

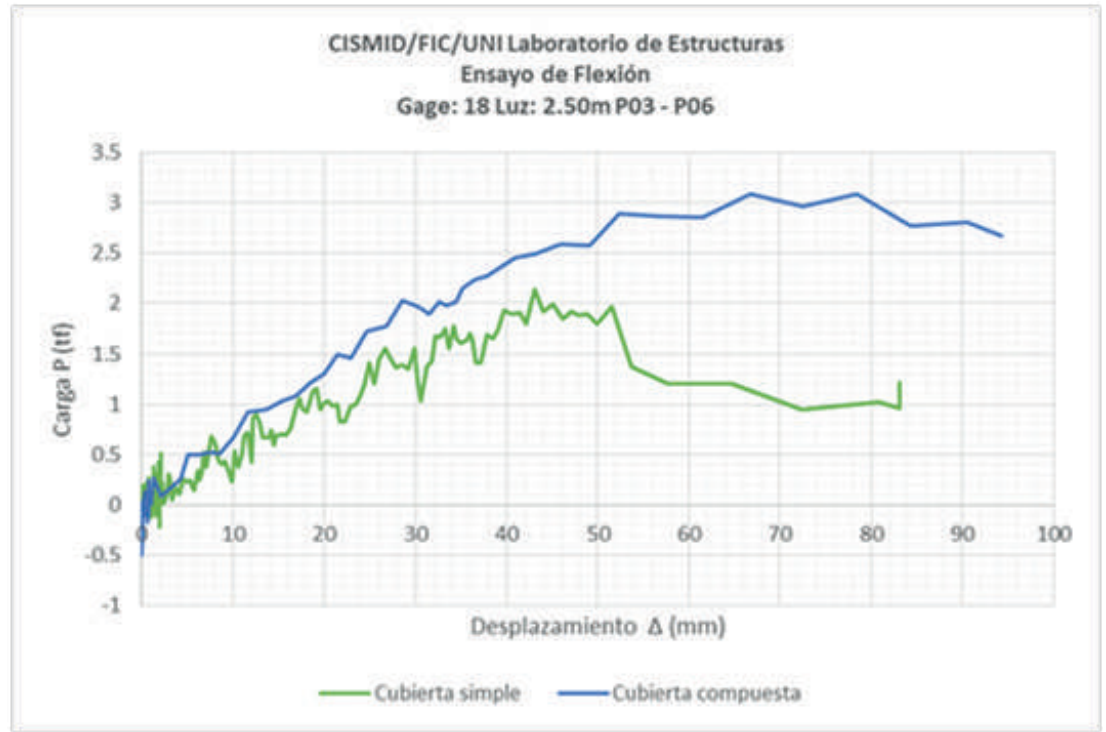


## Ensayo de Flexión Estática Pura

### Norma ASTM C-78

#### Objetivo:

Determinar la sobrecarga que puede alcanzar el sistema constructivo Multi-Deck en diferentes luces entre apoyos de libre desplazamiento, obteniendo una tabla de sobrecargas confiable.



# MULTI-DECK

100% SECO

**ACEROS PROCESADOS S.A.**  
Telf. ☎ 998334286 / 445 3485 / 445 3259  
ventas@acero-deck.com / www.acero-deck.com  
Jr. Chiclayo N°893 Miraflores Lima - Perú



  
SISTEMA 100%  
**SECO**



SISTEMA DE ENTRE PISOS  
ACERO ESTRUCTURAL



# Multi - Deck

## Sistema Constructivo 100% en Seco

**Aceros Procesados S.A.**, es una empresa peruana con tecnología europea, desarrolladora en el Perú del Sistema Constructivo **Multi-Deck**, reconocido por ser un sistema de entrepisos 100% en seco, elaborado con planchas de acero estructural bajo la norma ASTM A653, con galvanizado pesado **G90** (275gr/m2 de zinc), que luego de un proceso de rollforming, adquiere la geometría que le permite contar con una alta capacidad de carga y que estas, en conjunto con una plancha fenólica o similar conectada mediante conectores mecánicos, hace posible construir entrepisos en puentes peatonales, pasillos, mezzanines, oficinas, ampliaciones, módulos, remodelaciones, aulas y otros.

### Elementos del Sistema

- 1 Multi-Deck
- 2 Plancha Fenólica
- 3 Fijaciones
- 4 Acabado Liviano



### Tabla de Sobre cargas

Calibre Gage	Sobre Carga Admisible (Kg/m²)						
	Distancia Entre Apoyos (L metros)						
	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
22	484	422	359	285	227	124	106
20	522	590	480	324	258	128	115
18	922	788	654	521	444	250	123

Deflexión Límite: L/200

### Ventajas

- Sistema Constructivo de entrepisos 100% en seco y eco amigable.
- Rápido de trabajar, seguro, y ligero.
- Certificaciones según normas internacionales. Ensayos realizados en el CISMID – UNI.
- Entrega inmediata y corte a la medida.

### Usos

- Mezzanines.
- Ampliaciones.
- Campamentos.
- Viviendas.
- Oficinas.
- Remodelaciones.
- Puentes peatonales.
- Otros.

### Proceso Constructivo



1- Presentación de planchas



2- Fijación de Plancha Multi-Deck



3- Instalación de OMD 20



4- Instalación OMD 30 y TB MD 40/20

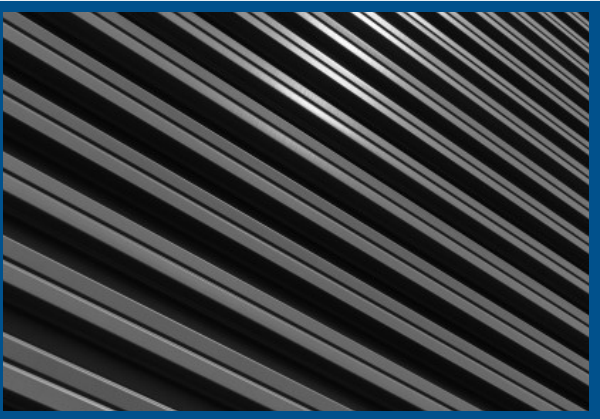


5- Anclaje de Plancha Fenólica



6- Sistema Constructivo Multi-Deck

### Acabados / Inferior



Galvanizado pesado G-90



Galvanizado pesado G-90 pre pintado

### Acabados / Superior



Madera laminada o listones



Tapizón



Alfombra



Vinil

### Ensayos y Certificaciones

Para verificar y garantizar el buen funcionamiento del Sistema Constructivo en seco **Multi-Deck**, se realizaron según normas internacionales, ensayos de Flexión Estática en el laboratorio de estructuras del Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID), institución que pertenece a la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI). Con estos ensayos se pudo evaluar el comportamiento real de los especímenes en las condiciones más desfavorables tanto para el Sistema Constructivo en seco **Multi-Deck**, como para la plancha metálica MD600.

La política de trazabilidad de la empresa, garantiza la calidad y servicio de nuestros productos.

### Normas Internacionales

