

## SISTEMA DE PESAJE A BORDO



El sistema de pesaje a bordo de BacotA surgió en el año 2000 de la necesidad en nuestros clientes de controlar el peso de las mercancías que manejaban, inicialmente trabajamos con carretillas elevadoras y al ver el gran potencial que tenía el producto trasladamos la tecnología a palas cargadoras, excavadoras y camiones, actualmente lo podemos implantar en cualquier maquina **para pesaje dinámico o estático**.

### PRINCIPALES VENTAJAS:

- El sistema de pesaje BacotA **NO es un sistema cerrado** y puede completarse con una **gran gama de opcionales** de serie o cuando el cliente lo desee.
- El pesaje se obtiene al instante y se ve en una en una PANTALLA **GRANDE** y CLARAMENTE, el operador puede ajustar con la PANTALLA **TACTIL** las cargas para evitar averías y las considerables **multas**.

• Con el sistema de **ANOTACION AUTOMATICA** el operador puede trabajar sin preocupaciones de apretar la pantalla hasta que haya cubierto el total de la carga.

- Se puede programar **avisadores** de pesada para limites de carga o para distintos productos o aditivos.
- Configuración hasta 999 productos, 999 clientes, **999 camiones o matriculas**.
- Se pueden imprimir albaranes y facturas al instante (base de datos de clientes) e incluso **cobrar por tarjeta** de proximidad, banda magnética o chip.
- El sistema almacena hasta **1 billón** pesadas aproximadamente 60 años.

El sistema puede volcar sus datos automáticamente en la oficina central en tiempo real y puede hacer la facturación de un modo más preciso. También se pueden telecontrolar el sistema para insertar actualizaciones o cambiar parámetros vía GSM-GPRS desde una PDA u Ordenador.

## CARACTERÍSTICAS

- Alimentación entre 12 - 28 Vcc., Consumo: **12W**.
- **Precisión 0,16%**, error de 0 y 50 Kilos por camión de 30.000 Kilos.
- Temperatura trabajo: -20 hasta +50°C
- Carcasa centralita de **acero** robusta de: 250 x 200 x 100mm. protección IP65.
- Conectividad del modelo **básico USB, RS232, Ethernet**.
- Conector **USB con tapa** estanco en el modelo básico.
- **Pantalla TACTIL GRANDE** modelo básico 7", **SIN TECLAS**, alta luminosidad.
- Capacidad de **almacenamiento** de pesadas modelo básico **60 años**.
- Para modos de pesaje Estático y Dinámico.
- Sondeas de presión de presión con **compensación de temperatura**.



## DISEÑO

Las Centralitas están montadas sobre una carcasa de acero que integra la circuiteria electrónica y el conexiones de todo el sistema.

La pantalla táctil de visualización queda a la altura de los ojos y ocupando la mínima área de visión del operador.

Todo el conjunto esta protegido contra impactos mecánicos y electromagnéticos.

EL sistema esta gobernado por el microprocesador más potente del mercado para esta aplicación con una capacidad de 10.000 lecturas por segundo.

## APLICACION CAMION TIR



## APLIC. CAMION DUMPER



AP. CAMION RESIDUOS

Camara de marcha atras  
Camara de control de carga  
Integrado



Navegador  
Integrado



APLIC. CAR. ELEVADORA



Display Led



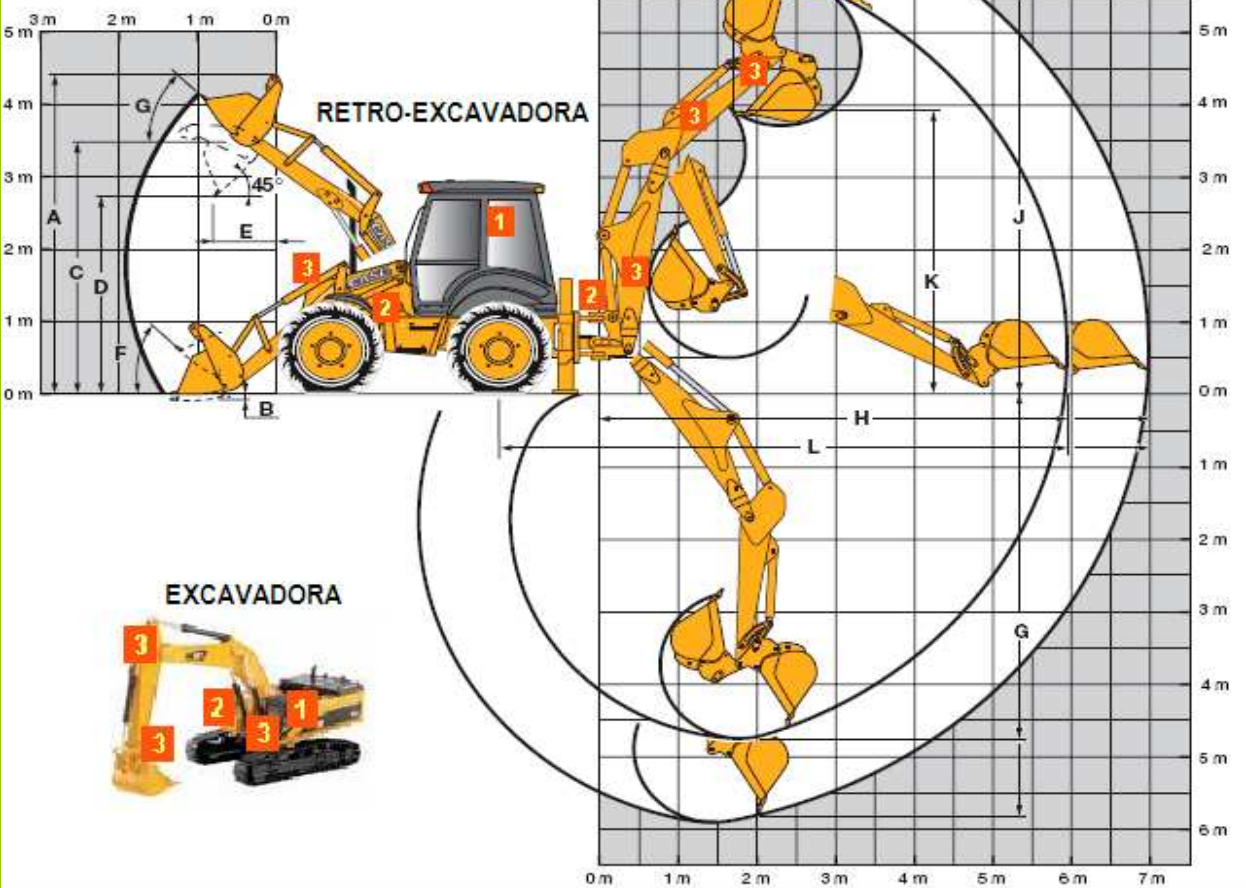
APLIC. PALA CARGADORA



SISTEMA  
ANTI ROBO



APLICACIÓN EN EXCAVADORA Y RETRO



APLICACIÓN AUTO-CARGA

Sistema de identificación y cobro por tarjetas de proximidad.

Pantalla táctil para teclear la cantidad y visualizar la carga.



APLICACIÓN EN CAMION  
CISTERNA BASCULANTE



- 1 Pantalla Tactil 7" 
- 2 Sensores Presión 
- 3 Inclinometro 

APLICACIÓN EN CINTA TRANSPORTADORA



RESET CINTA TRANSPORTADORA (0) ANOTACION CONTINUA 12:05:25 Botón Derecha

PULSADOR  
MOTOR

VELOCIDAD CINTA 2.01 m/s

PESO BASCULA  
**101**

TACOMETRO  
**2**

VOLVER




Pantalla Tactil para almacenar totales, detección de averías en conexión WiFi con el Servidor.

- 1 Pantalla Tactil 7" 
- 2 Celulas de Carga 
- 3 Detector de Proximidad 










## TARIFA DE PRECIOS MARZO 2012





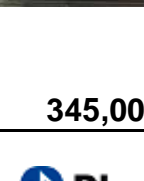



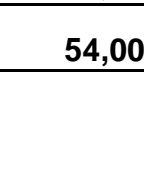
Referencia	Descripción	P. Unitario	+ de 5	+ de 10	+ de 20
<b>KIT BASICO para CAMIÓN CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA</b>					
<b>SPAB-5</b>	1- Centralita con microprocesador de bajo consumo, con pantalla táctil de color de 5", conexiones USB, RS232C y Ethernet, alimentación eléctrica 12 - 28Vcc., totalmente autónoma con auto-apagado, carcasa de acero IP65 de 200 x 200 x 100mm, peso 1,6 kg.	 <b>820,00</b>	803,60	787,53	771,78
<b>SPB-C-10-4</b>	Centralita con 6 sensor de presión para suspensión neumática.	<b>160,00</b>	156,80	153,66	150,59
		<b>980,00</b>	960,40	941,19	922,37

<b>KIT BASICO para Pala Cargadora, Excavadora, Retro, Volquete, Etc...</b>					
<b>SPAB-7</b>	1- Centralita con microprocesador de bajo consumo, con pantalla táctil de color de 7", conexiones USB, RS232C y Ethernet, alimentación eléctrica 12 - 28Vcc., totalmente autónoma con auto-apagado, carcasa de acero IP65 de 250 x 200 x 100mm, peso 1,6 kg.	 <b>1.250,00</b>	1.187,50	1.128,13	1.071,72
<b>SPB-10</b>	2- Sensor de presión especiales de IP67.	<b>320,00</b>	304,00	288,80	274,36
<b>DPB5</b>	1- Detector de proximidad doble con caja IP67.	<b>68,00</b>	64,60	61,37	58,30
<b>CAM-IP65</b>	1- Cámara Externa para marcha atrás IP65.	 <b>REGALO</b>	0,00	0,00	0,00
		<b>1.638,00</b>	1.556,10	1.478,30	1.404,38

<b>KIT COMPLETO para PESAJE DINAMICO EN CINTA TRANSPORTADORA.</b>					
<b>SPAB-8</b>	1- Centralita con microprocesador de bajo consumo, con pantalla táctil de color de 8", conexiones USB, RS232C y Ethernet, alimentación eléctrica 220Vca., totalmente autónoma, carcasa de ABS IP65 de 300 x 200 x 120mm, peso 1,2 kg.	 <b>1.322,00</b>	1.255,90	1.193,11	1.133,45
<b>SOP3-1000</b>	1- Soporte con tres rodillos tipo artesa ancho 1.000 mm.	<b>480,00</b>	456,00	433,20	411,54
<b>CELA25</b>	2- Células de carga.	<b>480,00</b>	456,00	433,20	411,54
<b>Tacom</b>	1- Tacometro con rueda para unir a Soporte.	<b>157,00</b>	149,15	141,69	134,61
		<b>2.439,00</b>	2.317,05	2.201,20	2.091,14

## OPCIONALES

<b>IMP-TER</b>	Impresora térmica de tikets, con rollo de papel con cortador de papel integrado.	 <b>328,00</b>	311,60	296,02	281,22
<b>IMP-MAT</b>	Impresora matricial para A4 ó A5 alimentación de papel lateral.	 <b>412,00</b>	391,40	371,83	353,24
<b>WiFi-g-B</b>	Adaptador WiFi n de 300 Mb., con antena.	 <b>230,40</b>	218,88	207,94	197,54
<b>Módem GSM</b>	Módem GSM dual band + GPRS clase 8, con antena, para el envío y recepción de mensajes SMS, hablar y telecontrol GPRS.	 252,40	239,78	227,79	216,40
<b>A+M-GSM</b>	Auricular con micrófono para el módem GSM.	 <b>45,00</b>	42,75	40,61	38,58
<b>GPS-B</b>	Programa localizador y antena para navegador GPS.	 <b>446,40</b>	424,08	402,88	382,73
<b>Robo-B</b>	Sistema anti - Robo con detector volumétrico y bocina.	 <b>240,00</b>	228,00	216,60	205,77
<b>TDT-B</b>	Receptor Analógico + TDT para Televisión y Radio FM/AM con mando a distancia y antena.	 <b>282,60</b>	268,47	255,05	242,29
<b>A-8"</b>	Incremento Pantalla de 8"	 <b>72,00</b>	68,40	64,98	61,73
<b>A-10"</b>	Incremento Pantalla de 10"	<b>89,00</b>	84,55	80,32	76,31
<b>A-12"</b>	Incremento Pantalla de 12"	<b>97,00</b>	92,15	87,54	83,17
<b>AltoBrillo</b>	Incremento para pantallas especiales de alto brillo apropiadas para trabajar en exteriores con gran	<b>387,00</b>	367,65	349,27	331,80
<b>RM-19,2</b>	RadioModem de 19,2 Kb. a 433 Mhz.	 <b>358,00</b>	340,10	323,10	306,94
<b>LCB-S</b>	Lector de Códigos de Barras con cable con soporte.	<b>234,00</b>	222,30	211,19	200,63
<b>LCB-B</b>	Lector de Códigos de Barras por Buetooth con cuna.	 <b>486,00</b>	461,70	438,62	416,68
<b>LTP</b>	Sistema lector de tarjetas (llaveros) de proximidad IP65 para fichar, cobrar....	 <b>280,00</b>	266,00	252,70	240,07

<b>SPB-C-10-8</b>	Centralita con 8 sensor de presión para suspensión neumática (4 ejes).		<b>320,00</b>	313,60	307,33	301,18
<b>CEL25</b>	Células de carga para cajas y puentes desde 5 a 1.000 Toneladas.		<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00
<b>CELA25</b>	Células de carga para amortiguador desde 1 a 500 Toneladas.		<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00
<b>SIRENA</b>	Sirena de alarma + Piloto para sistema anti robo y para sobrecargas.		<b>128,00</b>	121,60	115,52	109,74
<b>INCLIN</b>	Inclinómetro para mejorar la precisión en terrenos inclinados.		<b>284,00</b>	269,80	256,31	243,49
<b>CAM-GSM</b>	Cámara interior con detección de movimiento y envío de imágenes vía GSM.		<b>354,00</b>	336,30	319,49	303,51
<b>DispLed800</b>	Display Led exterior IP65 de 800 x 150 x 60 mm. para visualizar pesadas, totales o mensajes, con soportes, cables y alimentados.		<b>345,00</b>	327,75	311,36	295,79
<b>BLUETOOTH</b>	Conector para envío en tiempo real vía Bluetooth (máximo 100 mts.) a teléfono móvil de la pesadas muy útil para camiones que están cargando.		<b>358,00</b>	340,10	323,10	306,94
<b>ALT20+20</b>	Altavoces 20W + 20W especiales para la cabina protección IP65.		<b>210,00</b>	199,50	189,53	180,05
<b>SP-ACH</b>	Sensor de Presión aceite hidráulico.		<b>160,00</b>	152,00	144,40	137,18
<b>SP-ACM</b>	Sensor de Presión aceite de motor.		<b>160,00</b>	152,00	144,40	137,18
<b>SP-TOMAS</b>	Tomas para Sensor de Presión.		<b>148,00</b>	140,60	133,57	126,89
<b>SP-LAT-2</b>	DOS Latigullos de 2 mts. para unión entre Tomas y Sensor de Presión.		<b>64,00</b>	60,80	57,76	54,87
<b>STCM</b>	Sensor de Temperatura del aceite del motor con vaina y brida.		<b>54,00</b>	51,30	48,74	46,30
<b>STAM</b>	Sensor de Temperatura del agua del circuito cerrado con vaina y brida.		<b>54,00</b>	51,30	48,74	46,30

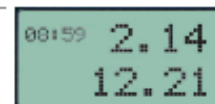
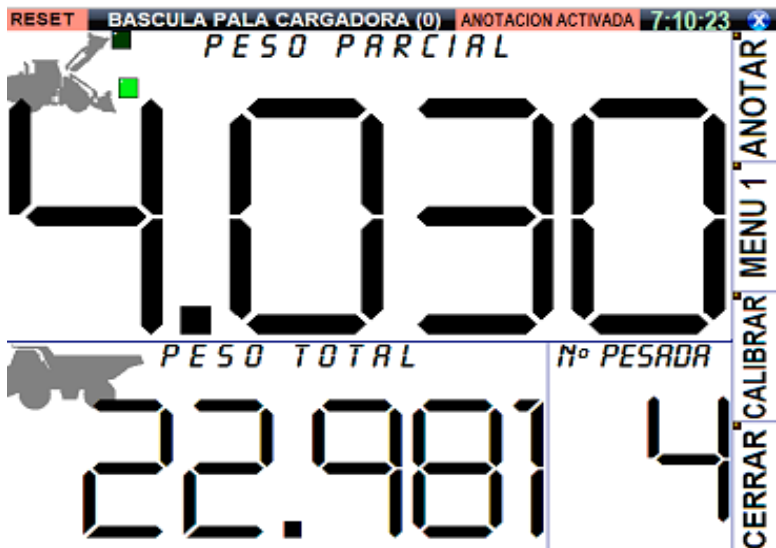
<b>STHE-10</b>	Sensor de Temperatura y Humedad Relativa para cabina o exterior IP65.					
		<b>143,00</b>	135,85	129,06	122,60	
<b>CAR-IP68</b>	Incremento para carcasa y ejecución especial IP68 (sumergible hasta 10 mts.)					
		<b>520,00</b>	494,00	469,30	445,84	
<b>CAR-8G</b>	Incremento para carcasa y ejecución especial Antichok para soportar vibraciones y golpes. En funcionamiento de 0,5G's con frecuencias entre 10 a 500Hz. en los 3 ejes, y golpes de 8G en 11ms. en los 3 ejes.					
		<b>537,00</b>	510,15	484,64	460,41	
<b>CAR-TROP</b>	Incremento para carcasa y ejecución especial tropicalizada para trabajar en ambientes muy húmedos hasta 95% de humedad relativa (sin condensación) y temperaturas de hasta 55°C.					
		<b>680,00</b>	646,00	613,70	583,02	

- Garantía 2 años.
- Precios en Euros sin IVA ni PORTES para talleres o distribuidores.
- El equipo sale precableado y funcionando (1ª Unidad).
- Se lo instalamos en cualquier parte, indiquenos zona.

## RECUERDE QUE NO ES LO MISMO

UNA PANTALLA DE 200 x 170 mm.

QUE UNA PANTALLA DE 70 X 30



**BacotA Control Systems, S.L**  
 C/. Maestro Bellver, 5 Bajo -  
 46018 Valencia  
 Tel. 963820550 Fax 963852736  
 Mov. 629608563 bacota@bacota.es  
[www.bacota.es](http://www.bacota.es)