



CERTIFICADO DE VERIFICACION

CODIGO: PR-R-01

Página 1 de 2

CERTIFICADO NUMERO: 150

Number

INSTRUMENTO: BASCULA CAMIONERA
Apparattus

FABRICANTE: BASCULAS PROMETALICOS
Manufacturer

MODELO Y TIPO: PESA POR EJES
Type

IDENTIFICACION: 110140
Identification number

RANGO DE MEDICION: 200Kg A 40.000 kg
Measurement range

SOLICITANTE: REGENCY SERVICES DE COLOMBIA S.A.S
Customer

DIRECCION SOLICITANTE: CARRERA 100 N° 5-169 OF. 315B
customer address

SITIO DE AJUSTE: VEREDA LA ESPERANZA BASCULA 1 EL ZULIA
calibration adress

FECHA DE VERIFICACION: 2016 12 09
date of calibration

NUMERO DE PAGINAS INCLUYENDO ANEXOS:
Number or pages of this documents

Este documento muestra la trazabilidad a los patrones nacionales y/o internacionales, la cual se realiza en unidades de medida de acuerdo con el Sistema internacional de Unidades (SI). El usuario es responsable de recalibrar el instrumento a intervalos apropiados.

This document the traceability to national and/or international standards, which the units of measurement according realize to the International System of Units (SI). The user is responsible to recalibrate the recalibrated at appropriate intervals.

2

FIRMAS AUTORIZADAS:
Authorized signatures

MAURICIO LOPEZ HERNANDEZ
TECNICO

LORENA ARISTIZABAL LOPEZ
Revisado por - cheked by

Fecha de emisión: 2016-12-14
Date of issue

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.

BASCULAS SSAP

Tel (57) 7 5 80 45 64 - Cel.: (57)321 9000 755 - (57)321-329 07 78 - Calle 23 N° 8-04 Los Patios - N. de S. - Colombia - Suramérica.



Características del instrumento:

Capacidad máxima: 40.000 Kg.
Capacidad mínima: 200 Kg.
División de escala (d): 10 Kg.

Condiciones Ambientales:

Temperatura: 35,1 °C

Humedad Relativa: 57 %

Inspección preliminar:

El instrumento se encontró en óptimas condiciones limpieza.
El instrumento se encontró nivelado.
El instrumento se está utilizando de manera apropiada.
No se encontraron obstrucciones evidentes en la operación del instrumento.
El instrumento se encuentra instalado en una base firme.
Las lecturas del instrumento son legibles.
El instrumento se encuentra protegido adecuadamente contra el polvo, el movimiento del aire, las vibraciones, las condiciones atmosféricas y otra influencia que pueda afectar probablemente su funcionamiento.

Trazabilidad:

El Laboratorio BASCULAS SSAP, asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones utilizados en estas mediciones a través de los patrones nacionales custodiados por el Instituto Nacional de Metrología "INM".

Descripción	Código	Certificado No.	Fecha de cal.
Masa de 200 Kg fundicion gris	m2	16044ZC	2014 11 29
Juego de pesas cilíndricas de 1 a 5 kg. De acero inoxidable	F1	22380	201409 20

Observaciones:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio BASCULAS SSAP, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Fin del Certificado.

BASCULAS SSAP

Tel (57) 7 5 80 45 64 - Cel.: (57)321 9000 755 - (57)321-329 07 78 - Calle 23 N° 8-04 Los Patios - N. de S. - Colombia - Suramérica.



SISTEMAS Y SOLUCIONES DE PESAJE Y AUTOMATIZACION

CONMUTADOR: (57) (7) 5804564
CELULAR: (57) 321 9000755
DIRECCION: Calle 23 N° 8-04
BARRIO: 11 de Noviembre
Los patios
CUCUTA – NORTE DE SANTANDER

San José de Cúcuta, Diciembre de 2016

Señores:

REGENCY SERVICES DE COLOMBIA

ATTN: Sr. Ing. FREDDY RAMIREZ

Ciudad.

Cordial saludo.

Por medio de la presente me permito informar las novedades y procedimientos ejecutados en el mantenimiento preventivo realizado a la báscula de la estación de pesaje Zulia 1, que se llevó a cabo el pasado 8 de diciembre del corriente.

Se revisó la estructura metálica de la báscula y no se encontró novedad ni inconveniente. De igual manera se realizó limpieza de toda la estructura metálica y electrónica.

Se procedió a ajustar secciones en las que se encontró una diferencia de 20 kilos en 200 kilogramos y se ajustó span general con 15.000 kilogramos, luego se comparó con los 15.000 kilogramos.

Agradezco su atención y quedo atenta a aclarar cualquier duda al respecto,

Sin otro particular,

LORENA ARISTIZABAL LOPEZ

Representante Autorizado

312 3799505 – (7) 5804564

ventas@basculasssap.com.co



**SISTEMAS Y SOLUCIONES DE
PESAJE Y AUTOMATIZACION**

CONMUTADOR: (57) (7) 5804564
CELULAR: (57) 321 9000755
DIRECCION: Calle 23 N° 8-04
BARRIO: 11 de Noviembre
Los patios
CUCUTA – NORTE DE SANTANDER

Certificado de Mantenimiento y Ajuste

Certificamos que la (s) báscula (s) marca **PROMETALICOS** Modelo PESA POR EJES. De 40.000 KILOGRAMOS capacidad, S/N: ZULIA 1, al servicio de **REGENCY SERVICE DE COLOMBIA S.A.S** ha sido ajustada y comprobado su funcionamiento. Cumpliendo Norma NTC 2031.

NOTA: El ajuste que se realizó, no garantiza el uso adecuado
Del instrumento posterior a la prueba.

FECHA: DICIEMBRE 9 DE 2016

**Pesas patrones X
Peso Conocido X**

FIRMA:

NTC 1062 401 329-2
TOL 364 5092-329 329 374
371 573 3524



CONMUTADOR: (57) (7) 5804564
CELULAR: (57) 321 9000755
DIRECCION: Calle 23 N° 8-04
BARRIO: 11 de Noviembre
Los patios
CUCUTA – NORTE DE SANTANDER

San José de Cúcuta, Septiembre 23 de 2016

Señores:

REGENCY SERVICES DE COLOMBIA

ATTN: Sr. Ing. FREDDY RAMIREZ

Ciudad.

Cordial saludo.

Por medio de la presente me permito informar las novedades y procedimientos ejecutados en el mantenimiento preventivo realizado a la báscula de la estación de pesaje Zulia 1, que se llevó a cabo el pasado 21 de septiembre del corriente.

Se revisó la estructura metálica de la báscula y no se encontró novedad ni inconveniente. De igual manera se realizó limpieza de toda la estructura metálica y electrónica.

Se detectó inestabilidad en el indicador de peso la cual estaba siendo causada por la tarjeta de unión final de la báscula que presento problemas en los potenciómetros y fue necesario reemplazarla.

Una vez se realizó la reparación correspondiente, se procedió a ajustar secciones en las que se encontró una diferencia de 20 kilos en 500 kilogramos y se ajustó span general con 2.600 kilogramos, luego se comparó con 15.000 kilogramos.

Agradezco su atención y quedo atenta a aclarar cualquier duda al respecto,

Sin otro particular,

LORENA ARISTIZABAL LOPEZ

Representante Autorizado

312 3799505 – (7) 5804564

ventas@basculassap.com.co



**SISTEMAS Y SOLUCIONES DE
PESAJE Y AUTOMATIZACION**

CONMUTADOR: (57) (7) 5804564
CELULAR: (57) 321 9000755
DIRECCION: Calle 23 N° 8-04
BARRIO: 11 de Noviembre
Los patios
CUCUTA – NORTE DE SANTANDER

Certificado de Mantenimiento y Ajuste

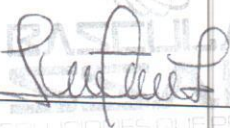
Certificamos que la (s) báscula (s) marca **PROMETALICOS** Modelo PESA POR EJES. De 40.000 KILOGRAMOS capacidad, S/N: ZULIA 1, al servicio de **REGENCY SERVICE DE COLOMBIA S.A.S** ha sido ajustada y comprobado su funcionamiento. Cumpliendo Norma NTC 2031.

NOTA: El ajuste que se realizó, no garantiza el uso adecuado
Del instrumento posterior a la prueba.

FECHA: SEPTIEMBRE 23 DE 2016

**Pesas patrones X
Peso Conocido X**

FIRMA: _____


BANCULAS
SOLUCIONES QUE PESAN
RUT. 1032.401.328
Tels. 604 5063 - 321 9000755
312 379 550



**SISTEMAS Y SOLUCIONES DE
PESAJE Y AUTOMATIZACION**

CONMUTADOR: (57) (7) 5804564
CELULAR: (57) 321 9000755
DIRECCION: Calle 23 N° 8-04
BARRIO: 11 de Noviembre
Los patios
CUCUTA – NORTE DE SANTANDER

San José de Cúcuta, Junio 1 de 2016

Señores:

REGENCY SERVICES DE COLOMBIA

ATTN: Sr. Ing. FREDDY RAMIREZ

Ciudad.

Cordial saludo.

Por medio de la presente me permito informar las novedades y reparaciones que se realizaron en la báscula camionera Zulía 1, durante el mantenimiento correctivo que llevamos a cabo el pasado 23 y 24 de mayo del corriente.

La estructura metálica de la báscula se encontraba bastante deteriorada por el frecuente uso y fue necesario resoldar toda la estructura pues las uniones de las láminas se encontraban reventadas. Adicionalmente la tornillería de los soportes estaba muy deteriorada y fue necesario reemplazarla así como el apoyo de una celda de carga, ya que el tornillo se había reventado dentro de la celda.

Se realizó la limpieza con grata y tinner a toda la estructura metálica para proceder con la aplicación del anticorrosivo y la pintura de tráfico que protege la lámina y prolonga su vida útil.

Por último fue necesario alinear y rectificar toda la estructura para ajustar secciones con masas patrón.

Se realizó limpieza y mantenimiento a los potenciómetros y resistencias de las 5 tarjetas de unión así como al indicador de peso.



**SISTEMAS Y SOLUCIONES DE
PESAJE Y AUTOMATIZACION**

CONMUTADOR: (57) (7) 5804564
CELULAR: (57) 321 9000755
DIRECCION: Calle 23 N° 8-04
BARRIO: 11 de Noviembre
Los patios
CUCUTA – NORTE DE SANTANDER

Agradezco su atención y quedo atenta a aclarar cualquier duda al respecto,

Sin otro particular,

LORENA ARISTIZABAL LOPEZ
Representante Autorizado
312 3799505 – (7) 5804564
ventas@basculasssap.com.co



**SISTEMAS Y SOLUCIONES DE
PESAJE Y AUTOMATIZACION**

CONMUTADOR: (57) (7) 5804564
CELULAR: (57) 321 9000755
DIRECCION: Calle 23 N° 8-04
BARRIO: 11 de Noviembre
Los patios
CUCUTA – NORTE DE SANTANDER

San José de Cúcuta, febrero 23 de 2016

Señores:

REGENCY SERVICES DE COLOMBIA

ATTN: Sr. Ing. FREDDY RAMIREZ

Ciudad.

Cordial saludo.

Por medio de la presente me permito informar las novedades que se encontraron en la báscula camionera Zulia 1, durante el mantenimiento que llevamos a cabo el pasado lunes 22 de febrero del corriente.

Al revisar la estructura de la báscula encontramos 1 soporte de las celdas de carga partido y dos tornillos de los soportes partidos e incrustados en la celda, fue necesario instalar un soporte nuevo y extraer los tornillos de las celdas para proceder con el reemplazo de los mismos.

Al revisar secciones se encontraron diferencias de 40 kilogramos entre ellas debido al trabajo que había realizado la báscula con los soportes partidos durante algún tiempo. Se ajustaron con carga puntual de las masas patrón.

Al revisar span general se encontró la báscula con un error de 100 kilogramos por encima del peso correcto, los cuales se ajustaron con peso conocido.



CONMUTADOR: (57) (7) 5804564
CELULAR: (57) 321 9000755
DIRECCION: Calle 23 N° 8-04
BARRIO: 11 de Noviembre
Los patios
CUCUTA – NORTE DE SANTANDER

Agradezco su atención y quedo atenta a aclarar cualquier duda al respecto,

Sin otro particular,

LORENA ARISTIZABAL LOPEZ
Representante Autorizado
312 3799505 – (7) 5804564
ventas@basculassap.com.co