

# SCS SERIES

## BASCULA PARA PESAJE DE VEHICULOS

**PLATAFORMA TOTALMENTE DE ACERO**

Para el Pesaje de Camionetas,  
Camión tipo tortón, Trailer,  
Full, Camión tipo tolva, etc.



**Bajo perfil para instalación  
superficial o en fosa**

# SCS SERIES VALOR PERDURABLE

Las básculas para pesaje de vehículos MAHER TECHNOLOGY de BIMSA están diseñadas para pesar un mínimo de 250 camiones por día por 20 años sin fatiga en el puente de medición, diseñada para ensamblarse con tornillería, el sistema selecciona sensores de pesaje de doble haz o columna de alta precisión, con una caja de conexiones a prueba de agua de acero inoxidable anti interferente.

Su estructura robusta de tipo "U" con protecciones laterales para mantener con seguridad al camión dentro de la báscula, proveyendo la suficiente resistencia a la plataforma de acero para una durabilidad.

El puente de la báscula de plataforma electrónica para pesar vehículos series SCS es una nueva generación de básculas, se destaca por su diseño ergonómico y estructural que permite su fácil instalación y reubicación, se desarrolla gradualmente con nuestra propia tecnología y un largo período de pruebas metrológicas y de sobrecarga, para la prueba del puente de pesaje la carga máxima es de 125 % de la escala total, en este rango de pesaje la restaurabilidad del cuerpo de la báscula no cambia y en el rango de la escala del 150 % es segura, usamos el 60% de la capacidad para calibrar la báscula en nuestras instalaciones con esto quiere decir que van a tener pesajes consistentes y precisos, aún bajo las condiciones más difíciles.

La plataforma de acero cuenta de 4 a 12 vigas (dependiendo el modelo) con una altura de 330-350mm bajo una placa lisa de verificación de 8-18mm de acero A-36 A.S.T.M. con certificaciones OIML, CE, NTEP, lo cual hace más duradera la vida útil del puente de medición.

El diseño de la plataforma de soldadura es estandarizado, modularizado, serializado, usamos soldadura de gas para mayor vida de la báscula y garantizar la soldadura de calidad estándar esto permite realizar una variedad de modelos distintos y libres proporcionando un estado estático: para pesar la carga del camión en estado estacionario.

## Vista Frontal de la Báscula



### Indicador IDS 440

Indicador de peso analógico programable a través de su puerto serial, posible implementar una amplia variedad de aplicaciones modelo IDS 440:

- Pesaje en general
- Básculas para pesar camiones, vagones o ejes
- Básculas para pesar tolvas, silos o tanques
- Básculas de plataforma para uso comercial o industria
- Automatización de procesos industriales que involucren pesaje electrónico

## PLATAFORMA TOTALMENTE DE ACERO

### Sistema de Montaje de Celdas de Carga

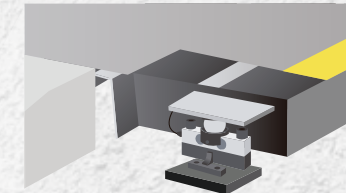
Sistema de montaje autoalineable que proporciona repetibilidad y fiabilidad en las pesadas, el montaje en las celdas de carga es un diseño de estructura de doble viga de corte, colocando una placa de ajuste asegurando la celda de carga evitando el arrastre, su sistema mecánico de balín reduce la fricción de torque brindando una mayor vida útil a la misma lo cual permite que las celdas trabajen con exactitud.

Auto centrado y absorción de cargas laterales y transversales



### Modelo de Celdas QS

Celda de carga de nueva generación modelo QS es ideal para utilizarse en básculas para camiones. Recomendada para aplicaciones que demanden uso rudo para el pesaje de grandes cargas, con máxima precisión y confiabilidad. Fabricada en acero inoxidable, grado de protección IP67/IP68, cable blindado de señal para hacer que el sistema de edición sea multifuncional y confiable.



### Caja de Suma

Caja de conexiones a prueba de agua de acero inoxidable anti interferente, tiene la capacidad de comunicar el desempeño las celdas de carga así como reducir el riesgo de daño por descargas eléctricas o rayos ya que cuenta con diodos de gas que son filtros de señal provee velocidad y estabilidad de comunicación con el indicador de peso.



### Cimentación Firme

La cimentación u obra civil para instalar la báscula para pesaje de vehículos es un factor de importancia para el rendimiento correcto de su báscula, contar con una base

de calidad con condiciones específicas del suelo favorece el desempeño del equipo.

Nuestro departamento de ingeniería civil **EX EXCAVAR** le brindara asesoría y ayuda necesaria para que los trabajos civiles que se requieren para el equipo

sean tratados con las condiciones necesarias y sea posible la correcta instalación de la báscula.



## SCS SERIES

PLATAFORMA  
TOTALMENTE DE ACERO

**Samblasteamos el puente para garantizar eliminar impurezas seguido de una mano de primer industrial y dos manos de pintura epoxica.**

**Nuestro equipo es 100% transportable cuenta con un puente pesador modular el es atornillable, en solo 4 días puedes cambiar de ubicación tu equipo costo extra de demolición en la plancha de rodamiento.**

**Su obra civil requiere costos minios.**

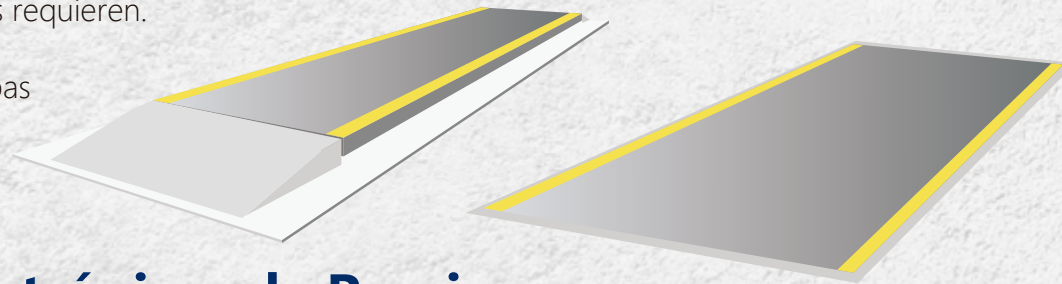
# INSTALACION SUPERFICIAL O EN FOSA

Existen múltiples facetas en la instalación de una báscula para pesaje de vehículos que son necesarias antes de adquirirla tales como:

- Flujo del tráfico entrando y saliendo de la báscula
- Espacio para maniobras del operador del camión en la báscula y fuera de ella
- Espacio para mantenimiento e inspecciones de rutina
- Caseta de báscula y equipo periférico, tales como semáforos y kioscos
- Condiciones del suelo, drenado y espacios para cimentación y arribos
- Requerimientos eléctricos y conduit
- Requerimientos futuros de producción y capacidad
- Seguridad para el conductor del camión

En BIMSA te apoyamos con la mejor asesoría para que tu proyecto sea desarrollado con el mejor impacto de beneficio que nuestros clientes requieren.

1. Báscula sobre piso con rampas
2. Báscula en fosa



- La pintura ofrece durabilidad y resistencia, antioxidante y anticorrosiva.
- El tamaño puede ser personalizado a su expansión futura.
- Clase de precisión: OIML (III).
- Ahorro en la construcción de obra civil debido a que la excavación y materiales son menores.
- Las básculas son modulares y pueden ser desarmadas para reubicarse de un sitio a otro.

## Ventajas

- Capacidades de 20 a 150 toneladas
- Longitudes de acuerdo a el proyecto
- Ideal tanto para aplicaciones sobre la superficie como en fosa
- Cubierta metálica
- De construcción robusta
- Desarmable para fácil transportación
- Se puede combinar con varios indicadores

## Tecnologías Electrónicas de Pesaje

- 

**1. Indicadores / Controladores**  
Desde simples monitoreos de peso hasta equipos de control complejos que pueden automatizar todo el proceso.
- 

**2. Cámaras**  
Se puede incorporar equipo especial en la báscula, como cámaras toman fotografías del vehículo al momento de realizar la toma de peso.
- 

**3. Señales de Tráfico**  
Cuentan con un recubrimiento de PVC y herrajes de acero inoxidable resistente a la corrosión, las hacen totalmente resistentes al intemperismo.
- 

**4. Software**  
Con un software podrás conectar la báscula con la PC de la oficina y sistemas contables.
- 

**5. Impresoras de Recibos y Papel Continuo**  
Nuestras impresoras de alta velocidad y alta calidad, cuentan con características como la de imprimir 180 caracteres/seg.
- 

**6. Pantallas Remotas**  
Contamos con modelos de pantalla LED super brillantes y antireflejantes las cuales son claramente visibles aún en contra del sol y automáticamente ajusta la intensidad entre día y noche, optimizando el consumo eléctrico.

# SCS SERIES

## PLATAFORMA TOTALMENTE DE ACERO

MODELO	SCS-20	SCS-30	SCS-50	SCS-60	SCS-80	SCS-100	SCS-120	SCS-150
Capacidad máxima de pesaje (t)	20	30	50	60	80	100	120	150
Valor de división (kg)	10	10	20	20	20	20	20	50
Capacidad de sensor (t)	10	20	20	20	30	30	30	40
No. de celdas	De 4 a 14 celdas de carga (dependiendo el modelo)							
Tamaño de la Plataforma WxL (m)	2x4	3x7	3x9	3x9	3x14	3x15	3x16	3x18
	3x7	3x9	3x10	3x10	3x15	3x16	3x18	3.4x21
		3x10	3x12	3x12	3x16	3x18	3.4x16	3.4x36m
		3x12	3x14	3x14	3x18	3.4x16	3.4x18	
			3x15	3x15	3x14	3x18	3.4x21	
				3x16	3x16	3.4x16	3.4x21	3.4x36m
					3x18	3.4x18		
					3.4 x 14	3.4 x 21		
				3.4 x 16				

## Básculas para pesaje de vehículos personalizadas a sus requerimientos específicos.



BÁSCULAS DE EJE



TAPETES PESADORES DE RUEDAS



BÁSCULA CAMIONERA TIPO PUENTE DE PESAJE

Contamos con gran experiencia en asesoría, venta, diseño, fabricación e instalación de básculas para pesaje de vehículos, gracias al número de equipos que hemos suministrado e instalado a lo largo de nuestra trayectoria es que tenemos clientes satisfechos en diferentes partes de la república mexicana, consolidándonos como la mejor opción, ofreciéndole soluciones de pesaje atendidas por personal altamente capacitado quien podrá asesorarle directamente en campo, resolviendo sus dudas técnicas y de obra civil, lo anterior para que adquieran con seguridad y beneficio nuestras básculas camioneras totalmente electrónicas.

[www.basculasmartinez.com](http://www.basculasmartinez.com)

Básculas Industriales Martínez S.A. de C.V.

[info@basculasmartinez.com](mailto:info@basculasmartinez.com) / [ventas1@basculasmartinez.com](mailto:ventas1@basculasmartinez.com)

San Juan del Río, Qro.

+52 (427) 274 57 69  
más 3 líneas.

+52 (427) 224 37 76

BÁSCULAS Y SISTEMAS DE PESAJE ELECTRÓNICO

Sucursal Pachuca, Hgo.

+52 (771) 334 84 71  
Soporte Técnico

+52 (427) 123 69 16

Sucursal CDMX

+52 (55) 53 11 73 82  
+52 (55) 13 61 39 89