

# CATALOGO RESUMEN SOPORTE DE LOSA PT

CONSTRUYENDO SOLUCIONES





## CHILE

ELIODORO YAÑEZ 1761,  
PROVIDENCIA, SANTIAGO  
TEL. +56 227 849 000  
ventaschile@unispan.com  
[www.unispan.com](http://www.unispan.com)



## COLOMBIA

KM 2 VIA ZONA FRANCA  
PALMASECA / PALMIRA / CALI  
TEL. (57-2) 666 4040  
unispan@unispan.com.co  
[www.unispan.com.co](http://www.unispan.com.co)



## EEUU

600 SEASONS RD STOW, OHIO  
44224  
TEL. 1-330-247-1618  
usa@unispan.com  
[www.unispan.com](http://www.unispan.com)



## MEXICO

CERRO DE LAS CAMPANAS N°3 INT.401  
COL. SAN ANDRÉS ATENCO  
TLALNEPANTLA DE BAZ,  
ESTADO DE MEXICO  
MÉXICO, CP 54040  
TEL. (52-55) 5888 5588  
contacto@unispan.com.mx  
[www.unispan.com.mx](http://www.unispan.com.mx)



## PANAMA

CARRETERA CEMEX KM 6  
(ENTRANDO POR BUENOS AIRES, FRENTE  
AL ANTIGUO CENTRO  
RECREATIVO LA CALZADA),  
CALZADA LARGA, CHILIBRE,  
PANAMA  
TEL. (507) 220 6438  
oficinapanama@unispan.com  
[www.unispan.com](http://www.unispan.com)



## PERU

BALTAZAR LA TORRE 906,  
SAN ISIDRO,  
LIMA, PERU  
TEL. (51-1) 264 1242  
ventas@unispan.com.pe  
[www.unispan.com.pe](http://www.unispan.com.pe)





# 3.3



## SOPORTE DE LOSA PT





Dentro de la oferta de soluciones para soporte de losa, Unispan presenta una solución especializada para el desarrollo de proyectos que incorporan losas de gran carga y difícil acceso. El sistema de Soporte de Losa PT de Unispan, es una solución de concepción sencilla que recoge toda versatilidad del andamio de tubos y coplas, que permite el soporte de grandes cargas. Cuenta con puntales y travesaños como elementos principales, y diagonales que rigidizan la estructura para evitar pandeos y bailes, además de algunos accesorios que permiten ajustar su altura y asegurar sus elementos entre sí, el Sistema de Soporte de Losa PT de Unispan permite el hormigonado de todo tipo de losas, idealmente aquellas que no se encuentran confinadas entre muros. Es la solución ideal para proyectos de edificación habitacional y comercial.

Unispan cuenta con una Viga de Aluminio, que se presenta en largos entre los 5300 y 1300mm, y poseen una altura estándar de 150mm. Su estructura está compuesta 100% por aluminio, con un canto de madera para fijar la placa de la losa, la transforman en una excelente alternativa en el mercado. Cabe destacar que posee un peso de sólo 3,7kg por metro lineal, lo que permite que sea manipulada por tan sólo un operario hasta en su máxima extensión.

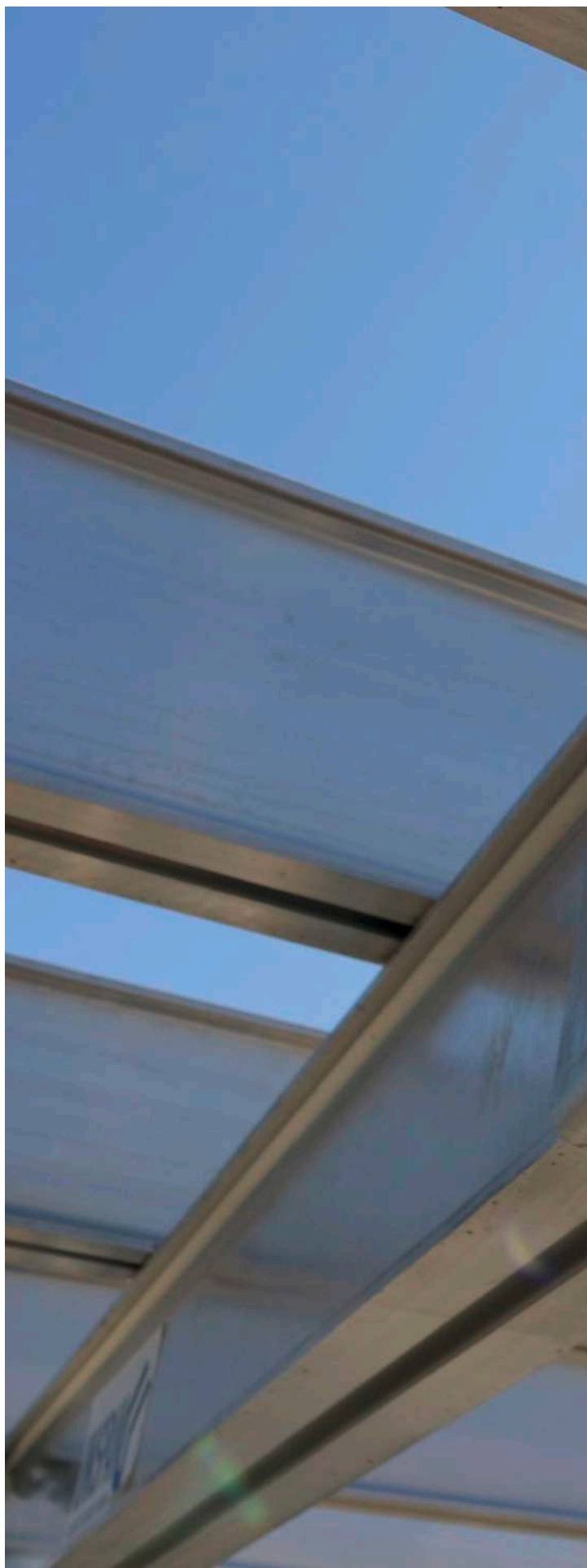


# CARACTERÍSTICAS Y USOS

El Sistema de Soporte de Losa PT de Unispan es una solución para el encofrado de losas con placa que está compuesto por puntales de distintas alturas; 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 y 4000mm. Sus travesaños -elementos horizontales de la estructura- se presentan en medidas de 600, 800, 1000, 1300, 1500, 2000, y 2500mm. Esta amplia gama de medidas, permite dar solución a prácticamente cualquier requerimiento de losa que no se encuentre confinada entre muros; entregando la seguridad que la obra necesita. Como elementos adicionales, el Sistema cuenta con gatas base, que otorgan estabilidad a la estructura; y en su parte superior, se incorpora la gata Cabeza J, Multivía y Cabeza U. Estas gatas superiores, están concebidas para poder soportar cualquier configuración de nuestras vigas de aluminio; completando así un integral sistema de soporte de placa que descansa sobre el envigado presente.

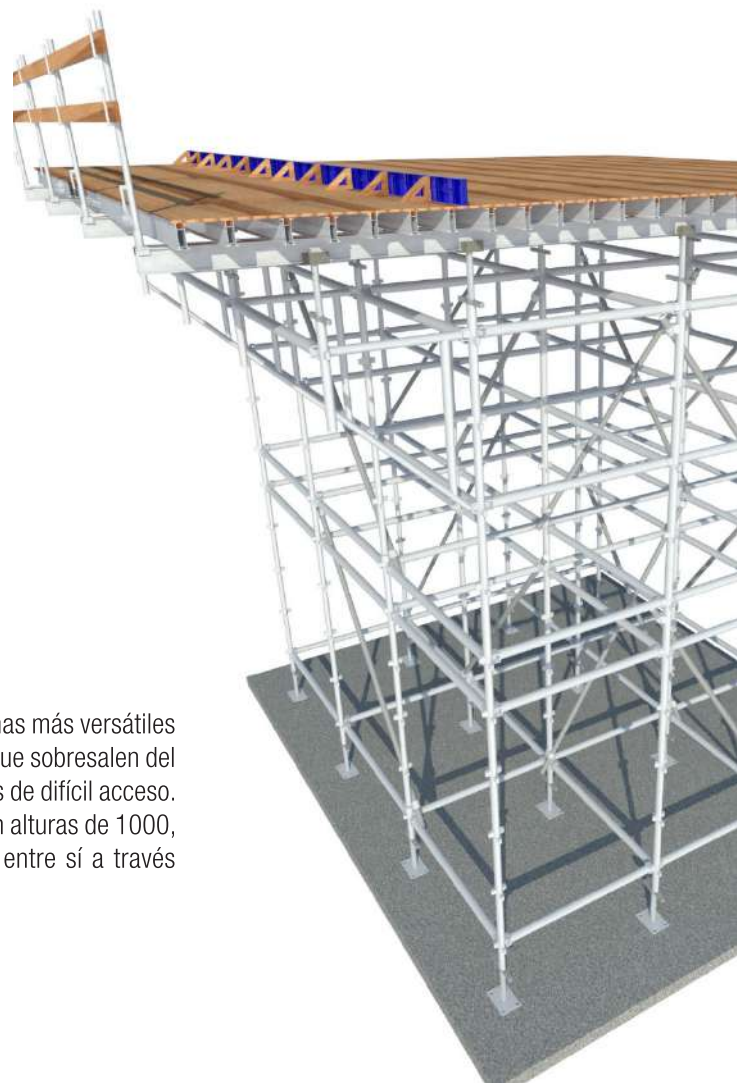
Las distintas medidas de los puntales y travesaños, brindan a la obra una alternativa versátil y modular sin sacrificar la seguridad, convirtiendo al Sistema de Soporte de Losa PT de Unispan, en una alternativa altamente eficiente y productiva.

El Sistema de Soporte de Losa PT de Unispan cuenta con dos configuraciones especiales que dan solución a todos los requerimientos de la obra. Por un lado, está Sistema de Soporte de Losa PT Estándar, que se caracteriza por estar completamente conectado a través de travesaños y puntales. Además, en su parte superior, es enlazado por vigas de aluminio, conformando una estructura rígida y versátil que es ajustable a la forma que requiera el proyecto. Por otro lado, Unispan ofrece el Sistema de Soporte de Losa PT Torreta, que en base a la misma configuración del sistema estándar, se construyen torretas auto soportadas que permiten la liberación de importantes espacios en planta para el tránsito y otros propósito.









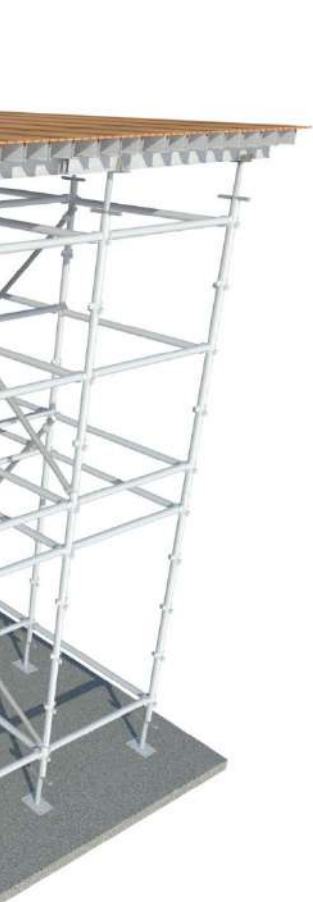
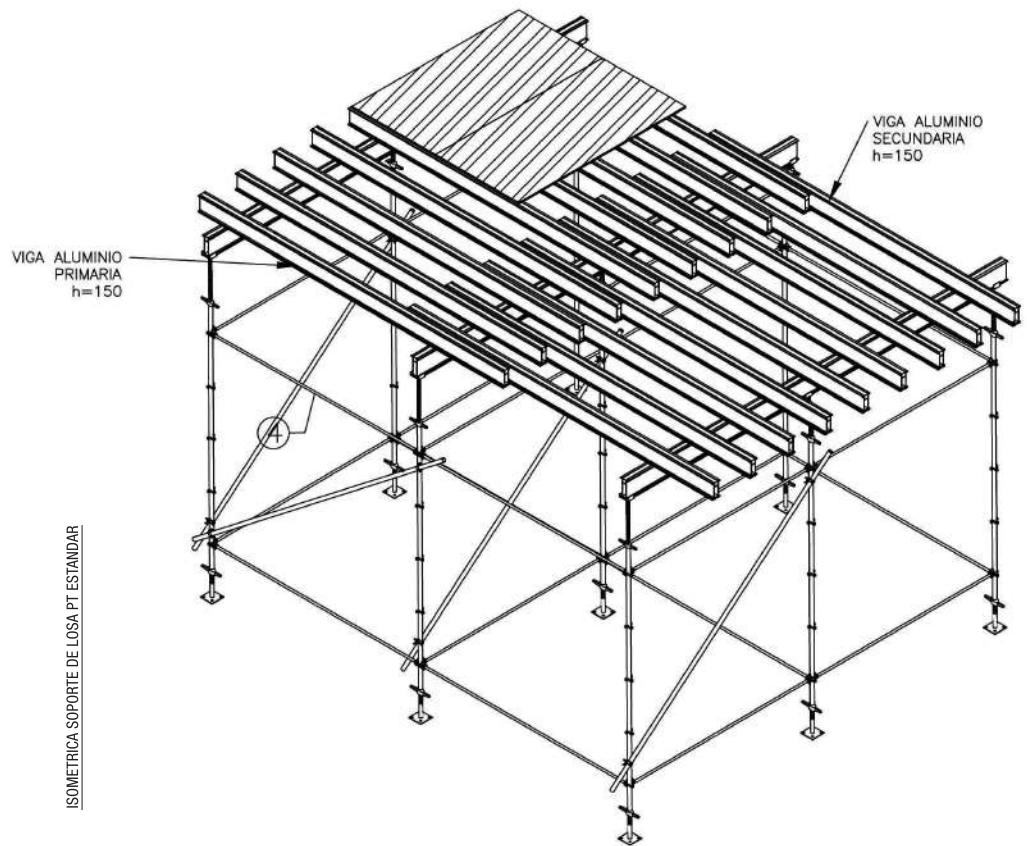
## SOPORTE DE LOSA PT

El Sistema de Soporte de Losa PT de Unispan es uno de los sistemas más versátiles y modulares del mercado. Su campo de acción abarca proyectos que sobresalen del estándar, como aquellos con doble altura o desarrollado en lugares de difícil acceso. El Sistema utiliza en su bases gatas, que soportan los puntales con alturas de 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 y 4000mm. Estos están conectados entre sí a través

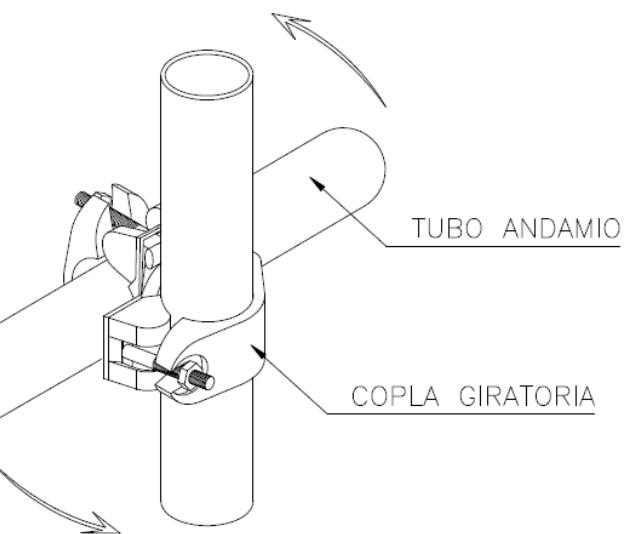


de travesaños horizontales presentes en distintas medidas; 600, 800, 1000, 1300, 1500, 2000, y 2500mm. El Sistema completo se estructura con tubos diagonales que van desde los 1000mm hasta los 6000mm

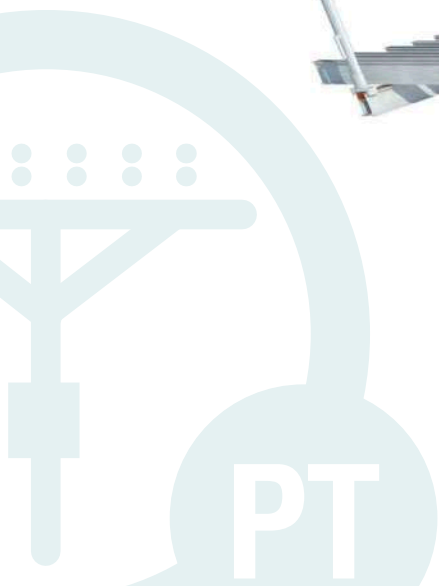
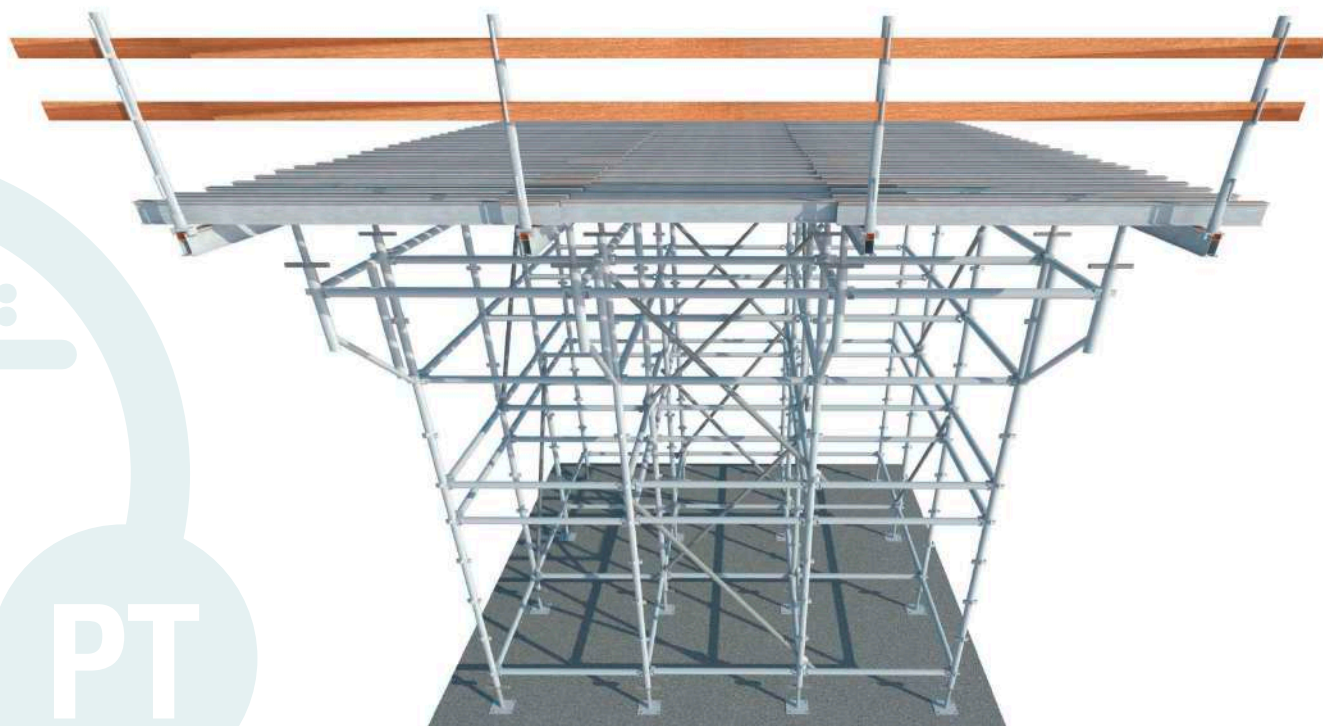
Para alcanzar las alturas requeridas por el proyecto, esta solución también permite montar puntales sobre puntales. Sobre el sistema de soporte se insertan las gatas J para soportar las vigas de aluminio y gatas Multivía y U para los encuentros entre vigas.



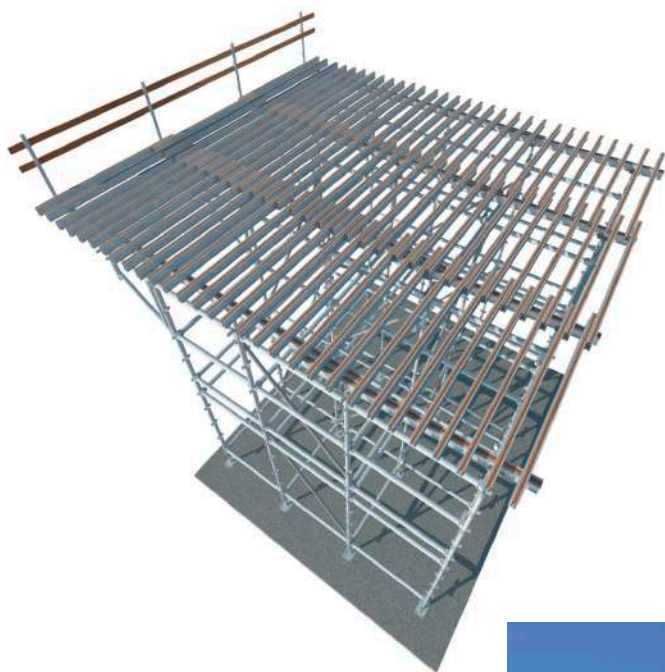
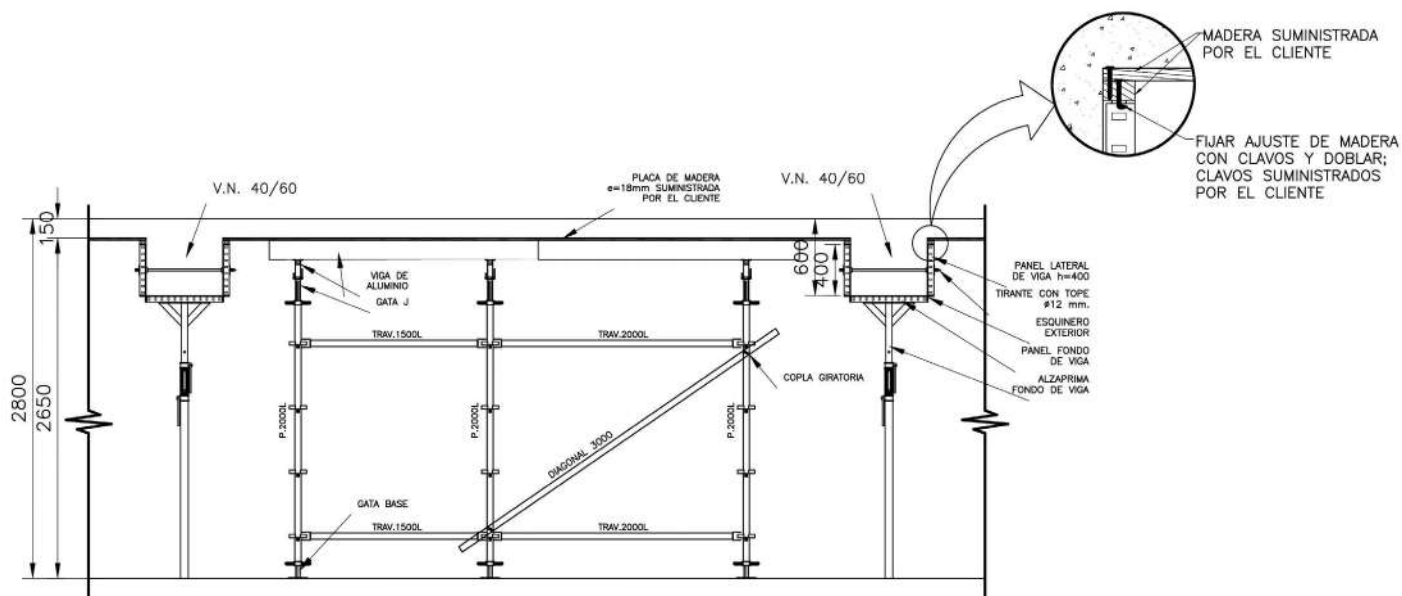




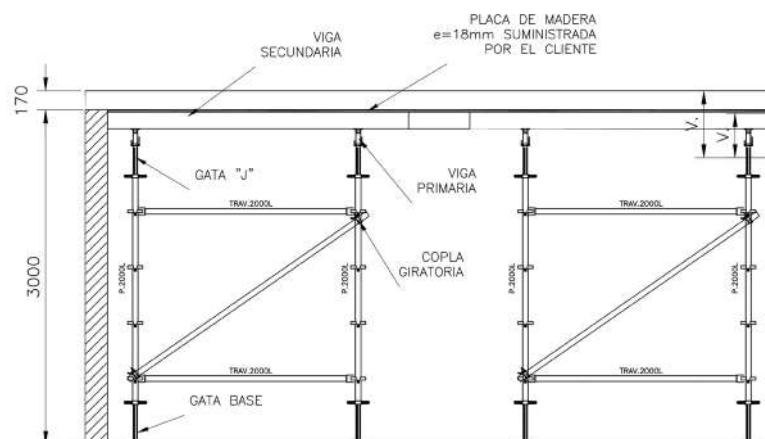
Para el armado, se disponen las gatas base o placa base sobre el piso y sobre ellas, se instalan los puntales, y éstos se arriostran en las dos direcciones con travesaños. Sobre los puntales se apoyan las gatas que soportan el las vigas de aluminio.



CORTE SOPORTE DE LOSA PT ESTANDAR



CORTE SOPORTE DE LOSA PT TORRETA



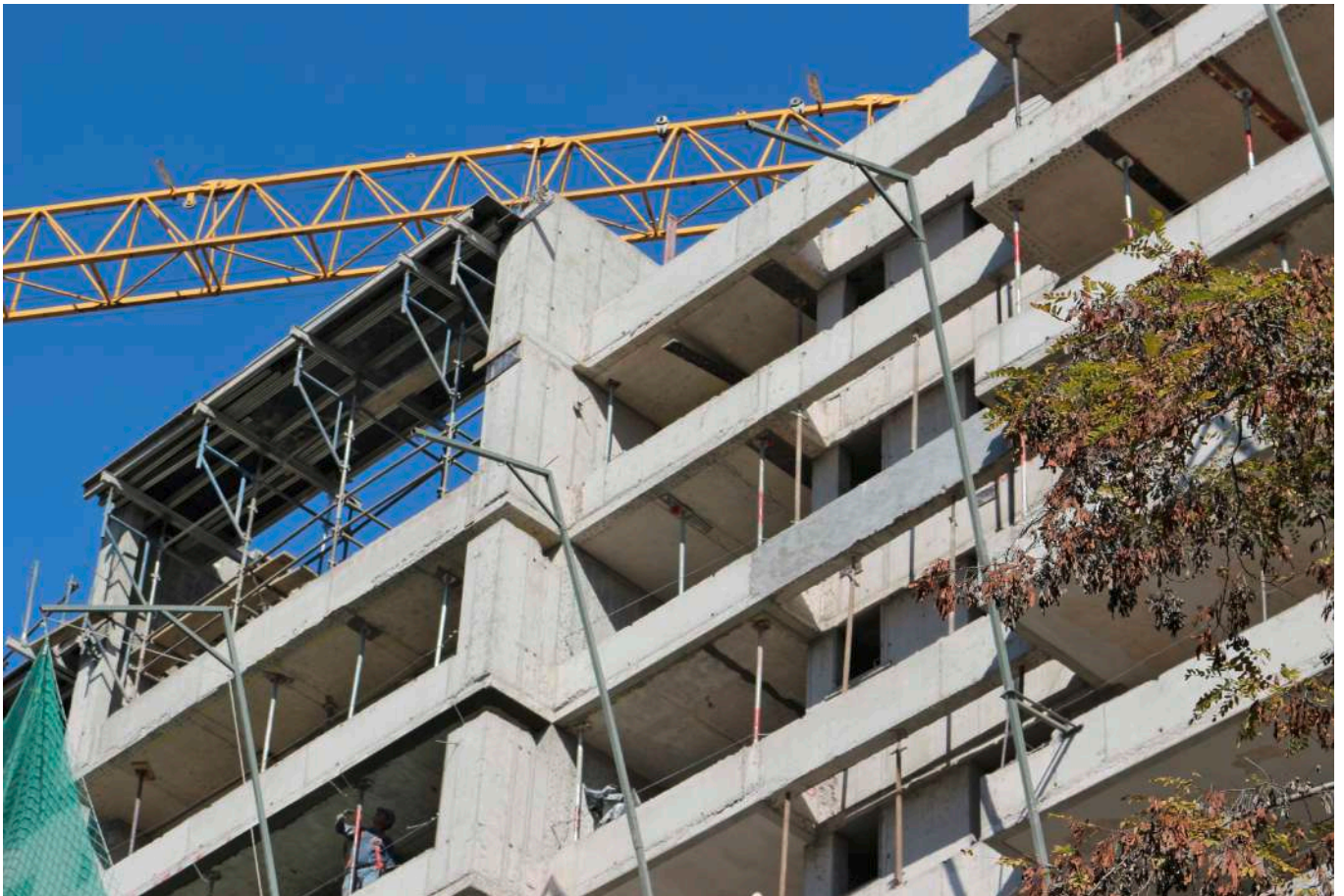
Nuestras Vigas de Aluminio poseen un peso de sólo 3,7kg por metro lineal, lo que permite que sea manipulada por tan sólo un operario hasta en su máxima extensión. Hoy contamos con largos de 5300, 3800, 3300, 2700, 2100 y 1300mm, mientras que cuentan con una altura estándar de 150mm. Su estructura compuesta 100% por aluminio, con un canto de madera para fijar la placa de la losa, la transforman en una excelente alternativa en el mercado para el encofrado de losas.







*Soporte de Losa PT. Hotel Costero. Antofagasta. 2014*



*Soporte Losa PT y Encofrado Magnum. Providencia. 2017*











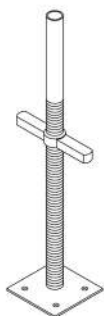


# SOPORTE DE LOSA PT

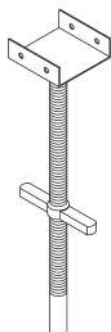
Art.	Dim.mm	Kg
<b>PUNTAL</b>		
1SPU 004.000	4000	19,6
1SPU 003.500	3500	18,0
1SPU 003.000	3000	14,7
1SPU 002.500	2500	12,3
1SPU 002.000	2000	9,8
1SPU 001.500	1500	7,3
1SPU 001.000	1000	4,9



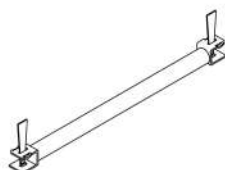
<b>GATA</b>		
<b>BASE</b>		
1SGT GBA.001		4,4



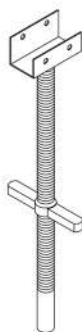
<b>GATA</b>		
<b>CABEZA U</b>		
1SGT GAU.001		5,0



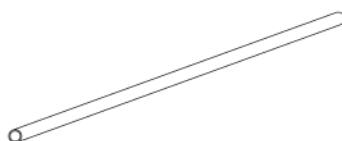
Art.	Dim.mm	Kg
<b>TRAVESAÑO</b>		
1STR TR2.500	2500	7,9
1STR TR2.000	2000	6,4
1STR TR1.500	1500	5,0
1STR TR1.300	1300	4,3
1STR TR1.000	1000	3,5
1STR TR0.900	900	3,2
1STR TR0.800	800	2,9
1STR TR0.600	600	2,1



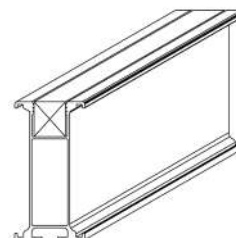
<b>GATA</b>		
<b>CABEZA J</b>		
1SGT GAJ.001		4,7



<b>TUBO</b>		
<b>ANDAMIO</b>		
1XTB A06.000	6000	23,8
1XTB A05.000	5000	19,8
1XTB A04.500	4500	17,8
1XTB A04.000	4000	16,0
1XTB A03.500	3500	14,0
1XTB A03.000	3000	12,0
1XTB A02.500	2500	10,0
1XTB A02.000	2000	8,0
1XTB A01.500	1500	6,0
1XTB A01.000	1000	4,0



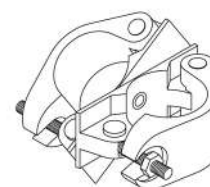
Art.	Dim.mm	Kg
<b>VIGA DE ALUMINIO</b>		
<b>(H=150)</b>		
1VA1 005.300	5300	19,9
1VA1 003.800	3800	14,3
1VA1 003.300	3300	12,4
1VA1 002.700	2700	10,1
1VA1 002.100	2100	7,9
1VA1 001.300	1300	4,8

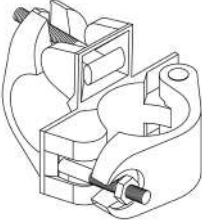
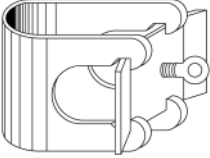
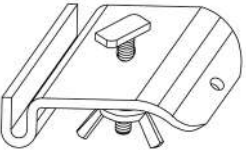
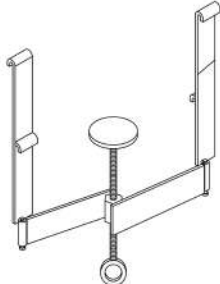
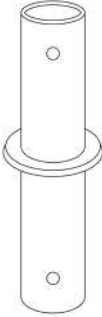
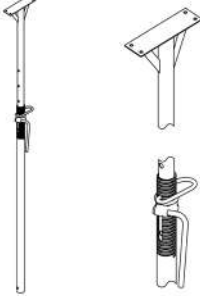

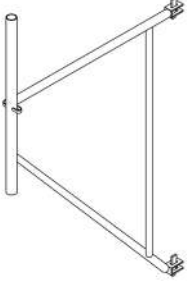



<b>GATA</b>		
<b>MULTIVIAS</b>		
1SGT GMU.001		6,0



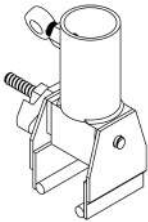
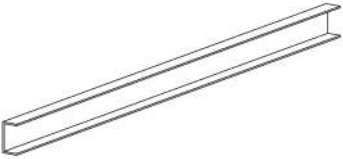

<b>COPLA GIRATORIA</b>		
<b>50X50</b>		
1ACO COP.001		1,32



Art.	Dim.mm	Kg	Art.	Dim.mm	Kg	Art.	Dim.mm	Kg
COPLA FIJA 90°			JUEGO DE PLACA Y BANDA			CLIP		
1UCO ABR.001		0,96	1ACO JPB.002 1ACO JPB.003	PLACA BANDA 50X50	0,74 1,58	1ACO CLI.003		0,25
								
CLIP UNIVERSAL VIGA ALUMINIO			CONECTORES L/D			ALZAPRIMA FONDO DE VIGA		
1ACO CLI.001		1,8	1ACO CON.001		0,38	1AAZ CVI.002 1AAZ CVI.005	2000-3400 1750-3000	22,4 14,9
								
MACHO ALZAPRIMA FONDO VIGA			SOPORTE VOLADIZO 900			TUBO VERTICAL PASAMANO		
901ALZ.002 901ALZ.003	2000 1750	11,0 5,6	1AAC SPV.001		9,8	1XTB AP1.300		5,9
								



# SOPORTE DE LOSA PT

Art.	Dim.mm	Kg	Art.	Dim.mm	Kg	Art.	Dim.mm	Kg
PORTA TUBO PASAMANOS			CANAL ALINEADOR			CANAL DOBLE PLEG.		
1SCO PTP.001		3,6	1XCL A06.000	100X50X6000	60,4	1XCL P01.000	80X40X5X1000	10,3
			1XCL A05.000	100X50X5000	50,0	1XCL P00.600	80X40X5X600	6,2
			1XCL A04.500	100X50X4500	45,0			
			1XCL A04.000	100X50X4000	40,0			
			1XCL A03.500	100X50X3500	35,0			
			1XCL A03.000	100X50X3000	30,0			
			1XCL A02.500	100X50X2500	25,0			
			1XCL A02.000	100X50X2000	20,0			
			1XCL A01.500	100X50X1500	15,0			
			1XCL A01.000	100X50X1000	10,0			
								
CANAL REBALSE 1500			CLIP DOBLE CANAL PLEGADA			PALET C/REJILLA		
1XCL RE1.500	17	17,0	1ACO CLI.002		0,52	1AAC PAL.002		72,2
