



# LH

## Ficha Técnica Premoldeado de Hormigón Pretensado

# Losa Hueca Pretensada

Las Losas Huecas LH, son producidas bajo los más altos estándares de Calidad, y son elementos pretensados.

PRETENSA es pionera en la fabricación de estos sistemas constructivos en Bolivia.

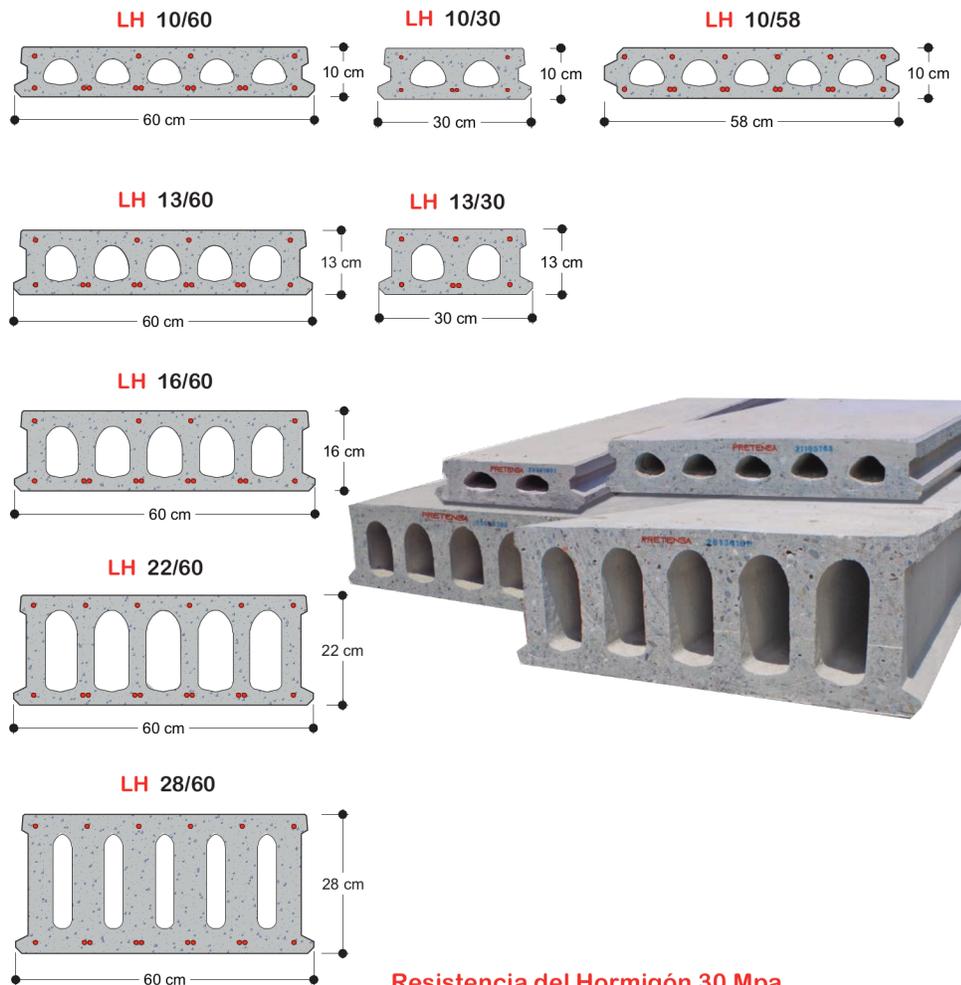
## Características y Ventajas

Las **Losas Huecas LH** de hormigón pretensado son elementos premoldeados industrializados, fabricados por extrusión, con modernas máquinas bajo estrictos controles de calidad.

Son aptas para la construcción de todo tipo de techos y entrepisos, muros de contención: horizontales y verticales; tapas de canal, graderías u otros. Fabricamos varios tipos de **Losas huecas LH**, todas ellas con una misma Resistencia de Hormigón (H-30).

El hormigón utilizado para la producción de las **Losas huecas LH**, posee agregados perfectamente graduados, dentro de las curvas límites granulométricas, baja relación agua/cemento y son mezclados en hormigoneras tipo planetaria de eje vertical.

### Secciones de Losas Huecas



**Resistencia del Hormigón 30 Mpa**  
**Tensión de Rotura del Acero 18,000 Kg/cm<sup>2</sup>**

### Datos Técnicos

DENOMINACION	ESPESOR	ANCHO	TIPO	PESO PROPIO		LONGITUD DE PRODUCCION
	cm	cm		kg/ml	kg/m2	
LH 10/30/3	10	30	3	51	170	4.30
LH 10/58/3	10	58	3	104	173	
LH 10/60/3	10	60	3			
LH 13/30/3	13	30	3	64	213	5.20
LH 13/60/3	13	60	3	138	230	
LH 16/60/3	16	60	3	153	255	7.40
LH 22/60/3	22	60	3	172	287	8.40
LH 28/60/3	28	60	3	292	487	10.20
LH 28/77/3	28	77	3	215	299	7.00
LH 28/95/3	28	95	3	253	272	

## Características y Ventajas

Nuestra maquinaria de última generación para pretensados, posee un sistema de vibro-compactación autopropulsado deslizante, que logra una calidad superior de hormigón, mejorando así la rigidez en las losas.

Una vez producida la losa, se realiza el curado a vapor. Esto acelera el proceso de endurecimiento del hormigón, obteniendo resistencias finales antes de las 24 horas.

## Acopio y Almacenaje

Las **Losas Huecas LH** deben almacenarse cuidando la alineación de los listones como se indica en la figura, manteniendo estos a una distancia máxima de 30 cm con respecto a los bordes de las Losas Huecas.

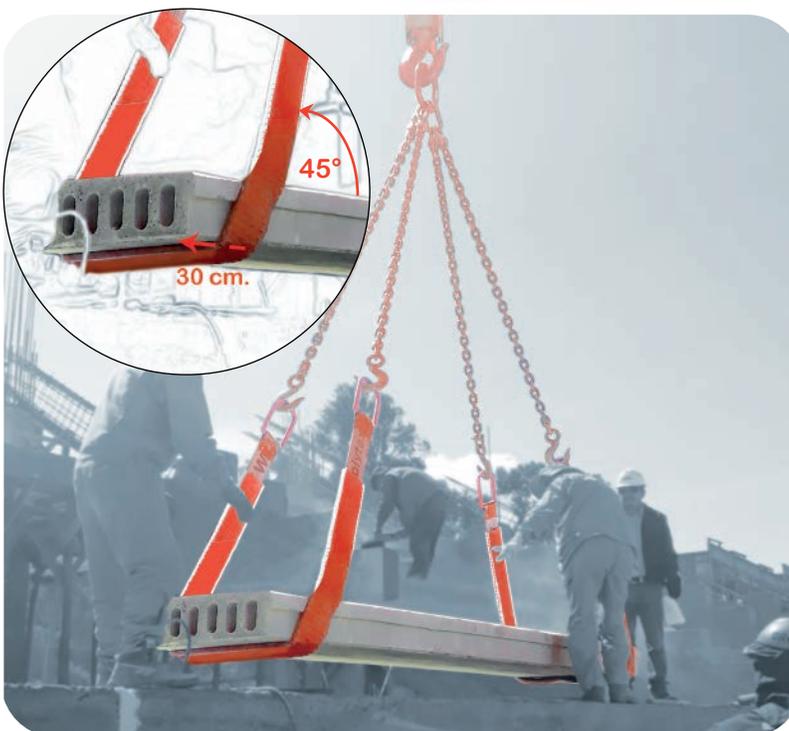
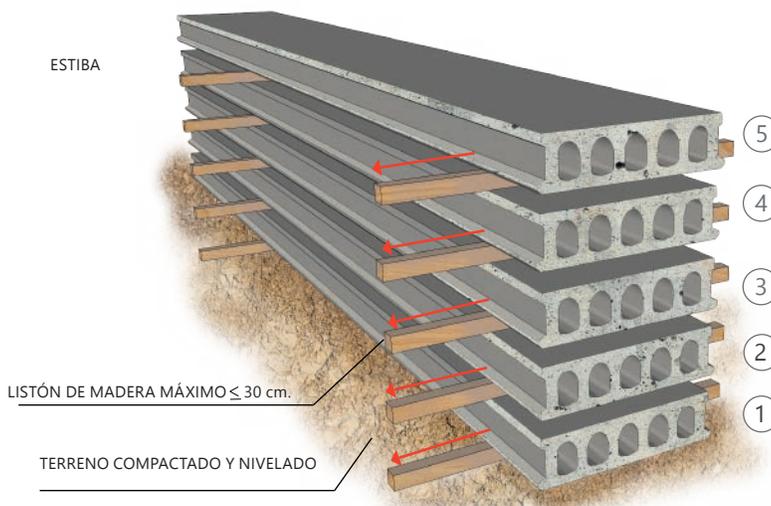
La cantidad máxima de estiba no debe ser mayor a 5 piezas.

Se debe tomar en cuenta colocar siempre los primeros listones sobre un terreno compactado donde se iniciará el acopio de las **Losas Huecas LH**.

## Pasos de Montaje Es su Responsabilidad Cumplirlos

Para descargar las **Losas Huecas LH** desde el camión hasta su posición final sobre las vigas, se debe tomar en cuenta:

- 1) Los pasos de montaje deben ser respetados para evitar roturas en el material.
- 2) Libre espacio para la circulación de los equipos (Camión y Grúa).
- 3) Terreno compactado, apto para tránsito pesado.
- 4) Sujetar las **Losas Huecas LH** por ambos extremos con eslingas para su elevación, respetando siempre la distancia recomendada.
- 5) Disponer el Balanzón, sobre todo para **Losas Huecas LH** de más de 6.00 m de longitud .



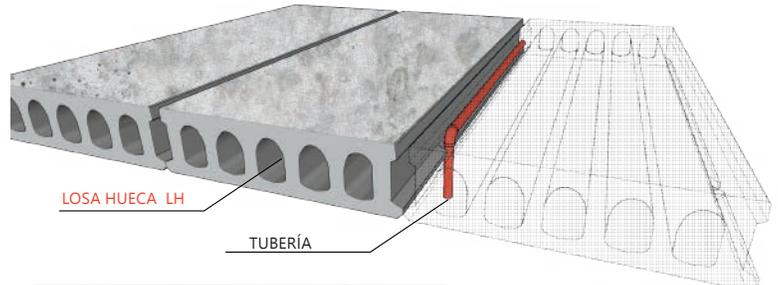
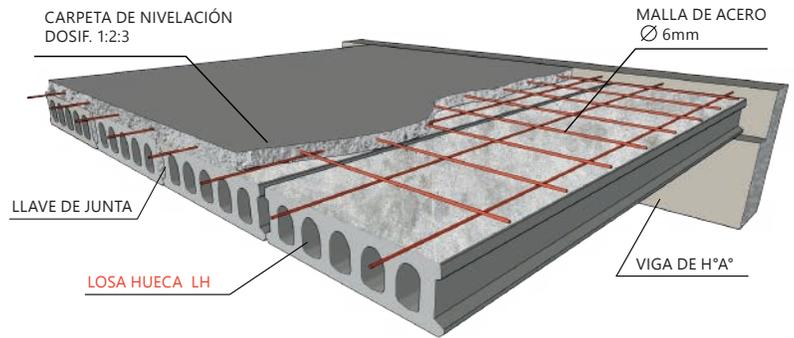
## Detalles Generales

a). A fin de lograr un perfecto acabado, se recomienda utilizar una carpeta de nivelación de 5.00 cm, con una dosificación de 1:2:3 (cemento 1, arena 2, grava 3).

b). Para cielos rasos suspendidos (cielos falsos), deberán dejarse previamente los pelos de acero para lograr la sujeción entre placa y placa, esto de acuerdo al peso del cielo falso elegido.

c). Las pestañas longitudinales pueden utilizarse para instalar cajas de electricidad y tuberías.

d). Las **Losas Huecas LH** pueden utilizarse como Losas Planas o Inclinadas para cubiertas.



## Cumbrera y Voladizos

### Materialización de Huecos

Se puede prever huecos para la colocación de tragaluz, pasajes de cañerías y/o ductos de aire acondicionado, ventilación, shafts, etc.

PRETENZA provee a pedido del proyectista losas con recorte.

### Voladizos

Es posible ejecutar voladizos en el sentido longitudinal de las losas huecas. Para sobrecargas especiales puede consultarnos en cualquiera de nuestras oficinas.



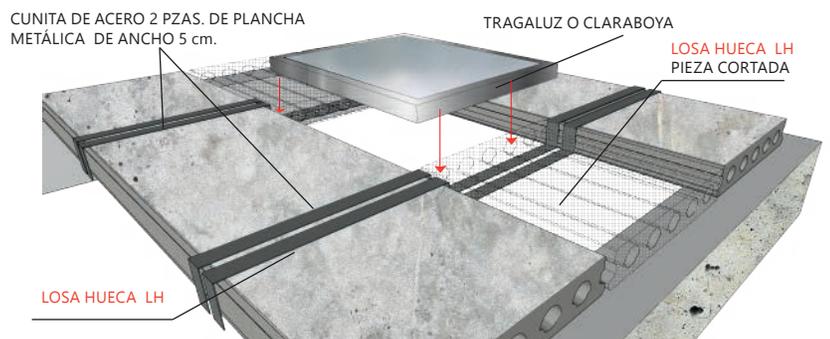
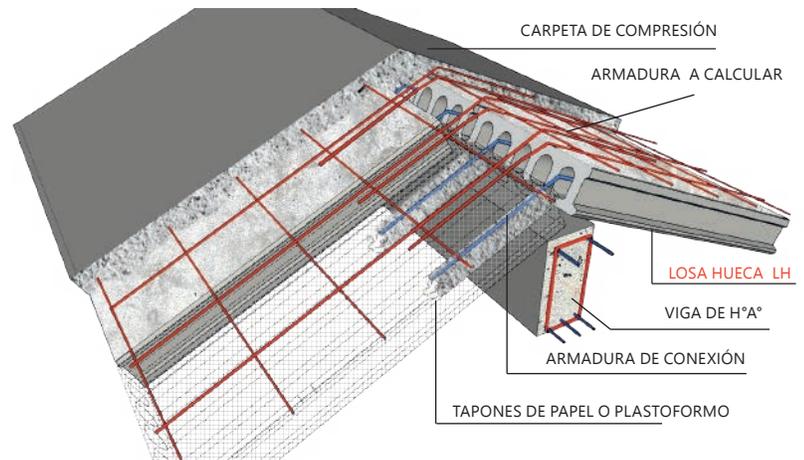
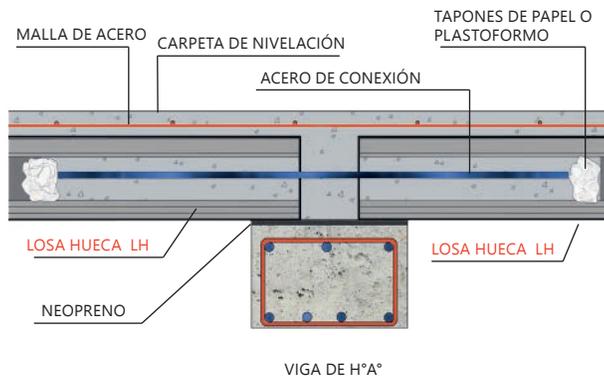
VISTA DE LA INSTALACIÓN SANITARIA



VISTA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

## Apoyo:

Las **Losas Huecas LH** pueden apoyarse sobre vigas de hormigón armado, vigas metálicas o muros portantes.



## Ficha Técnica

Pretensados - Losa Hueca LH

### Usos y Aplicaciones.



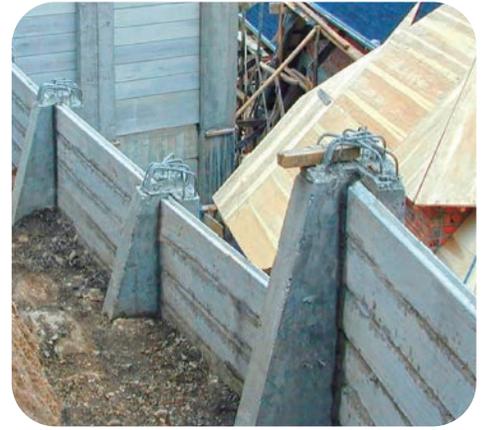
**LOSAS HUECAS LH** PARA EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS (graderías para estadios, coliseos, polideportivos, etc.).  
Aportan simplicidad, rapidez en el armado de la estructura, contribuyendo con una puesta en servicio inmediata, acortando plazos de ejecución.



**LOSA HUECA LH** para cámaras y tapas de canales.



**LOSA HUECA LH** para muros de contención.  
(1500 - 2.000 Kg/m<sup>2</sup>).



**LOSA HUECA LH** para  
entrepisos, parqueos,  
pasarelas, puentes  
(300 - 600 Kg/m<sup>2</sup>)



Mallasilla frente al Club de Golf  
Casilla 5965  
Telf. +591(2) 2 745454  
Fax. +591(2) 2 745474  
La Paz- Bolivia  
Email: info@pretensa.com  
www.pretensa.com

