición de representante de la Empresa denominada _____.

Por este medio DECLARO: haber obtenido y examinado los pliegos de condiciones y las Especificaciones Técnicas del acto público No. SP000099 en referencia, mediante la que se pretende adquirir (1) aula móvil con especificaciones acordes a la misma, ofrezco dicho suministro según la oferta económica detallada en el cuadro, siendo el valor de la oferta (B/). _____) cuya adquisición ofrezco suministrar en la forma y tiempo requeridos por Cruz Roja Panameña.

La oferta asciende a un monto total de (Valor en Letras);

_____ (balboas)

Acepto que la forma de pago será en moneda nacional (Balboa) contra entrega y recibido conforme y me obligo a cumplir todas y cada una de las condiciones generales y especiales que rigen el proceso del acto público que se hace mérito, cuya documentación solicitada estoy acompañando.

Asimismo, declaro que, de resultar mi oferta como la más conveniente a los intereses de Cruz Roja Panameña, me comprometo a rendir una nota de garantía de cumplimiento vigente por 30 días, a partir de adjudicada la compra. De la misma forma me comprometo a realizar el servicio conforme a lo establecido y en la siguiente dirección de entrega: Oficinas de Cruz Roja Panameña, Ancón, Albroom, Calle Jorge Bolívar Alemán, Edificio 453.

Expresamente declaro que esta oferta permanecerá en absoluta vigencia por un período de ____días calendario contados a partir del día de la apertura de ofertas.

Finalmente designo el nombre, cargo, dirección y teléfono de la persona que tiene plena autoridad para solventar cualquier reclamación que pueda surgir con relación a la oferta presentada, como lo detalló a continuación:

NOMBRE:

CARGO:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

En fe de lo cual y para seguridad del Contratante firmo la presente a los días del mes de del año 20____.

Nombre y Firma del Representante Legal/Sello de la empresa

GARANTÍA DE SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS

Yo, _____, mayor de edad, con cédula de
identidad número _____, y domicilio en
_____, actuando en mi condición de
representante legal de la empresa _____, como
participante en el acto público No. SP000099 (Aula Móvil).

DECLARO: Que el Producto ofertado en el presente acto público de Cruz Roja Panameña se ajustan a las especificaciones técnicas solicitadas, comprometiéndonos a mantener los precios de los artículos ofertados por un periodo mínimo de 30 días.

Asimismo, garantizamos la variedad de los productos cotizados y cantidades en existencia, para ser suministrado en el tiempo solicitado.

En fe de lo cual y para seguridad del Contratante firmo la presente a los _____ días del mes de _____ del año 20____.

Quedarán excluidos expresamente de la participación en esta licitación aquellos candidatos o licitadores:

- a) que estén incurso en un procedimiento de quiebra, liquidación, intervención judicial o concurso de acreedores, cese de actividad o en cualquier otra situación similar resultante de un procedimiento de la misma naturaleza vigente en las legislaciones y normativas nacionales;
- b) que hayan sido condenados mediante sentencia firme, con fuerza de cosa juzgada, por cualquier delito que afecte a su ética profesional;
- c) que hayan cometido una falta profesional grave, debidamente constatada por el órgano de contratación por cualquier medio a su alcance;
- d) que no estén al corriente en el pago de las cuotas de la seguridad social o en el pago de impuestos de acuerdo con las disposiciones legales del país en que estén establecidos, del país del órgano de contratación o del país donde deba ejecutarse el contrato;
- e) que hayan sido condenados mediante sentencia firme, con fuerza de cosa juzgada, por fraude, corrupción, participación en una organización delictiva o cualquier otra actividad ilegal que suponga un perjuicio para los intereses financieros de las Comunidades;
- f) que, a raíz del procedimiento de adjudicación de otro contrato o del procedimiento de concesión de una subvención financiada con cargo al presupuesto comunitario, hayan sido declarados culpables de falta grave de ejecución por incumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Los candidatos o licitadores deberán acreditar que no se encuentran en ninguna de estas situaciones mediante la presentación de una declaración responsable, sin perjuicio que, de resultar adjudicatarios, deberán presentar los certificados acreditativos correspondientes.

Firma del representante legal de la empresa



Cruz Roja
Panameña

Manual Operatiyo

AULA MÓVIL

Panamá, 2024



Contenido

INTRODUCCIÓN.....	3
CARACTERÍSTICAS DEL AULA MÓVIL.....	4
PERSONAL REQUERIDO PARA LA OPERACIÓN DEL AULA MÓVIL.....	5
PLANIFICACIÓN Y LLEGADA A LA ZONA DE TRABAJO.....	6
MEDIDAS DE SEGURIDAD PREVIAS AL TRASLADO DEL AULA MÓVIL.....	8
CÓMO ENGANCHAR EL REMOLQUE.....	9
REGLAS Y MANIOBRAS BÁSICAS DE CIRCULACIÓN.....	10
ILUMINACIÓN EXTERNA DEL REMOLQUE EN RUTA.....	11
DESPLIEGUE E INSTALACIÓN DEL AULA MÓVIL.....	12
SUMINISTRO ELÉCTRICO.....	13
MANTENIMIENTO BÁSICO.....	14
LUBRICACIÓN DE COMPONENTES.....	15
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	16
FOTOS REFERENCIALES.....	19



Introducción

Estamos conscientes de cuán importante es prevenir. Sin embargo, muchas organizaciones enfocan sus campañas en cómo reaccionar cuando ya el daño está hecho. Buena parte de los presupuestos se van en financiar programas sobre gestión de contingencias, salud, agua y saneamiento. En cambio, son pocos los proyectos que enseñan a las comunidades a identificar los peligros que las rodean.

Cómo reforzar la premisa de que la prevención es fundamental para salvar vidas? Lo correcto sería implementar estrategias para educar a la población sobre qué son y cómo se abordan estos factores de riesgo: así se generaría conciencia sobre el valor de estar alerta y saber qué hacer para minimizar los efectos negativos.

De ahí que Cruz Roja se propuso entrenar a las nuevas generaciones en esta misión y diseñó una estrategia dirigida a las escuelas, que ha denominado Aula Móvil. La idea es que los niños, niñas y adolescentes

no solo aprendan desde temprano lo importante que es detectar esas amenazas que afectan su salud o vulneran su entorno, sino también ofrecerles buenas herramientas de acción.

El objetivo es que desarrollen sus propias habilidades críticas para investigar, medir riesgos, tomar decisiones y resolver problemas relacionados con su seguridad, haciendo uso del juego como herramienta de aprendizaje.

Es fundamental que la población en edad escolar analice sus espacios cotidianos con una mirada más acuciosa. Que se enfrenten a experiencias fáciles de resolver. Que se sientan motivados a indagar más sobre el tema y, además, compartan lo aprendido.

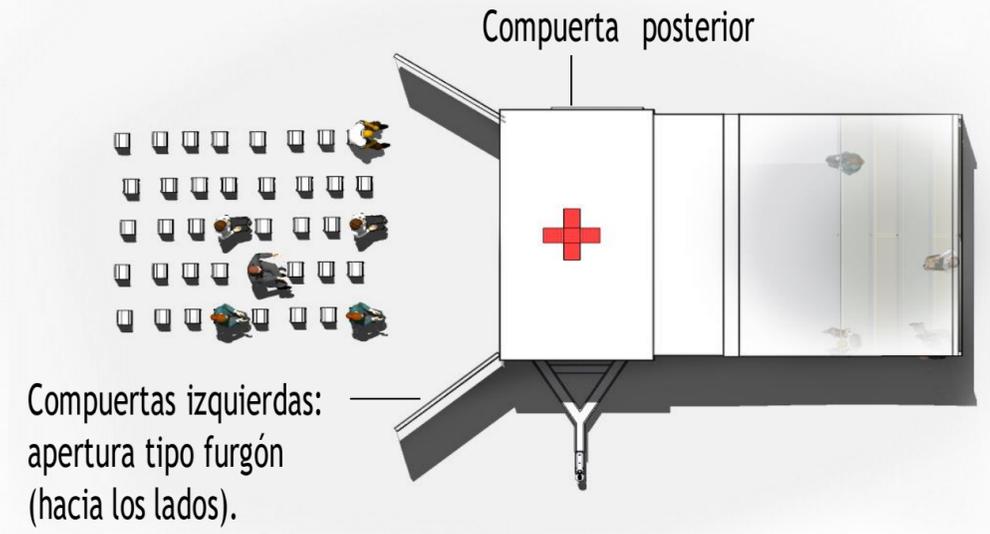
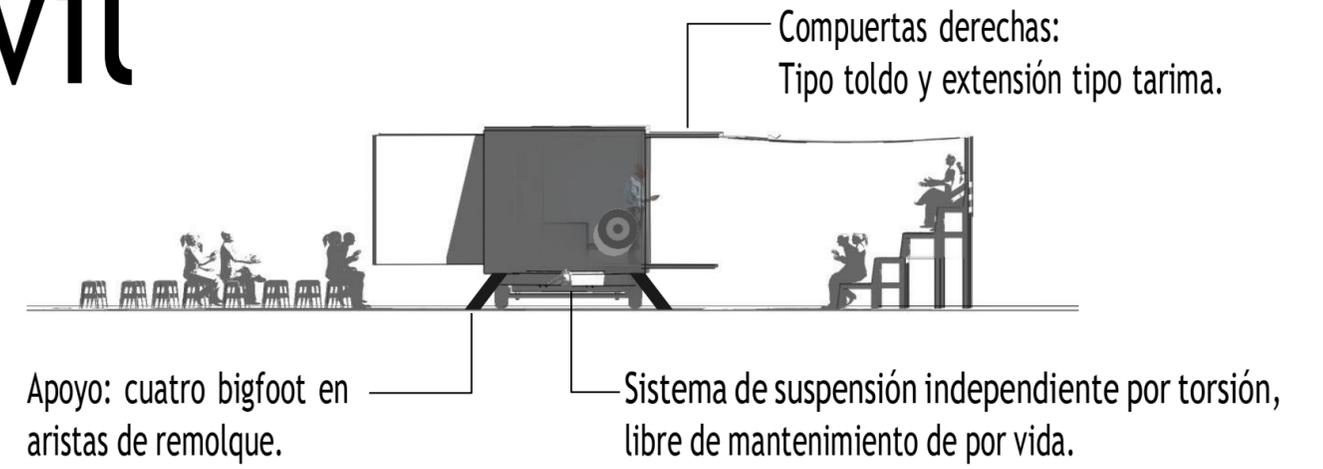
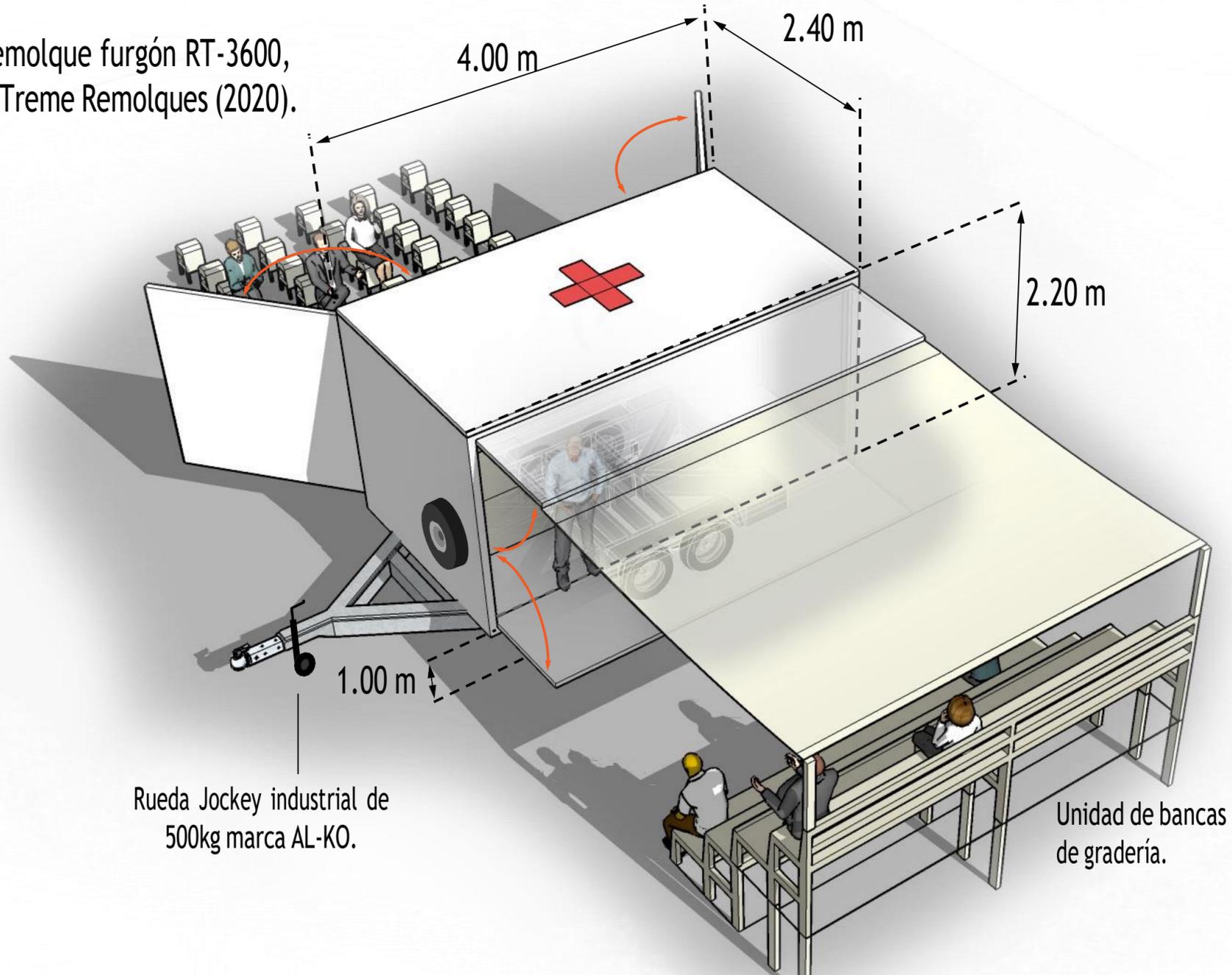
El programa Aula Móvil¹, desarrollado por los formadores de Cruz Roja, busca que los jóvenes participantes se conviertan en poderosos multiplicadores de la cultura de prevención.

Juntos hacemos la diferencia.

¹ Este documento se basa en lo desarrollado por la Cruz Roja Peruana

Características del Aula Móvil

Remolque furgón RT-3600,
X-Treme Remolques (2020).



Frenos de inercia mecánicos (de circulación, estacionamiento con palanca de accionamiento y de emergencia con cable).

Llantas: 4 de carga (medida 195 R14C) y 1 de repuesto en parte frontal derecha.

Enganche de inercia: 3500 KG.

Ejes con freno: Dos, de 1800 kgs de capacidad con suspensión independiente por torsión.

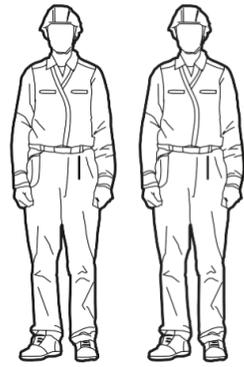
Personal requerido para la operación del Aula Móvil

La tripulación debe estar integrada por al menos tres voluntarios para desarrollar las actividades planeadas. Este personal, uniformado según las condiciones del terreno, tiene que portar sus respectivos emblemas y documentos que lo identifique como parte de la Cruz Roja.

LA TRIPULACIÓN MÍNIMA ESTÁ CONFORMADA POR:



Coordinador de la actividad
Revisará el área de despliegue de acuerdo con las actividades planeadas y apoyará en el armado.



Voluntarios 1 y 2
Se encargarán del armado del aula móvil.

IMPLEMENTOS

Para habilitar el aula móvil se requiere portar equipo de protección, ya que se manipularán estructuras metálicas y eléctricas. Son indispensables:

Casco con barbiquejo.

Lentes de seguridad.

Guantes de protección.

Botas de seguridad con punta de acero.



En ningún momento se debe transportar personal a bordo del aula móvil

Planificación y llegada a la zona de trabajo

RECURSOS NECESARIOS

Se sugiere que la tripulación disponga de elementos básicos tales como:



Uniforme institucional completo, de manga larga, con bandas o chalecos reflectivos.



Indumentaria de seguridad y bioseguridad en caso de ser necesario.



Linternas para control de tráfico y conos de señalización.



Herramientas para solventar desperfectos mecánicos.

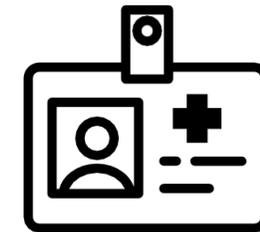
PREPARACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Es fundamental tomar la mayor cantidad de medidas previas para evitar incidentes y realizar el operativo con éxito. Algunos aspectos esenciales son:



COORDINACIÓN Y CONTACTO FRECUENTE

Antes de movilizar los equipos, el coordinador debe establecer contacto con el personal logístico a cargo del sitio donde se instalará el aula móvil, para informarle sobre las actividades a realizar, hacer los cálculos necesarios, prever las condiciones de seguridad del terreno y detectar posibles contratiempos.



IDENTIFICACIÓN Y AUTOPROTECCIÓN

El porte de emblemas y documentos, así como el uso de uniformes institucionales e indumentaria adecuada al terreno, son otras medidas que pueden reducir riesgos para la tripulación durante el desarrollo de las operaciones.



ACONDICIONAMIENTO DEL AULA MÓVIL

Tanto el exterior como el interior del remolque deben estar en óptimas condiciones de higiene y funcionamiento. El aula móvil requiere de una limpieza profunda antes y después de cada actividad.

Planificación y llegada a la zona de trabajo

Esta es la secuencia de acciones logísticas que deben ejecutarse al llegar al lugar de la actividad, para optimizar la seguridad del recurso técnico y humano.

PASO A PASO

Para la ejecución de las actividades con el aula móvil, se deberá tener siempre presente las siguientes instrucciones:



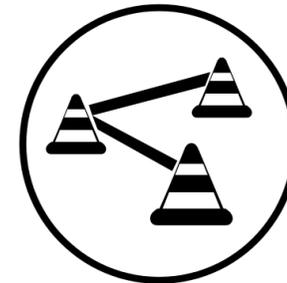
Evaluación de la escena

El coordinador y el conductor realizarán una inspección rápida para analizar el entorno, calcular el espacio disponible y elegir el punto más idóneo para instalar el remolque.



Ubicación del aula móvil

Antes de que la tripulación descienda, tanto vehículo como remolque tienen que ser aparcados en el lugar más seguro para su despliegue. Nunca deben ubicarse en una curva en carretera, salvo en caso excepcional.



Delimitación y señalización

El conductor se encargará de delimitar el área de riesgo con señales luminosas, conos, cintas o banderas reflectivas. Además, tendrá que dejar espacio de acceso o maniobra a otros vehículos de emergencia de ser necesario.



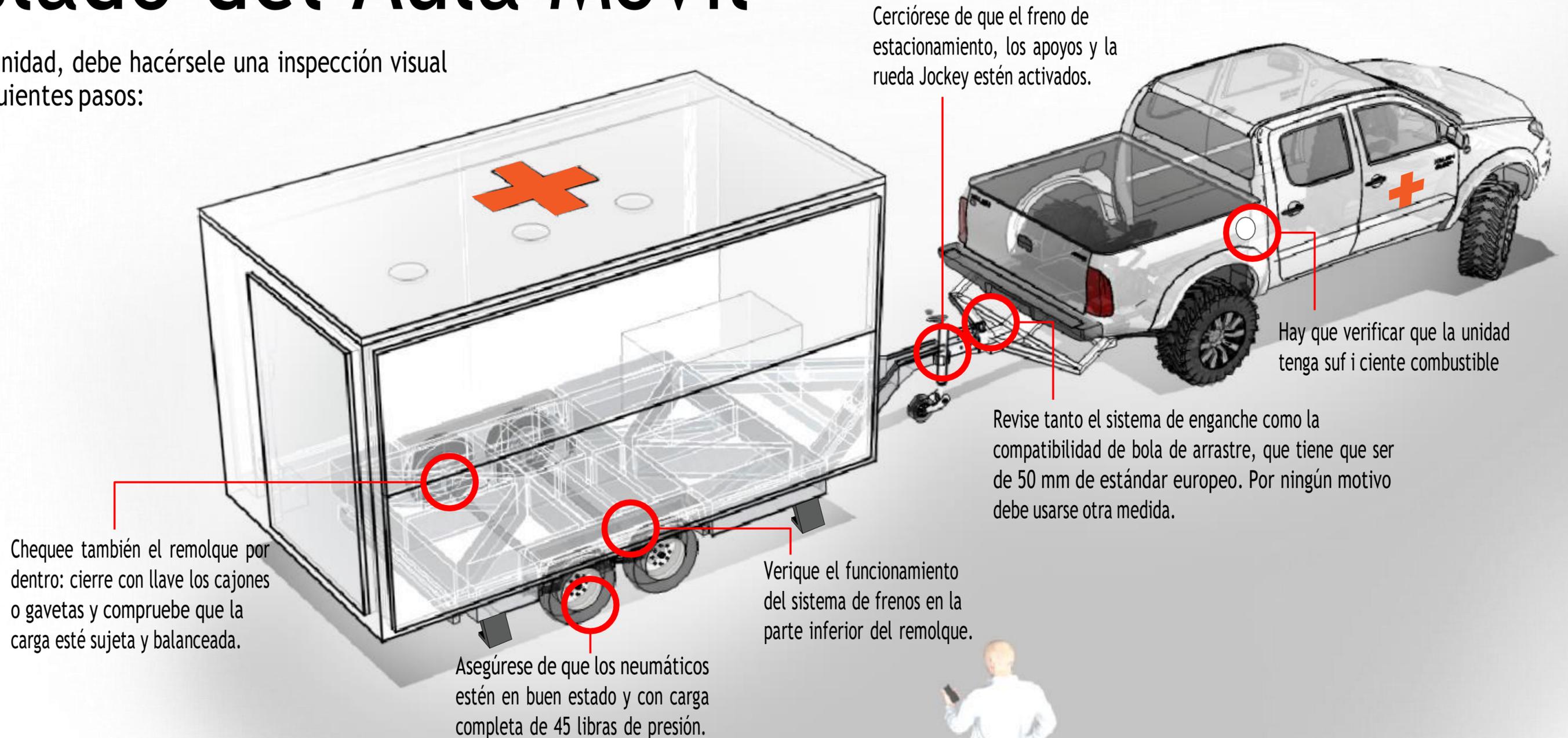
Despliegue del recurso humano

Una vez asegurado el perímetro, podrá descender la tripulación. De ser requerido, esta deberá hacer uso del equipo de bioseguridad (guantes, gafas protectoras, tapabocas). Recuerde que el personal siempre viajará en el vehículo de tracción.

Tenga presente que el remolque no es un vehículo de emergencia: no debe ser utilizado en zonas de riesgo ni como respuesta a contingencias o eventos donde se requiera una posible evacuación.

Medidas de seguridad previas al traslado del Aula Móvil

Antes de movilizar la unidad, debe hacerse una inspección visual externa y seguir los siguientes pasos:



Cerciórese de que el freno de estacionamiento, los apoyos y la rueda Jockey estén activados.

Hay que verificar que la unidad tenga suficiente combustible

Revise tanto el sistema de enganche como la compatibilidad de bola de arrastre, que tiene que ser de 50 mm de estándar europeo. Por ningún motivo debe usarse otra medida.

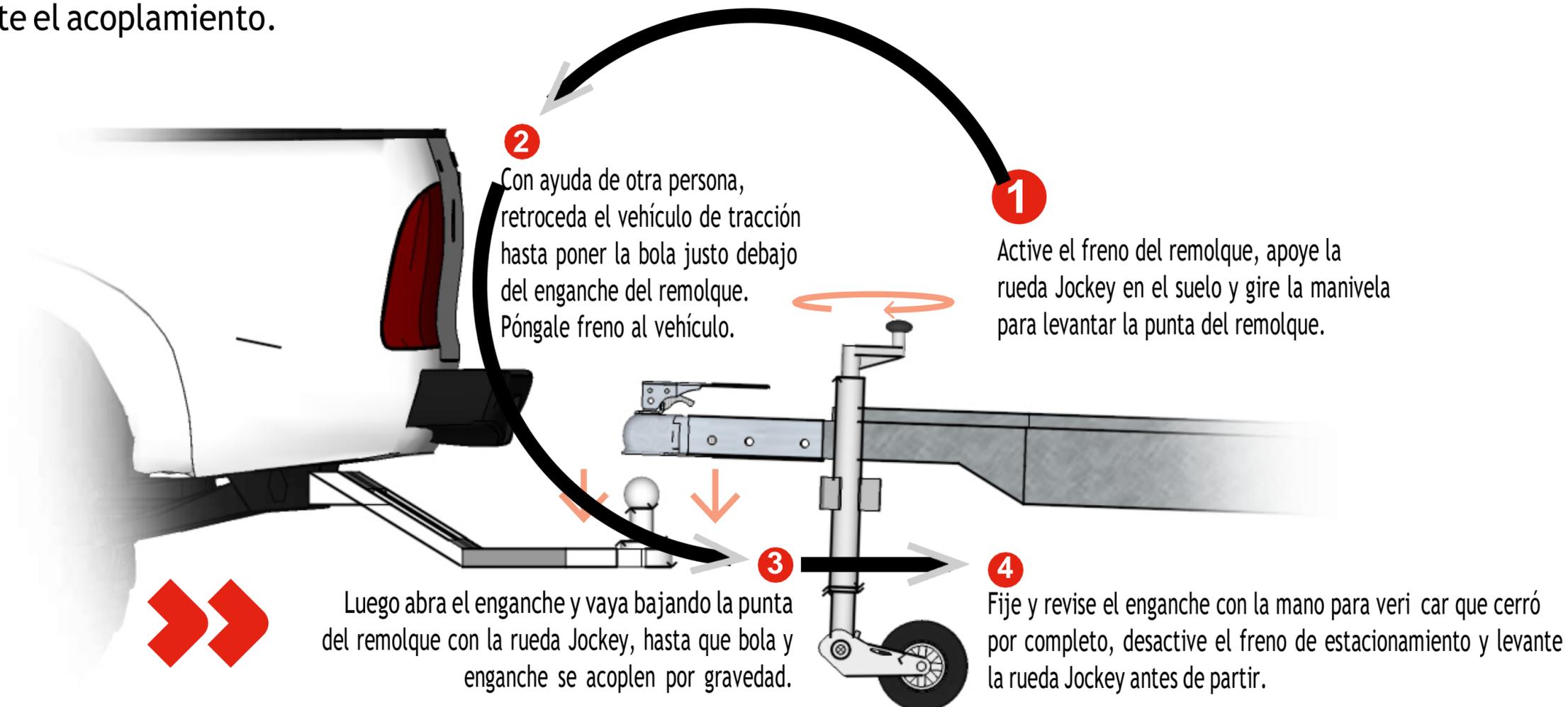
Verifique el funcionamiento del sistema de frenos en la parte inferior del remolque.

Asegúrese de que los neumáticos estén en buen estado y con carga completa de 45 libras de presión.

Chequee también el remolque por dentro: cierre con llave los cajones o gavetas y compruebe que la carga esté sujeta y balanceada.

Cómo enganchar el remolque

El vehículo de tracción debe tener instalada una bola en la parte posterior. Mientras que el remolque dispone en su frente del enganche -llamado punta o lan a- y de la rueda Jockey de maniobra, una pie a con manivela que sirve para al ar y bajar la unidad durante el acoplamiento.



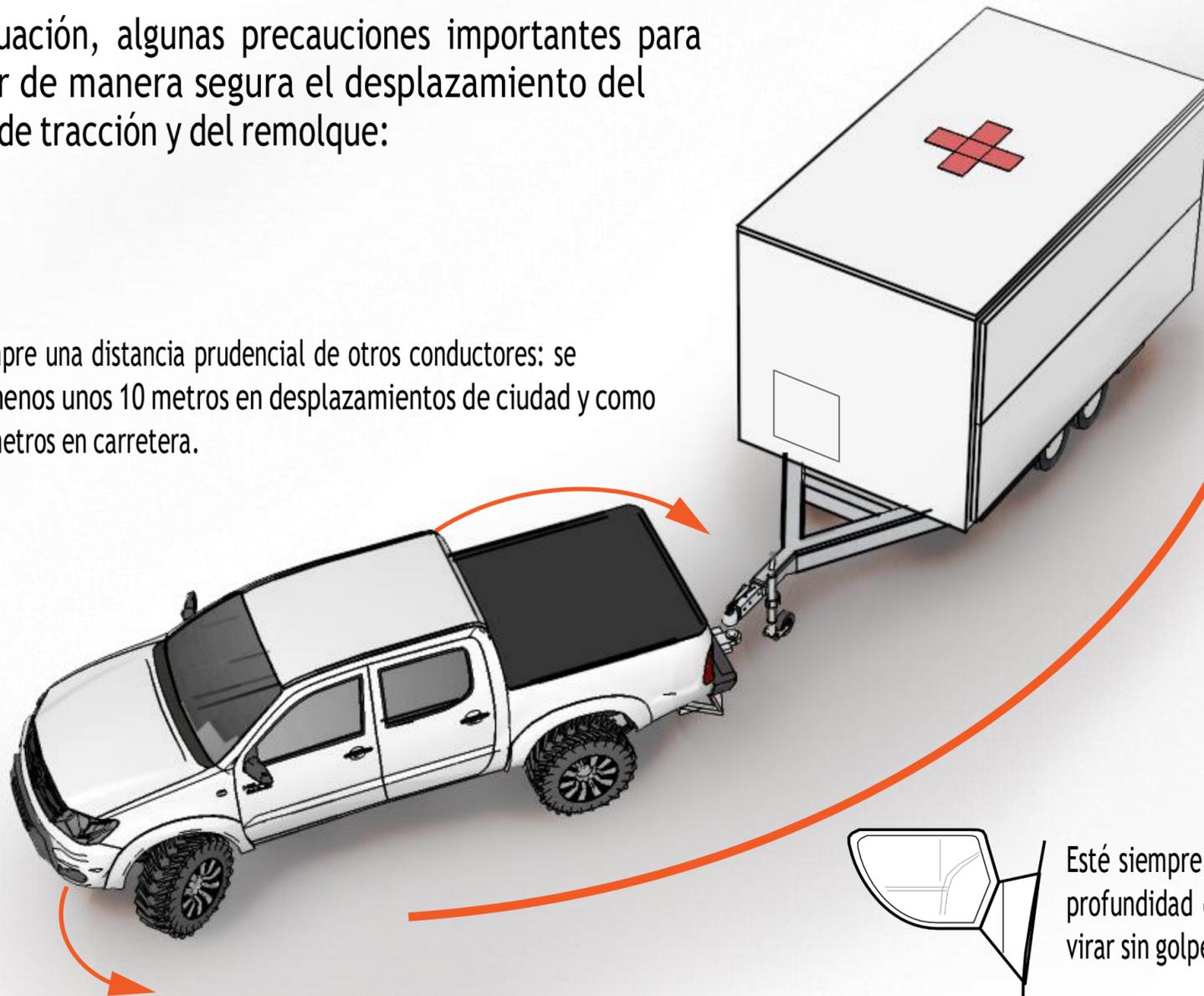
CÓMO DESENGANCHAR EL REMOLQUE

1. Estacione tanto el vehículo como el remolque del aula móvil en un lugar seguro y lo más nivelado posible.
2. Fije el freno de ambas unidades antes de desacoplarlas.
3. Eleve la punta del remolque utilizando la rueda Jockey y suba el enganche también hasta liberarlo de la bola. Ahora, puede mover el vehículo.
4. Siga utilizando la manivela para estabilizar de manera adecuada el remolque. Baje los apoyos de anclaje.

Reglas y maniobras básicas de circulación

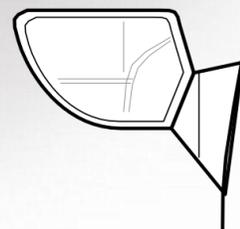
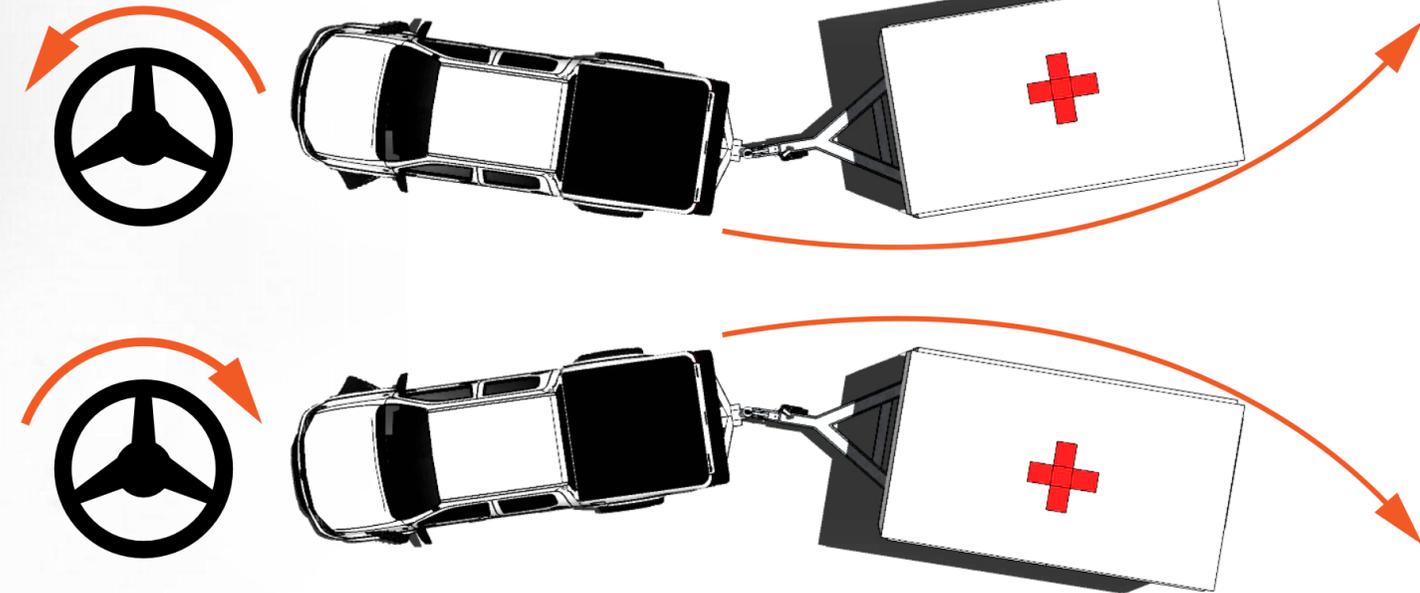
A continuación, algunas precauciones importantes para controlar de manera segura el desplazamiento del vehículo de tracción y del remolque:

Guarde siempre una distancia prudencial de otros conductores: se sugiere al menos unos 10 metros en desplazamientos de ciudad y como mínimo 50 metros en carretera.



Para virar en retroceso, debe doblar primero en sentido contrario al deseado, para perfilar la trayectoria. Luego, retroceda regresando poco a poco el timón a la posición inicial.

Al retroceder debe contar con el apoyo de otra persona que le oriente, noti que peligros que no se vean por los espejos y ayude a delimitar un área segura de maniobra.



Esté siempre muy atento a los espejos. Así podrá medir la profundidad de desplazamiento hacia adelante y atrás o virar sin golpear obstáculos.



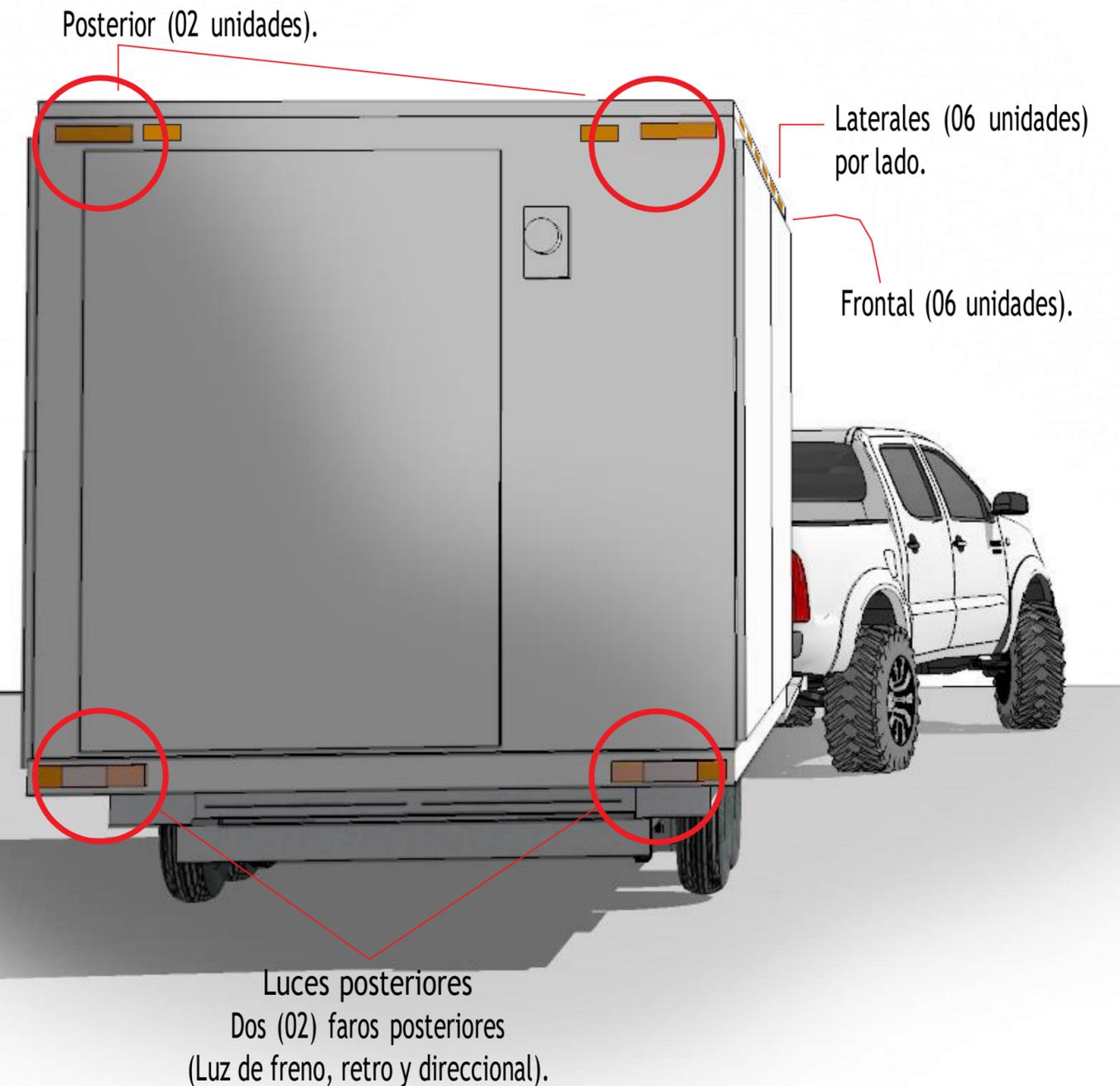
Tenga en cuenta que el peso del remolque influirá sobre la capacidad de frenar o acelerar el vehículo.

Iluminación externa del remolque en ruta

El aula móvil cuenta con una conexión de enchufe de 7 polos en el triángulo de arrastre. Al vincularla con la base compatible de 7 polos (en la camioneta de tracción) se replican los cambios de luces de los faros posteriores del vehículo en los faros posteriores del remolque.

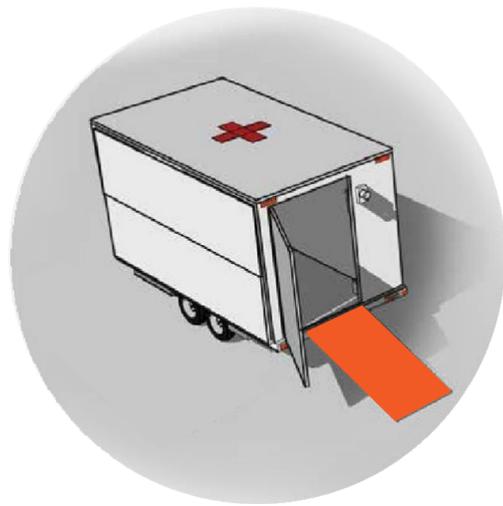
Así puede circular en carretera con tres tipos de luces: de frenos, direccionales y de emergencia. Lo mismo aplica para las luces LED color ámbar (laterales, frontales y posteriores) en el contorno superior del remolque.

Luces externas de Ruta
Veintidós (22) unidades
Luces Led ámbar de posición.



Despliegue e instalación del Aula Móvil

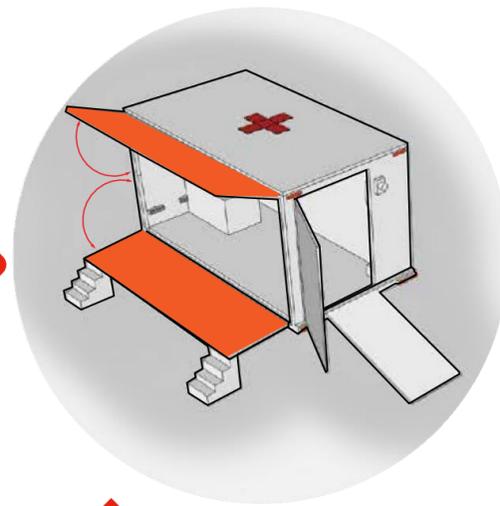
Para activar la unidad educativa, debe desplegarse el remolque de manera total o parcial, según las circunstancias.



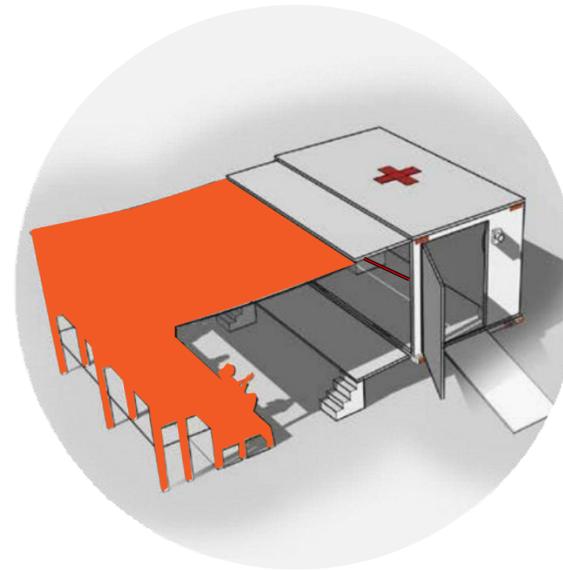
Abra con cuidado la puerta posterior y saque la rampa. Libere los mecanismos de seguridad y despléguela de forma suave hacia abajo con ayuda de las manijas laterales. Retire con cuidado (entre dos personas) la extensión de rampa y colóquela bajo la rampa WM. Asegure ambas estructuras.



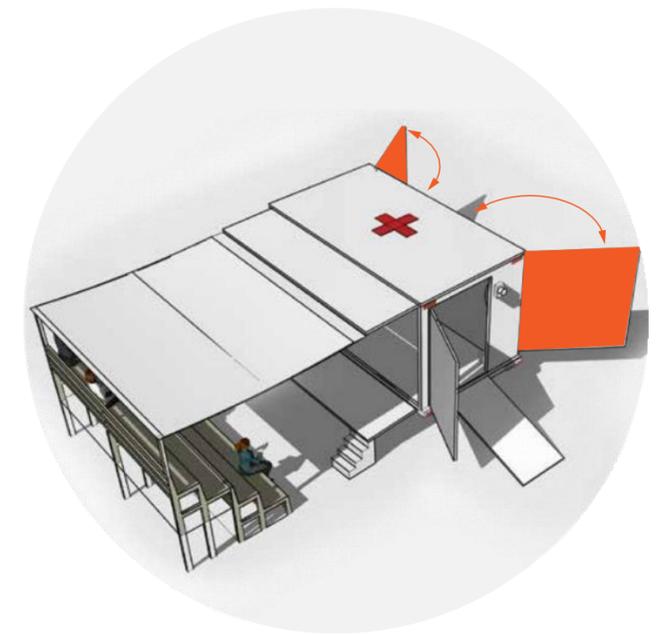
Descargue y ubique como pilares las escaleras que sirven como soporte y acceso a la plataforma lateral izquierda.



Luego libere los seguros de ambas compuertas izquierdas: empuje un poco la puerta superior para poder descolgar la inferior y apóyela sobre las escaleras de soporte.



Despliegue la compuerta superior hacia arriba, instale los tubos de seguridad que la sostienen contra las paredes del aula móvil y verifique que queden muy bien anclados con sus mariposas. Saque las gradas y extienda el toldo de lona.



Abra el acceso del lado derecho: libere el cerrojo central, despliegue las puertas hacia los lados y apoye los apoyos de apertura de las abrazaderas del lado interno de ambas puertas.

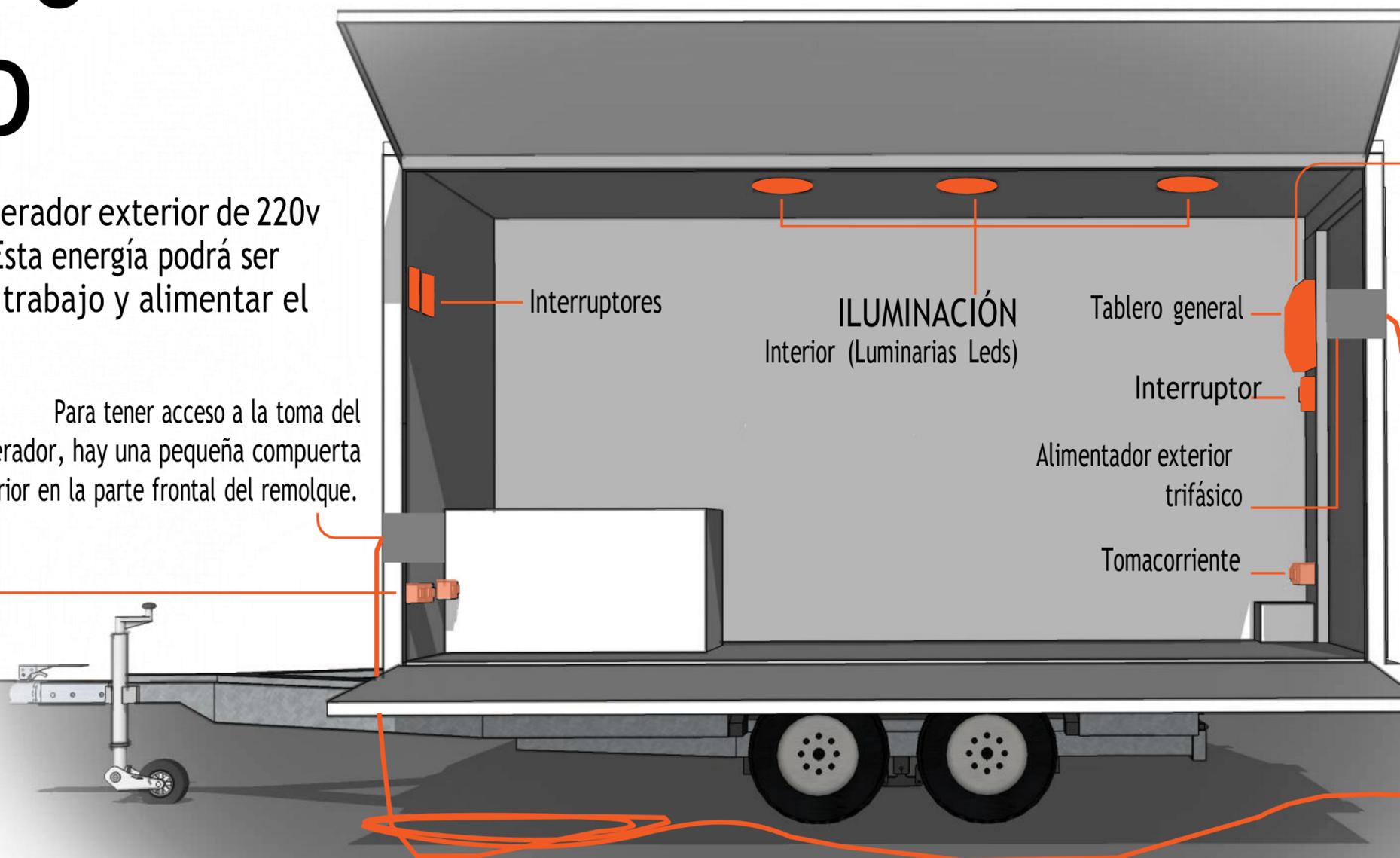
Suministro eléctrico

El remolque se energiza con un generador exterior de 220v trifásico, de como mínimo 7.5 KW. Esta energía podrá ser suministrada hacia los equipos de trabajo y alimentar el tablero general.

Para tener acceso a la toma del generador, hay una pequeña compuerta exterior en la parte frontal del remolque.

Conexión de equipos adicionales:
Hay tres tomacorrientes dobles herméticos en las paredes internas del aula móvil y uno en la parte exterior, cerca de la toma Menneke de color azul. Se controlan con una llave diferencial de 40 amperios y una llave térmica de 40 amperios.

El remolque cuenta con luminarias LED en su interior y reflectores LED en el exterior. Ambos sistemas están controlados por un interruptor doble, ubicado debajo del tablero general. El superior enciende los cuatro reflectores externos y el inferior activa las tres luminarias internas.

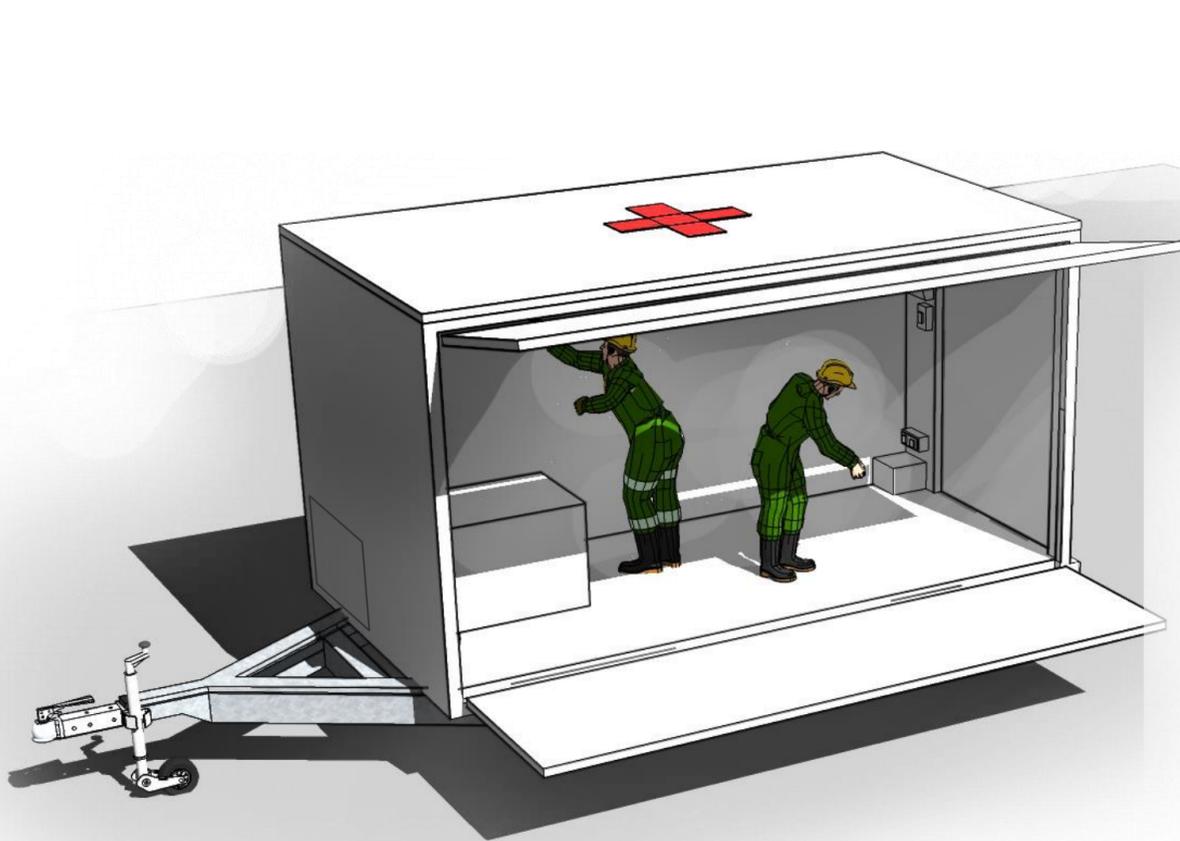


ENERGIZACIÓN DEL AULA MÓVIL:

- 1 Veri que las llaves termomagnéticas que se encuentran en el tablero eléctrico interior estén en posición OFF y que no haya nada conectado en los tomacorrientes internos o externos.
- 2 Conecte la extensión de cable negro Menneke de 20 metros, que tiene dos enchufes industriales (ambos machos). Un extremo se acopla al tablero general en la toma Menneke que se encuentra en la parte posterior del remolque (lado externo) y el otro se conecta a la toma del generador, en la parte delantera del aula móvil.
- 3 Pase las llaves termomagnéticas en posición ON según se requieran. Accione solo las que se vayan a utilizar para evitar accidentes por manipulación no autorizada.

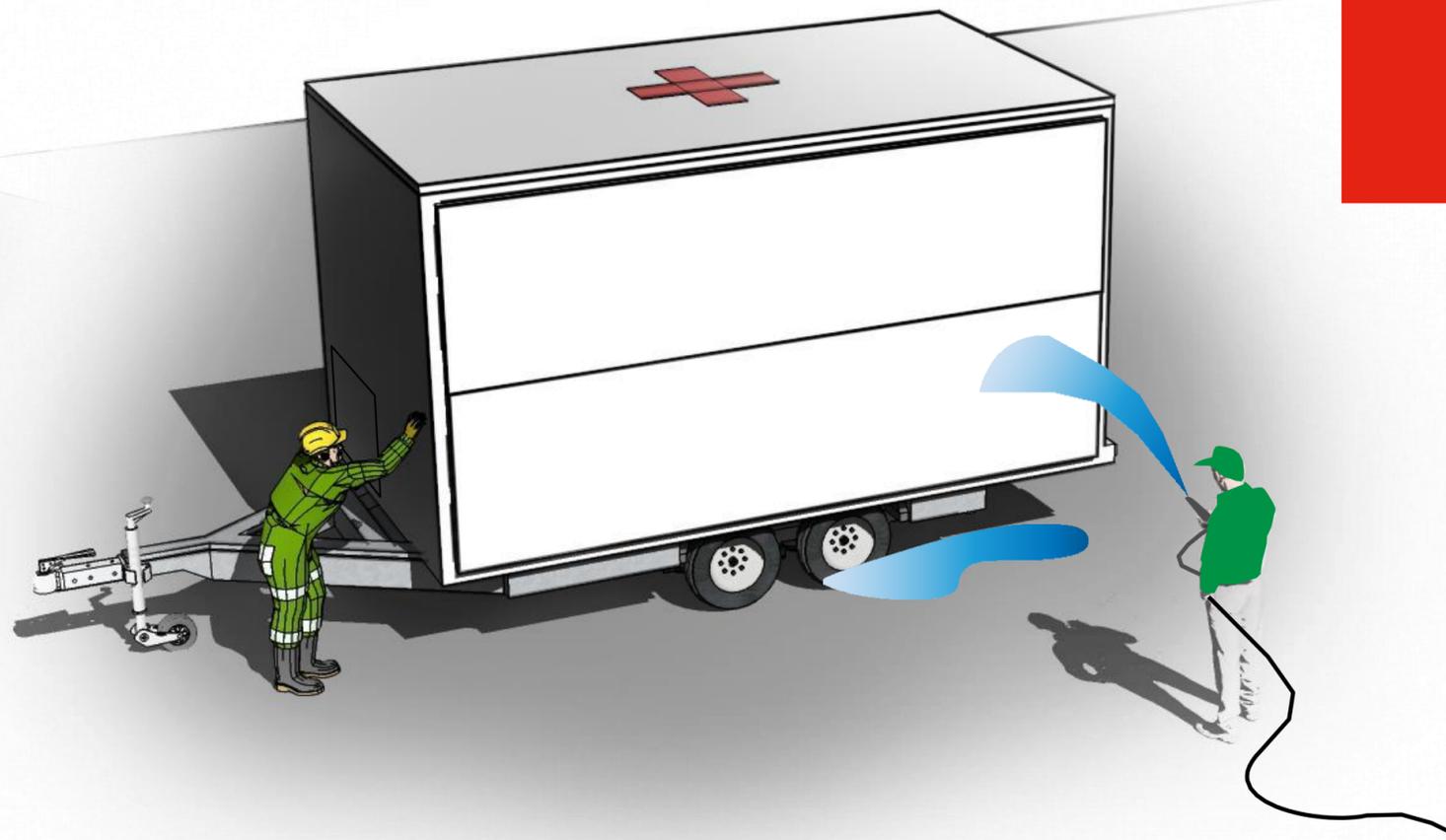
Mantenimiento básico

Quando el aula móvil esté estacionada sin uso por más de 30 días se debe abrir y limpiarla de nuevo.



LIMPIEZA INTERNA

Antes de guardar el aula móvil, limpie el interior con un buen barrido y trapeado para retirar tanto grasa como polvo.

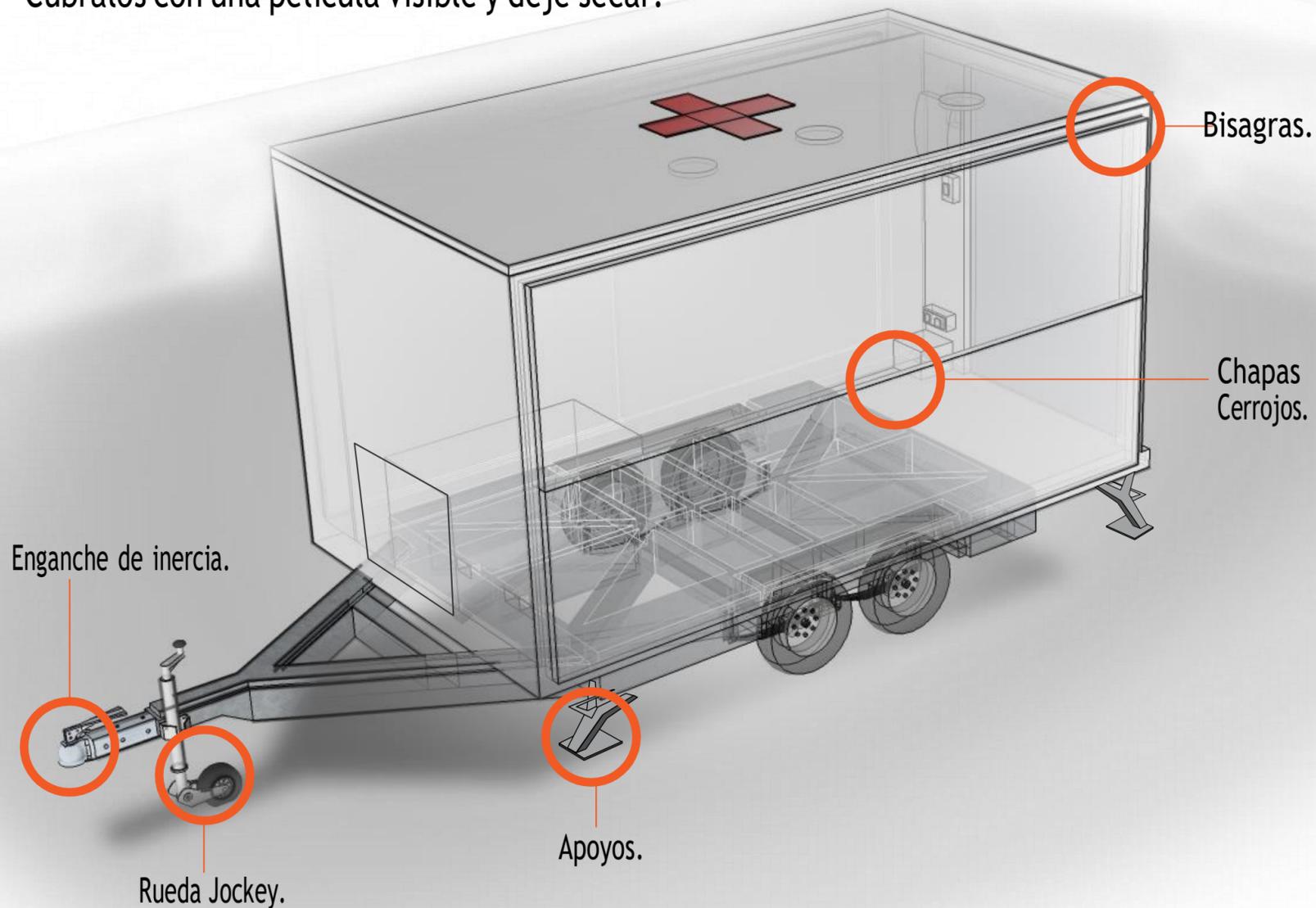


LIMPIEZA EXTERNA

Lave el exterior del remolque con una máquina de hidrolavado en modo suave, champú automotriz y paños de franela. Enjuague los paños con frecuencia para que no acumulen tierra y arañen la pintura. No aplique sustancias pulidoras, solo un poco de cera líquida.

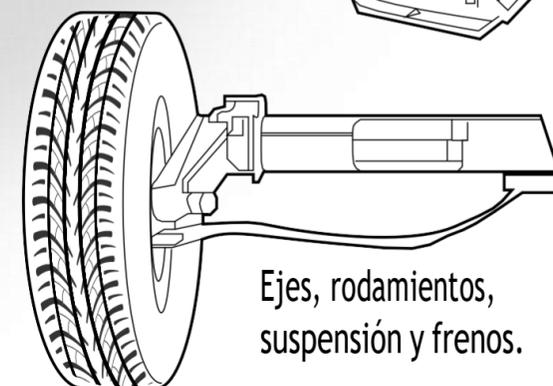
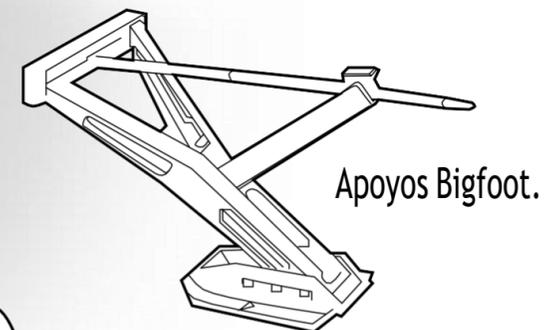
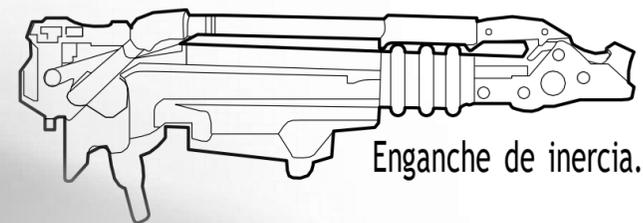
Lubricación de componentes

Cuando el aula móvil esté limpia y seca, engrase con lubricante en spray WD40 los apoyos, la rueda Jockey, el enganche de inercia, así como las bisagras, chapas y cerrojos. Cúbralos con una película visible y deje secar.



MANTENIMIENTO DE PARTE MOTRIZ

Hay elementos que deberán revisarse, limpiarse y lubricarse de modo profesional cada 6 meses. Es un trabajo exclusivo de los representantes de la marca AL-KO / Inversiones Tamara S.A.C. Estas piezas son:



Especificaciones técnicas

Denominación	REMOLQUE.
Tipo de vehículo	Remolque furgón.
Año de fabricación	2020.
Marca	X-Treme Remolques.
Condición	Nuevo.
Modelo	RT-3600.

FRENOS

Tipo de freno	De inercia mecánico.
Freno 1	Freno de circulación.
Freno 2	Freno de estacionamiento con palanca de accionamiento.
Freno 3	Freno de emergencia con cable.
Capacidad de eje de freno	2 ejes de 1800 kg con freno de inercia - capacidad de 3500 kg.

EJES Y SUSPENSIÓN

Sistema de suspensión	Sistema independiente por torsión, libre de mantenimiento de por vida.
Aros de carga	Cuatro (04) unidades N° 14.
Llantas de carga	Cuatro (04) unidades medida 195 R14C.
Llanta de repuesto	Una (01) unidad ubicada en parte frontal derecha de remolque.

SISTEMA ELÉCTRICO

Enchufe y base de enchufe	Enchufe 7 polos, y porta enchufe en triángulo de arrastre.
Luces posteriores	Dos (02) unidades faros posteriores (Luz de freno, retro y direccional).
Luces externas de ruta	Veintidós (22) unidades - luces Led ámbar de posición en laterales (06 und) por lado, posterior (04 und) y frontal (06 und).
Iluminación interior	Tres (03) unidades plafones Led.

Iluminación exterior	Cuatro (04) unidades reflectores.
----------------------	-----------------------------------

Especificaciones técnicas

Tablero general	Un (01) unidad tablero general de ocho (08) polos para conexión a grupo electrógeno y/o fuente directa 220v.
Interruptores	Tres (03) unidades interruptores termomagnéticos. (01) 2 x 32 A - (01) 2 x 20 A - (01) 2 x 16 A.
Tomacorrientes	Cuatro (04) unidades tomacorrientes dobles 220 V.
Puntos eléctricos	Toma de Meneke para alimentar de energía el remolque.
Adicional	Una (01) unidad extensión de 20 metros lineales de cable vulcanizado NH80 2x10 mm ² .

EQUIPAMIENTO

Ejes	2 unidades - Ejes con freno de 1800 kilogramos de capacidad con suspensión independiente por torsión.
Capacidad total	3500 kilogramos.
Sistema de enganche	Enganche de inercia de 3500 KG.
Apoyo	Cuatro (04) unidades de apoyos Bigfoot en aristas de remolque.
Número de Puertas	Una (01) unidad puerta posterior, dos (02) unidades puertas laterales con dos tipos de apertura. <ul style="list-style-type: none"> - Derecho: tipo toldo y extensión tipo tarima. - Izquierdo: apertura tipo furgón (hacia los lados).
Número de Compartimientos	Uno (01) unidad en parte frontal de remolque para generador eléctrico.
Pisos	Pisos de Jebe antifatiga de 17 mm.

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

Cintas reflectivas	Kit de cintas reflectivas según normativa.
Sistema de seguridad	Cable de seguridad y enganche importado.
Rueda Jockey	Rueda Jockey industrial de 500kg marca AL-KO.
Manivela	Una (01) unidad para desplegar apoyos Bigfoot (para los tres remolques).
Graderías por remolque	Una (01) unidad de bancas de gradería.
Adicionales por remolque	Una (01) unidad rampa WM System, una (01) unidad corredera para generador, una (01) unidad escalera posterior retráctil.

Especificaciones técnicas

DIMENSIONES

Longitud de módulo	4.00 metros de largo (exterior) 3.90 metros de largo útil (interior).
Longitud total	5.20 metros en total (furgón y triángulo de arrastre).
Ancho exterior	2.40 metros de ancho de furgón.
Ancho interior	2.30 metros de ancho útil (interior).
Altura de módulo	2.20 metro de altura de furgón (exterior).
Altura de módulo	2.10 metro de altura útil (interior).
Alto total	3.20 metros de Altura total desde el piso.

ALCANCES Y CAPACIDADES

Capacidad máxima de carga útil	1500 kilogramos.
--------------------------------	------------------

OTRAS

Cobertura de garantía	1 año de garantía de acuerdo con condiciones en presupuesto.
Documentación	Tarjeta de propiedad y placa de rodaje amarilla (vehículo de Carga).

FOTOS REFERENCIALES



FOTOS REFERENCIALES





Cruz Roja Panameña

Con el apoyo de:



Financiado por
la Unión Europea
Ayuda Humanitaria



Cruz Roja Panameña

LICITACIÓN PÚBLICA

FECHA DE SOLICITUD:	05-sep-24	N°:	SP000099
FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PROPUESTA:	13-sep-24		
SITIO DE ENTREGA DEL BIEN Y/O SERVICIO:	Oficinas de Cruz Roja Panameña, Ancón, Albrook, Calle Jorge Bolívar Alemán, Edificio 453		

DESCRIPCION DETALLADA DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANTIDAD
Aula Móvil	1
Remolque Tipo furgón según especificaciones técnicas detalladas en los Términos de Referencia y documento PDF descriptivo.	
Incluir en su propuesta:	
Trámites de placa, seguro, paz y salvo ATTT, ente otros.	
Rotulación según arte aprobado por cliente.	

I. DOCUMENTOS / INFORMACIÓN A INCLUIR CON SU PROPUESTA:

- 1- VALIDEZ DE LA PROPUESTA (DÍAS CALENDARIO)
- 2- TIEMPO DE ENTREGA (DÍAS CALENDARIO)
- 3- COTIZACIÓN SEGÚN LO INDICADO
- 4- FICHA TÉCNICA /DISEÑO DEL REMOLQUE
- 5- AVISO DE OPERACIONES
- 6- CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO VIGENTE
- 7- CÉDULA DE REPRESENTANTE LEGAL
- 8- (2) CARTAS DE REFERENCIAS COMERCIALES
- 9- (1) CARTA DE REFERENCIA BANCARIA
- 10- FORMULARIO DE PROPUESTA N°1
- 11- FORMULARIO DE PROPUESTA N°2

II. CONDICIONES GENERALES:

1-	FORMAS DE PAGO:	CONTRA ENTREGA Y RECIBIDO CONFORME.
2-	SITIO DE ENTREGA DEL BIEN Y/O SERVICIO:	OFICINAS DE CRUZ ROJA PANAMEÑA, ANCÓN, ALBROOK, CALLE JORGE BOLÍVAR ALEMÁN, EDIFICIO 453.
3-	CONDICIONES DE ENTREGA:	LLAVE EN MANO.



Cruz Roja Panameña

LICITACIÓN PÚBLICA

FECHA DE SOLICITUD:	05-sep-24	N°:	SP000099
FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PROPUESTA:	13-sep-24		
SITIO DE ENTREGA DEL BIEN Y/O SERVICIO:	Oficinas de Cruz Roja Panameña, Ancón, Albrook, Calle Jorge Bolívar Alemán, Edificio 453		

III. OTRAS CONDICIONES:

- 1- ENVIAR SU PROPUESTA DE FORMA DIGITAL, AL EMAIL ANTES DE LA FECHA DE CIERRE Y HORA INDICADA: **panama.bidreceiving@ifrc.org**
- 2- LAS CONSULTAS DEBEN SER PRESENTADAS POR ESCRITO A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO **katherine.chavez@cruzroja.org.pa** Y DEBEN ESTAR DIRIGIDAS A LA LICDA. **KATHERINE CHÁVEZ**, JEFE DEL DEPTO. DE COMPRAS DE CRUZ ROJA PANAMEÑA HASTA DOS DÍAS HÁBILES ANTES DE LA FECHA FINAL DE LA RECEPCIÓN DE LAS PROPUESTAS.
- 3- **FECHA Y HORA LIMITE DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS: VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024 - 3:30 P.M.**

NOTA:

Leyes de Referencia:

Ley 32 del 4 de Julio de 2001:

Objeto de Ley:

Uso de Emblema y Denominaciones: Se prohíbe el uso de los emblema y denominaciones de la Cruz Roja.

Ley 16 del 7 de febrero de 2001:

Pago de Impuestos: Cruz Roja Panameña, con número de RUC 1043-437-116708 DV 37, esta exenta del pago de impuestos, incluyendo el ITBMS

FORMULARIO DE PROPUESTA N°1

FORMA Y SITIO DE ENTREGA DE LA PROPUESTA:	SEGÚN LO DESCRITO EN "CONDICIONES GENERALES"
SITIO DE ENTREGA DEL BIEN Y/O SERVICIO:	OFICINAS DE CRUZ ROJA PANAMEÑA/ANCÓN, ALBROOK

Presentamos propuesta para la licitación con N° de Solicitud de Propuesta:

SP000099

Correspondiente a:

AULA MÓVIL

- a) Nombre de la Persona Jurídica: _____
- b) RUC: _____
- c) Dígito Verificador: _____
- d) Domicilio: _____
- e) Correo Electrónico: _____
- f) Teléfonos: _____
- g) Nombre del Representante Legal: _____
- h) Nombre de la Persona de Contacto: _____
- i) Validez de la Propuesta (Días Calendario): _____
- j) Monto de la Propuesta: (en letras y números) _____
- k) Forma de Pago: _____



Cruz Roja Panameña

LICITACIÓN PÚBLICA

FECHA DE SOLICITUD:	05-sep-24	N°:	SP000099
FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PROPUESTA:	13-sep-24		
SITIO DE ENTREGA DEL BIEN Y/O SERVICIO:	Oficinas de Cruz Roja Panameña, Ancón, Albrook, Calle Jorge Bolívar Alemán, Edificio 453		

Con nuestra propuesta adjuntamos los siguientes datos y/o documentos:

- 1- VALIDEZ DE LA PROPUESTA (DÍAS CALENDARIO)
- 2- TIEMPO DE ENTREGA (DÍAS CALENDARIO)
- 3- COTIZACIÓN SEGÚN LO INDICADO
- 4- FICHA TÉCNICA/DISEÑO DEL REMOLQUE
- 5- AVISO DE OPERACIONES
- 6- CERTIFICADO DE REGISTRO PÚBLICO VIGENTE
- 7- CÉDULA DE REPRESENTANTE LEGAL
- 8- (2) CARTAS DE REFERENCIAS COMERCIALES
- 9- (1) CARTA DE REFERENCIA BANCARIA
- 10- FORMULARIO DE PROPUESTA N°1
- 11- FORMULARIO DE PROPUESTA N°2

Nombre del Representante Legal: _____

Cedula del Representante Legal: _____

Nombre de la Empresa: _____

Aceptamos sin restricciones, ni objeciones, todo el contenido de la Solicitud de Propuesta N° **SP000099**

Firma del Representante Legal: _____

FORMULARIO DE PROPUESTA N°2

SOLICITUD DE PROPUESTA: **SP000099**

Nombre de la Empresa: _____

Nombre del Representante Legal: _____

Cedula del Representante Legal: _____

Firma del Representante Legal: _____