

¿SABÍAS QUE EL 80% DE LOS
SINIESTROS EN CONSTRUCCIÓN SE DEBE A CAÍDAS?

REDES
ANTICAIDAS .MX



A group of construction workers in safety gear are working on a high-rise building. They are holding up a large black safety net that is being attached to a green metal frame. The background shows a clear blue sky and a view of the ocean. The workers are wearing hard hats and safety vests in various colors like orange, red, and blue. The building's structure consists of concrete slabs and rebar columns.

¿SABÍAS QUE EXISTE UNA NORMA OFICIAL
QUE RIGE EL USO DE REDES ANTICAIDAS?

REDES ANTICAIDAS S.A. DE C.V.

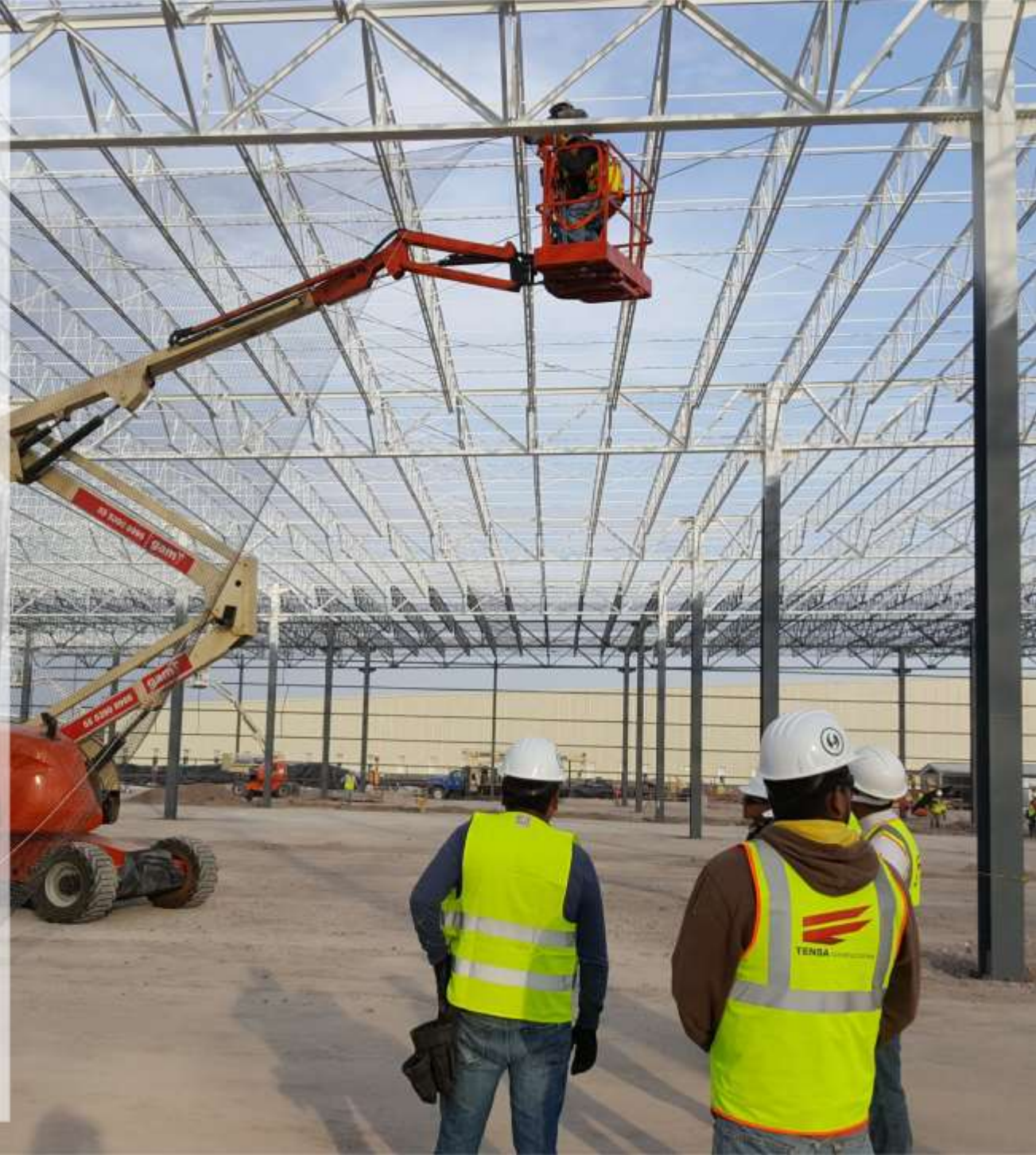
EMPRESA MEXICANA ESPECIALISTA EN LA ELABORACIÓN DE REDES DE SEGURIDAD PARA EL SECTOR DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, PIONERA Y PROMOTORA EN LA CONFECCIÓN, USO E INSTALACIÓN DE REDES ANTICAIDAS COMO SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA PARA LOS TRABAJADORES DE ALTURA.


NORMA

EL 06 DE MAYO DEL AÑO 2011, SE PUBLICÓ EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN LA NOM-009-STPS-2011, CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA. DICHA NORMA TIENE COMO OBJETIVO: ESTABLECER LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES POR LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS EN ALTURA COMO CAMPO DE APLICACIÓN. LA PRESENTE NORMA RIGE EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL Y APLICA EN AQUELLOS LUGARES DONDE SE REALICEN TRABAJOS EN ALTURA. LA NORMA NOM-009-STPS-2011 EN SU ARTÍCULO 7 Y EL ARTÍCULO 13 ESTABLECEN:

7.- MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA. ARTÍCULO CONSISTENTE EN LOS ACCESORIOS QUE SE REQUIEREN PARA TRABAJOS EN ALTURA A PARTIR DE 1.8 METROS.

13. REDES DE SEGURIDAD, ARTICULO REGLAMENTADO EN CÓMO SE DEBEN USAR LAS REDES PERIMETRALES PARA USO INDIVIDUAL O LAS REDES ANTICAIDAS PARA USO COLECTIVO.





EL RIESGO DE CAÍDA DE ALTURA POR LA UTILIZACIÓN DE ESCALERAS, BARANDILLAS, ANDAMIOS O PLATAFORMAS ELEVADORAS, NO ES EXCLUSIVO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN, PERO SI MAYORITARIAMENTE. NUESTRO OBJETIVO NO ES OTRO QUE DIVULGAR CIERTOS CRITERIOS QUE AYUDEN A ESTABLECER RECOMENDACIONES Y DIRECTRICES PARA ELIMINAR RIESGOS Y ACCIDENTES LABORALES POR CAÍDA DE ALTURA, Y CON ELLO AYUDAR A MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y LA PROTECCIÓN INTEGRAL DE LOS TRABAJADORES.



LAS REDES ANTICAIDAS SON UN SISTEMA DE SEGURIDAD QUE BRINDA PROTECCIÓN AL TRABAJADOR, ADEMÁS DE PREVENIR LAS CAÍDAS DE OBJETOS, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTAS Y EN SU FUNCIÓN PRINCIPAL RESGUARDAR LA VIDA DEL TRABAJADOR EVITANDO EL IMPACTO CONTRA LAS SUPERFICIES.



LAS REDES DE SEGURIDAD CONSTITUYEN UNA SOLUCIÓN TÉCNICAMENTE APROPIADA Y ECONÓMICA PARA DETENER LAS CAÍDAS DE PERSONAS Y OBJETOS, ADEMÁS DE PROTEGER GRANDES ZONAS SITUADAS POR DEBAJO DEL ÁREA DE TRABAJO. LAS REDES DE SEGURIDAD COMO SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVA SON UTILIZADAS EN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLAJES COMO, POR EJEMPLO, EN DISPOSITIVOS DESTINADOS A DETENER LA CAÍDA DE PERSONAS U OBJETOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, SISTEMAS DE PREVENCIÓN, PROTECTORES PERIFÉRICOS PARA ANDAMIOS, PLATAFORMAS DE SEGURIDAD, TÚNELES, ENTRE OTROS.



TIPOS DE REDES.

EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE REDES AL IGUAL QUE MECANISMOS O TÉCNICAS DE COLOCACIÓN, ESTO SEGÚN EL TRABAJO A DESEMPEÑAR, EL TIPO DE OBRA O EL MOMENTO DE LA MISMA. EN REDES ANTICAIDAS OFRECEMOS UNA AMPLIA VARIEDAD EN REDES, DE ACUERDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DEL PROYECTO, REDES PARA BARRERAS DELIMITADORAS Y REDES DE CARGA PESADA QUE MUCHAS VECES SE UTILIZAN PARA LEVANTAR MATERIAL DE UNA ZONA Y DESPLAZARLOS HASTA LA SUPERFICIE DE TRABAJO:

REDES PERIMETRALES - RED ANTICAIDA - RED DE CONTENCIÓN - RED O MALLA ANTIESCOMBRO - RED DE TRANSITO - RED DE CARGA PESADA. AL IGUAL MANEJAMOS LOS DISTINTOS SISTEMAS DE COLOCACIÓN DE RED QUE SE EMPLEAN EN LAS DIFERENTES CONSTRUCCIONES DE ALTURA, LAS CUALES PODEMOS MENCIONAR: SISTEMA S - SISTEMA T - SISTEMA V - SISTEMA U.

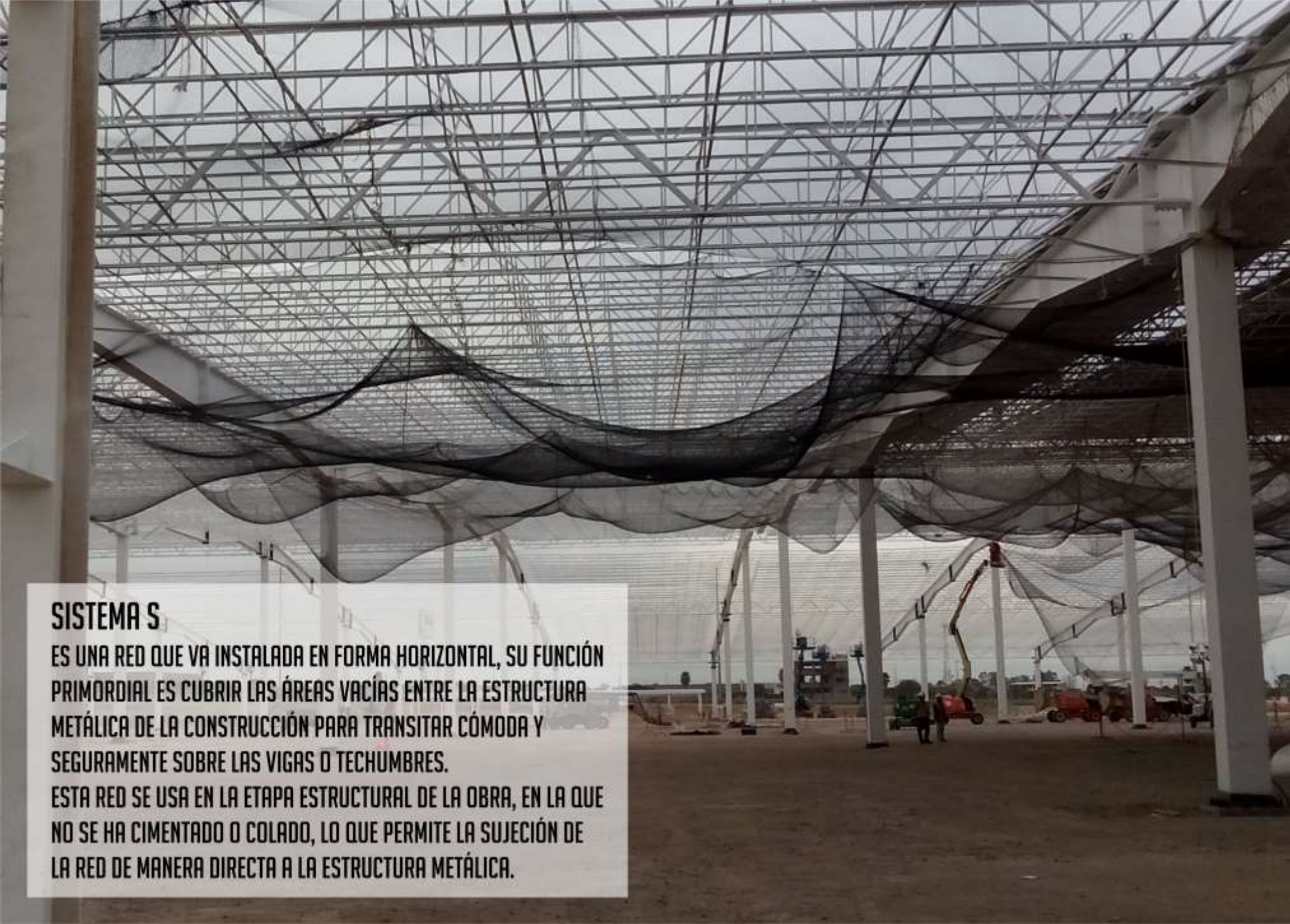
SISTEMA T

ESTE SISTEMA ESTÁ DISEÑADO A PARTIR DE UNA SERIE DE COMPONENTES ALIADOS ENTRE SÍ, QUE BRINDA UN MECANISMO DE PRENSA QUE VA FIJADO A LA CORNISA DIRECTAMENTE, DEL CUAL EMANA UN BRAZO ESTRUCTURAL ABATIBLE QUE AL MOMENTO DE SER DESPLEGADO BRINDA EL SOPORTE EN DONDE DESCANSARÁ LA RED UNA VEZ COLOCADA DE MANERA SERIAL. ESTE SISTEMA ESTÁ COMPUESTO DE 3 ELEMENTOS CLAVE: LA MORDAZA, LA BASE Y EL BRAZO.



SOPORTES DEL SISTEMA T
BRAZO - MORDAZA - BASE





SISTEMA S

ES UNA RED QUE VA INSTALADA EN FORMA HORIZONTAL, SU FUNCIÓN PRIMORDIAL ES CUBRIR LAS ÁREAS VACÍAS ENTRE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA CONSTRUCCIÓN PARA TRANSITAR CÓMODA Y SEGURAMENTE SOBRE LAS VIGAS O TECHUMBRES.

ESTA RED SE USA EN LA ETAPA ESTRUCTURAL DE LA OBRA, EN LA QUE NO SE HA CIMENTADO O COLADO, LO QUE PERMITE LA SUJECIÓN DE LA RED DE MANERA DIRECTA A LA ESTRUCTURA METÁLICA.

LOS COMPONENTES DEL SISTEMA ESTÁN CONSTITUIDOS POR LO SIGUIENTE:

ELEMENTO PRINCIPAL

ELEMENTOS AUXILIARES

CUERDAS PERIMETRALES

LA RED PERIMETRAL O PAÑO DE RED

CUERDAS DE ATADO

CUERDAS DE UNIÓN

CABLE METÁLICO Y MOSQUETONES NECESARIOS PARA SU MONTAJE O COLOCACIÓN.





SISTEMA V, TIPO HORCA.

ESTE SISTEMA ESTÁ DESTINADO PARA EL USO EN LOS NIVELES MÁS ALTOS Y POR LO GENERAL DEBE EMPLEARSE POR ENCIMA DEL NIVEL DE LA AZOTEA, SU FUNCIÓN ES CONTENER TODOS LOS ELEMENTOS QUE POR ACCIÓN DE CIERTAS FUERZAS TIENDEN A SALIR EXPULSADOS HACIA EL EXTERIOR, AL CREAR UN ASPECTO DE CORTINA PERMITE QUE LOS MATERIALES SE IMPACTEN EN LA RED Y REGRESEN AL INTERIOR DE LA OBRA. OTRA DE SUS CUALIDADES ES QUE PROTEGE MÁS DE DOS NIVELES CONSECUTIVOS. ES EL ÚNICO SISTEMA QUE PUEDE PROTEGER MÁS DE 5 NIVELES DE SER NECESARIO (20 METROS) INCLUSO MÁS.



LOS COMPONENTES DEL SISTEMA V

SE DIVIDEN EN DOS GRUPOS: PAÑO DE RED Y ESTRUCTURA SOPORTE, QUE ESTA SE DIVIDE EN HORCA O PESCANTE, ANCLAJE DE LA HORCA Y ANCLAJE INFERIOR DE LA RED.

PAÑO DE RED: ADEMÁS DE LA PROPIA RED CONSTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

CUERDA DE ATADO: SE UTILIZA PARA ATAR LA GAZA DE LA ESQUINA DE LA RED A LA PATILLA DE LOS LARGUEROS.

CUERDA DE UNIÓN O SOLAPADO: EMPLEADA PARA ATAR VARIAS REDES. NO DEBEN EXISTIR DISTANCIAS MAYORES A 100MM SIN SUJETAR. EL MÍNIMO SOLAPE SERÁ DE 0,75M (AUNQUE SE RECOMIENDA 1M).

ESTRUCTURA SOPORTE: CONSTA DE TRES SUBCOMPONENTES:

HORCA O PESCANTE - ANCLA DE LA HORCA - ANCLAJE INFERIOR DE LA RED.

SISTEMA U

SE TRATA DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD DE RED UTILIZADO PARA LA PROTECCIÓN DEL BORDE, SE UTILIZA PARA LA PROTECCIÓN LATERAL EN BARANDILLAS O ANDAMIOS Y ASÍ EVITAR EL RIESGO DE CAÍDAS. EL SISTEMA U CONSTA DE UNA RED DE SEGURIDAD SUJETA A UNA ESTRUCTURA SOPORTE PARA SU UTILIZACIÓN VERTICAL, ESTE SISTEMA DE SEGURIDAD SUJETO A UNA ESTRUCTURA SOPORTE ESTÁ DISEÑADO PARA SER UTILIZADO COMO PROTECCIONES INTERMEDIAS.





**LOS COMPONENTES DE LAS REDES ANTICAIDAS SISTEMA U,
SE DIVIDEN EN LOS SIGUIENTES:**

**ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ELEMENTOS DE SUJECIÓN
RED**

**CUERDA PERIMETRAL
CUERDA DE ATADO
CUERDA DE UNIÓN Y GANCHOS DE SUJECIÓN.**



LAS REDES ANTIESCOMBROS SON PERFECTAS PARA LOS ANDAMIOS, LOS PUENTES, LAS PUERTAS, LAS VENTANAS, LAS ESCALERAS, LA PRIVACIDAD, PARA PROTEGER CONTRA EL VIENTO O LA LLUVIA, PARA PROTEGER AL PÚBLICO Y AL TRÁFICO, PARA CONTENER BASURA Y EN DONDE PUEDE HABER RIESGO DE UNA CAÍDA ACCIDENTAL.

REDES ANTIESCOMBROS

LAS REDES ANTIESCOMBROS COMO SU NOMBRE LO INDICA SON USADAS EN ESENCIA PARA LA RETENCIÓN DE ESCOMBROS, SE APLICA EN ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN, GENERALMENTE SE COLOCAN DE DOS A TRES METROS DE ALTURA A NIVEL DEL SUELO, EN LÍNEA RECTA. SU PRINCIPAL CARACTERÍSTICA ES QUE SON: DURADERAS Y FIABLES.

LA NORMA 009-S.T.P.S-2011 REGULA EL USO DE SISTEMAS COLECTIVOS ANTICAIDAS

RECOMENDACIONES GENERALES.

- ES IMPORTANTE CUBRIR TODA LA ZONA DE TRABAJO SIN DEJAR NINGÚN HUECO, QUE PERMITA LA POSIBILIDAD DE GENERAR UN RIESGO DE CAÍDA DE ALTURA, TENIENDO ESPECIAL CUIDADO EN LAS CERCANÍAS DE LOS PILARES.
 - ANTES DE INSTALAR LAS BARANDILLAS HABRÍA QUE REALIZAR UN REPLANTEO INTENTANDO COLOCAR POSTES LO MÁS CERCA POSIBLE DE LOS PILARES.
 - EN EL CASO DE BARANDILLAS PRINCIPALES E INTERMEDIAS METÁLICAS, SU UNIÓN AL POSTE PERMITIRÁ UN MOVIMIENTO DE 50CM A CADA UNO DE LOS LADOS DE ESTE.
- LA NORMA NOM-09STPS-2011 EN SU ARTÍCULO 7 Y EL ARTICULO 13 ESTABLECEN:

7.- MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA.
ARTICULO CONSISTENTE EN LOS ACCESORIOS QUE SE REQUIEREN PARA TRABAJOS EN ALTURA A PARTIR DE 1.8 METROS.

13.- REDES DE SEGURIDAD

ARTICULO REGLAMENTADO EN CÓMO SE DEBEN USAR LAS REDES PERIMETRALES PARA USO INDIVIDUAL O LAS REDES ANTICAIDAS PARA USO COLECTIVO.



NUESTROS CLIENTES

GIM

Viviendas
Azur
CONSTRUCCIONES

COEMSA
CONSTRUCCIONES EMBAT S.A.

CONSTRUCTORA
CHUFANI

PRODESA
CONSTRUYENDO FUTURO

C.I.V.S.A.
CONSTRUYENDO CON CALIDAD

VIDRIOS Y CRISTALES
ONTIVEROS

3M

AVPP
CONSTRUYENDO CON CALIDAD

ANAHUAC
ORGANIZACION
CONSTRUCTORA

CONSTRUCTORA
ANGLO
S.A. DE C.V.

KEPLER

EKLON

RiVa
CONSTRUCTORA INTEGRAL

arteche

CONSTRUCTORA
LEBANC
S.A. DE C.V.

LACKMA
CONSTRUCTORA

gee
ambiental S.A. de C.V.

Mextrasa

METCON
CENTRO DE INGENIERIA DE C.V.

cimesa

MBC
METAL BUILDING CONSTRUCTORS

ESYPESA
CONSTRUCCIONES Y MONTAJES INDUSTRIALES

BACSA

CEMEX

NUESTROS CLIENTES

axioma[®]
gerencia de proyectos

akra

Pladis
Proyectos integrales

XIMETRÍA
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

FREYSSINET
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

POSTENSA

RAM & HER
Mantenimiento, Construcción y Servicio

SEICA
CONSTRUYENDO UNA CULTURA SUSTENTABLE

SAIPEM

Hazama

50/50 Hermosillo
Asociados
ARQUITECTOS, S.C.

Abitat
CONSTRUCTORA

COPACHISA
CONSTRUCTORA

MICHOACÁN

Audi

COPROMSA

GRUPO
CODISA

GRUPO
COPRI

FUJITA

GRUPO R

EDICSA

ICA

FZ
FORTEZZA
OPERAZIONE INNOVATIVE

Maiz
TRANSFORMA

GRUPO
DAGS

SERVICIO DE MONTAJE E INSTALACIÓN

HEMOS DISEÑADO MECANISMOS DE SUJECCIÓN PARA QUE LA RED SE PUEDA COLOCAR DE MANERA RÁPIDA Y SEGURA EN LAS OBRAS DE ALTURA, SISTEMA DE COLOCACIÓN S Y T, POR LO CUAL NOS VEMOS EN LA NECESIDAD DE APOYAR A NUESTRA CLIENTELA BRINDÁNDOLES EL SERVICIO DE CAPACITACIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DEL SISTEMA EN SUS DIFERENTES MODALIDADES Y CON EL APOYO DE LA CMIC* DELEGACIÓN YUCATÁN, PROMOVEMOS Y CONCIENTIZAMOS AL GREMIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y USO DE LA MISMA.





PARA MAYORES INFORMES
WWW.REDESANTICAIDAS.MX
LADA S/C 01.800.837.1544
NEXTEL ID 62*10*239333
VENTAS@REDESANTICAIDAS,MX
CONTAMOS CON REPRESENTACIÓN.
EN EL CENTRO DEL PAÍS.

redesanticaidas.mx
CEMEX

¿SABÍAS QUE EL 80% DE LOS
SINIESTROS EN CONSTRUCCIÓN SE DEBE A CAÍDAS?

01.800.837.1544

