

SUCURSAL AGUASCALIENTES, CAMINO A LOS ARELLANOS NO. 117 INT 3 PARQUE INDUSTRIAL SIGLO XXI. AGUASCALIENTES, AGS.
TELS. 01 (449) 929-5573, 929-5574, e-mail: atc01.ags@sm8.com.mx, gte.ags@sm8.com.mx

CONSTRUCCION

ANDAMIO

AUDITORIO TELMEX



SUCURSAL AGUASCALIENTES, CAMINO A LOS ARELLANOS NO. 117 INT 3 PARQUE INDUSTRIAL SIGLO XXI, AGUASCALIENTES, AGS.
TELS. 01 (449) 929-5573, 929-5574, e-mail: atr01.ags@sm8.com.mx, gte.ags@sm8.com.mx

Andamio

catedral metropolitana



29

apuntalamiento puente puerta aguascalientes



Escalera de servicio

SUCURSAL AGUASCALIENTES, CAMINO A LOS ARELLANOS NO. 117 INT 3 PARQUE INDUSTRIAL SIGLO XXI. AGUASCALIENTES, AGS.
TELS. 01 (449) 929-5573, 929-5574, e-mail: atc01.ags@sm8.com.mx, gte.ags@sm8.com.mx

apuntalamiento

Plaza esfera monterrey



puente matute remus



15/09/2010

Estadio omnilife



Ampliación expo guadalajara



Obra falsa

SISTEMA MULTIPISOS SM8

Sistema con nudo de 8 direcciones para obras temporales de geometría compleja y elevado rendimiento de montaje y desmontaje, así como para su transportación o almacenaje.

Sistemas Multidireccionales SM8 de México S.A. de C.V. Ha contribuido de manera determinante a la evolución y al desarrollo de las técnicas constructivas, y a la realización de obras civiles y eventos importantes a nivel nacional.

Actualizada en el estudio y empleo de las estructuras compuestas de tubo-junta y sistema de ensamble rápido denominado SM8, de las cuales es líder.

Acorde con los tiempos actuales y fieles siempre a la tradición de estudio e investigación, SM8 se preocupa no solo por las nuevas tecnologías constructivas y su desarrollo, sino también por la actualización del equipo técnico que realiza los trabajos, ya que sus servicios no se limitan a la fase de estudio y proyecto, sino que prosiguen a la fase operativa de la obra lo que la convierte en una empresa de alto nivel de especialización y confiabilidad.

Con su sistema tubo-junta y SM8 puede solucionar andamios de servicio, escaleras, apuntalamientos, obras falsas, plataformas y estrados para cualquier tipo de evento en locales cerrados o al exterior, con superficies mayores a los 10,000 m² y alturas mayores a 80m.

La versatilidad del sistema permite lograr cualquier forma geométrica dando una solución práctica y acorde al diseño.

El sistema multipisos de 8 direcciones SM8 ofrece soluciones de gran versatilidad para la realización de obras temporales.

El SM8 está formado por elementos verticales, los montantes, sobre los cuales está soldado, a un paso constante de 500 mm. , un nudo realizado con una placa octogonal provista de ocho orificios perfilados para recibir los elementos de unión de acoplamiento rápido que se hallan soldados en las extremidades transversales, elementos longitudinales y diagonales.

Características: Gran flexibilidad de uso ° tiempos rápidos de montaje y desmontaje ° Realización de estructuras de servicio con tramos útiles de 1800 y 2500 mm. ° Protección por tratamiento superficial de zincado en caliente.

Aplicaciones: Andamios de construcción y de mantenimiento ° Obras de apuntalamiento y soporte de obra falsa ° Escaleras de servicio para obra ° Estructuras de servicio y publicitarias ° Gradas ° Estrados ° Torres de soporte.

MATERIAL

- Acero S235JR, S255JR y S355MC zincado en caliente

PROTECCIÓN

- Acero S235JR, S255JR y S355MC zincado en caliente

CARACTERÍSTICAS

- Acoplamientos de cuña sobre placas perforadas con 8 posiciones y soldadas a los montantes con paso de 500 mm.
- Vanos de 1800 y 2500 mm., combinables para tramos mixtos.
- Autorización para cargas de construcción de 300 daN/m² distribuidas uniformemente (cl IV, EN12811)

DIMENSIONES

- Profundidad: 900, 1140 y 1250 mm.
- Vano: 1800 y 2500 mm.
- Módulo: 2000 mm. Para andamios estándar, para aplicaciones especiales, altura variable con paso de 500 mm.
- Tubos de montantes y transversales: diámetro 48.3 mm., espesor 3.2 mm.
- Tubos de los parapetos: diámetro 48.3 mm., espesor 3.2 mm.
- Tubos de las diagonales: diámetro 40/48 mm., espesor 2.0/3.2 mm.

NORMAS DE FABRICACIÓN:

- 15/0005703/14.03.01.03 de 30/03/2005
- D.P.R. 27/04/55 n. 547
- D.P.R. 07/01/56 n. 164
- D.M. 02/09/68
- D.M. 23/03/90 n.115
- Circulares 44/90 y 156 AA.GG./STC. 132 de 24/10/91
- Reglamento ACAI sobre la marca SQ
- Marca NF
- EN 12810 e EN 12811





TARIMAS METALICAS PARA ANDAMIOS

La tarima metálica para andamio de marco realiza un área de servicio que ofrece las máximas garantías de seguridad, robustez y duración.

Así mismo la tarima cuenta con un seguro en la parte inferior para evitar el volteo de la misma, debido a su textura de la superficie (antiderrapante) da una mayor seguridad en su empleo.



TUBO PARA ANDAMIOS 48mm Ø
Fabricado con la más alta calidad internacional.

JUNTA DE RETENCION
Se Utiliza para evitar el deslizamiento de la Junta ortogonal en la fabricación de puentes peatonales

JUNTA DE PERNOS
Para el empalme axial de dos tubos sujetos a tracción. Construida totalmente en acero. Peso 1.650 kg.

JUNTA ORTOGONAL
Para el empalme en ángulo recto de dos tubos. Construida totalmente en acero. Peso 1.600 kg.

JUNTA ORIENTABLE
Para la colocación de tubos en cualquier ángulo compuesta por 2 tapas de acero fundidos y unidos por un perno de acero el cual hace la función de girar los 2 cuerpos Peso 2.0 Kg.

PASADOR
Sirve de guía en la unión axial de dos tubos. Peso 0.800 kg.

RUEDA DE CAUCHO
Para estructuras móviles. Está montada en horquilla con perno para la inserción en un tubo de andamio. Peso 9.700 kg.

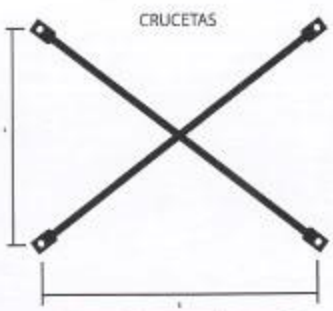
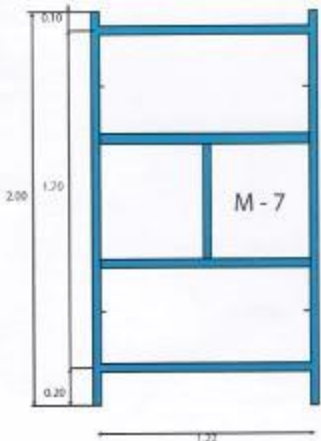
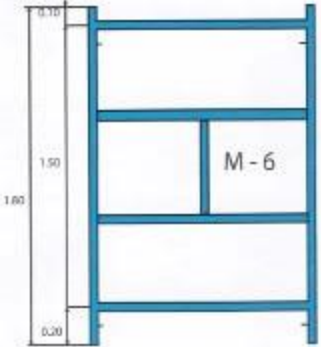
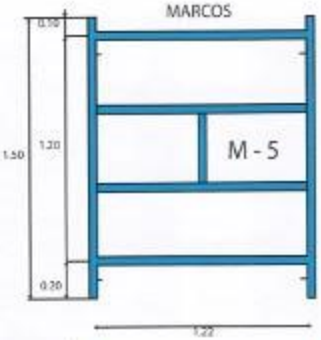
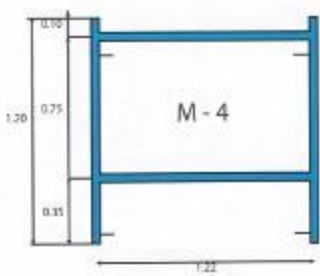
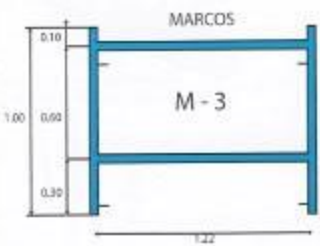
BASES DE APOYO
Para la repartición de la carga en el plano de apoyo. Construida totalmente en acero. Peso 1.400 kg.

BASES REGULABLES
Construida con un tubo roscado al cual se adjuntó un maneral para ajustar la altura, el cual estará soldado a una placa de acero. Peso 3.8 Kg.

Los Marcos **SM8** para andamios 48 mm. Ø y obras falsas, representan la solución más práctica y económica de sus necesidades en obra.

Construidos con tubo de 48 mm. Ø, de acero de alta resistencia, que brindan las siguientes ventajas:

- Ahorro de madera en cimbras normales.
- Posibilidad de adaptación y ajustes usando los accesorios **SM8**
- Larga duración debido a su mayor solidez, comparados con marcos similares
- Menor costo de mantenimiento por ser realizados con un mínimo de elementos.
- Menor volumen para el transporte y el almacenamiento.
- Elevada capacidad de carga.



NOMENCLATURA	A (m) (ALTURA)	B (m) (BASE)
C-33	0.90	1.00
C-35	0.90	1.50
C-36	0.90	1.80
C-37	0.90	2.00
C-38	0.90	2.50
C-43	1.20	1.00
C-45	1.20	1.50
C-46	1.20	1.80
C-47	1.20	2.00
C-48	1.20	2.50
C-310	0.90	3.00
C-410	1.20	3.00



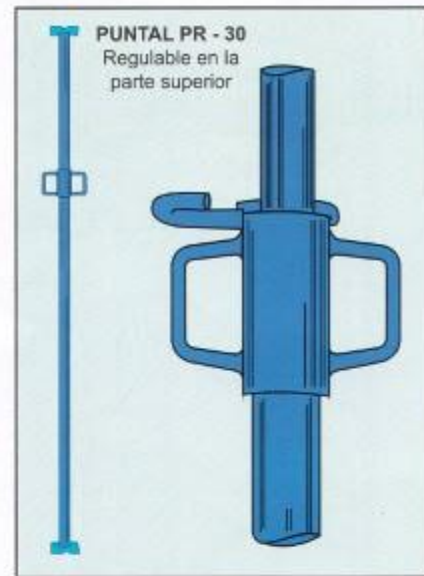
VIGADAL "VGD"
 Madrina metálica tubular formada con láminas de acero de alta resistencia, con largos de 2.00, 2.50 y 3.00 mts. Con una capacidad de carga de 1,250 kg/m. en largos de 2.00 y 2.50 mts. y de 850 kg/m. en largos de 3.00 mts.

(PUNTAL PR-30)

Construido por un elemento de base de tubo de acero 60 mm., Ø ; con largo de 1.60 mts., con perforaciones para la introducción del pasador destinado al tope de tubo telescópico.

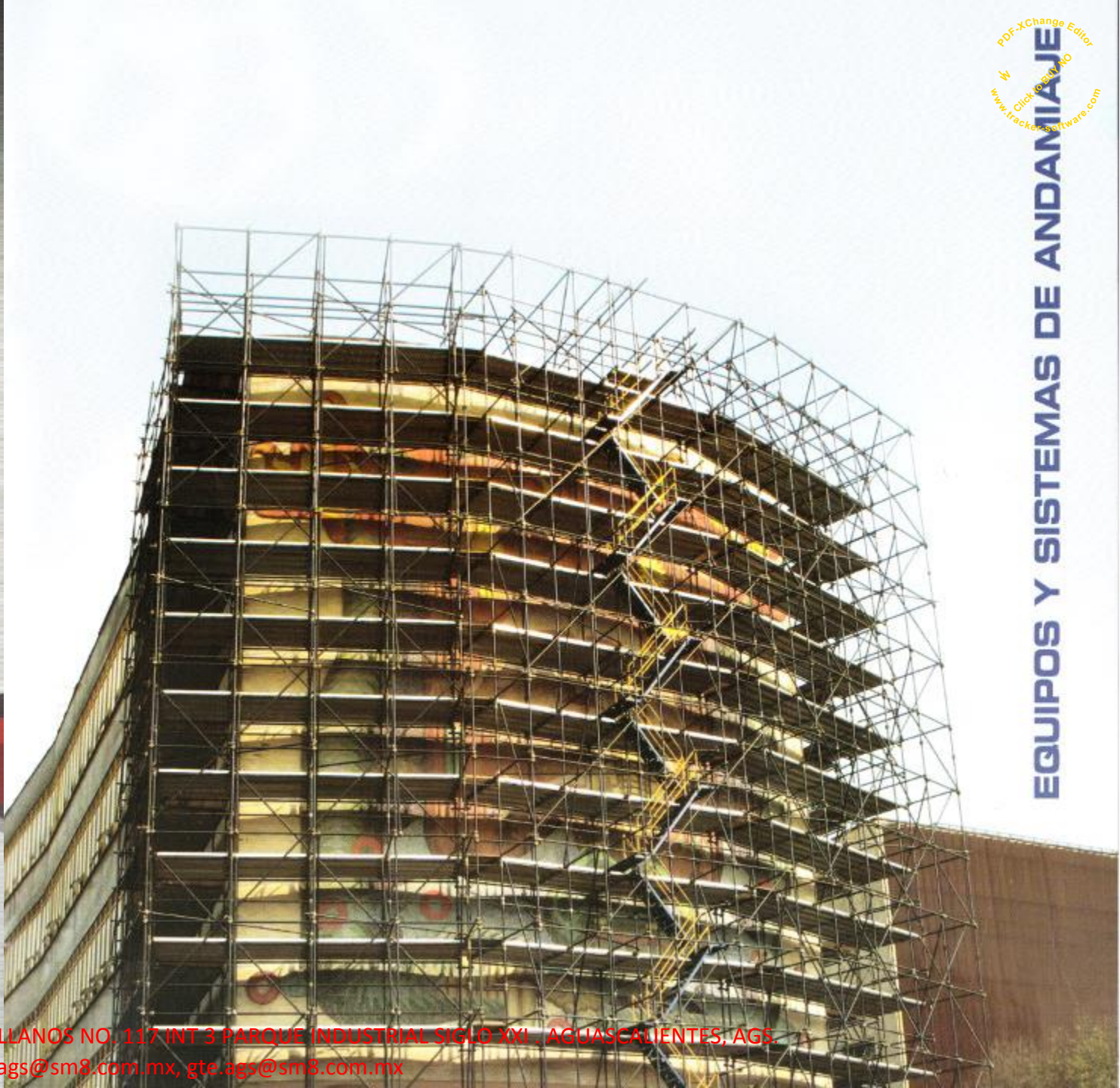
Una base con usillo roscado y su tuerca fijada a la base del puntal, permite la regulación micrométrica.

Un tubo normal para andamios 48 mm. Ø, seleccionando el largo más adecuado a la altura del apuntalamiento constituye el elemento telescópico.



ALTURA LIBRE MTS	CARGAS PUNTAL PR/30 KGS.
2.20	2,670
2.40	2,220
2.60	1,760
2.80	1,420
3.00	1,250
3.20	1,120
3.40	970





SUCURSAL AGUASCALIENTES, CAMINO A LOS ARELLANOS NO. 117 INT 3 PARQUE INDUSTRIAL SIGLO XXI, AGUASCALIENTES, AGS.
TELS. 01 (449) 929-5573, 929-5574, e-mail: atc01.ags@sm8.com.mx, gte.ags@sm8.com.mx

► **Cancún, Qroo.**

Blvd. Luis Donald Colosio Km. 10
Lote 44, Col. Alfredo V. Bonfil.
Tel. 01(998) 8821490
gte.cnc@sm8.com.mx

► **Coatzacoalcos, Ver.**

Carr. a Coatzacoalcos - Villa H.
Km. 3.9, Col. Nueva Pajaritos.
Tel. 01(921) 2180093
gte.ver@sm8.com.mx

► **Cuernavaca, Mor.**

Calle 20 de Noviembre No. 8
Col. Tezotepec.
Tel. 01(777) 3113073
gte.cva@sm8.com.mx

► **Culiacán, Sin.**

Calzada Aeropuerto
Col. Bachigualato No. 7258
Tel. 01(667) 7601428
gte.cln@sm8.com.mx

► **Guadalajara, Jal.**

Tuberosa No. 215
Col. San Carlos.
Tel. 01(33) 36195820
gte.gdl@sm8.com.mx

► **La Paz, B.C.S.**

Constituyentes de 1975
Col. Puesta del Sol No. 4770
Tel. 01(612) 1242421
gte.paz@sm8.com.mx

► **Los Cabos, B.C.S.**

Av. La Paz No. 3308
Col Santa Rosa.
Tel. 01(624) 1240185
gte.cab@sm8.com.mx

► **Mazatlán, Sin.**

Carr. Internacional al Norte Km. 15
Bod. 309, Col. El Venadillo.
Tel. 01(669) 9300189
gte.mzt@sm8.com.mx

► **México, D.F.**

Poniente 134 No.769
Col. Industrial Vallejo.
Tel. 01(55) 52543213
gte.mex@sm8.com.mx

► **Monterrey, N.L.**

Avenida Guerrero No. 3298 Nte.
Col. Del Norte.
Tel. 01(81) 83515557
gte.mty@sm8.com.mx

► **Puebla, Pue.**

Bugambilia No. 6313
Col. Bugambilias.
Tel. 01(222) 8917808
gte.pue@sm8.com.mx

► **Pto. Vallarta, Jal.**

Francisco Villa 1505 oficina 2
Col. Fluvial Vallarta
Tel. 01(322)2240762
gte.pvt@sm8.com.mx

► **Querétaro, Qro.**

Roberto Barrios No. 2
Col Casa Blanca.
Tel. 01(442) 2426065
gte.qro@sm8.com.mx

► **Tijuana, B.C.N.**

Av. 20 de Noviembre No. 12621
Col 20 de Noviembre.
Tel. 01(664) 6222160
gte.tij@sm8.com.mx

► **Tlaquepaque, Jal.**

Periférico Sur # 7003-A
Col. San Sebastianito.
Tel. 01(33) 30704277
gte.tlq@sm8.com.mx

► **Tuxtla Gutiérrez, Chis.**

Libramiento Norte Poniente P.154
Col. Ampliación Plan de Ayala.
Tel. 01(961) 1403105
gte.tux@sm8.com.mx

CORPORATIVO

Ciudad de México

Rio Tíber n° 110, Piso 7, Desp. "A"

Col. Cuauhtémoc, Del. Cuauhtémoc.

C.P. 06500 México Distrito Federal

Teléfonos: 5514 2372 / 5207 8191