

Laboratorio: Básculas Prometálicos S.A.

Instrumento: Camionera

Fabricante: Prometálicos

Modelo del instrumento: 100570 BP E

Serie del indicador: 1868600049. **Código interno:** 1718300159.

Serie de la Estructura: No identificado

Intervalo de medición: 200 kg - 100000 kg

Solicitante: Sociedad Concesionaria San Rafael

Dirección del solicitante: km. 9 + 600 m Vía Ibagué - Espinal, 300 m Antes del Peaje de Gualanday

Sitio de calibración: Báscula Fija Gualanday 1

Ciudad: Ibagué **Departamento:** Tolima

Fecha de recepción: 2020 05 29

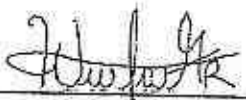
Fecha de calibración: 2020 05 29

Numero de paginas de certificado, incluyendo anexos: 4

Fecha de emisión: 2020 06 04

Calibrado por: Julio César Guerrero López.

Firmas autorizadas:



Wilmar Iván Corredor
Jefe de Laboratorio

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite. 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 calibrados.



LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
certificate of calibration



Página 1 de 3

LABORATORIO: BASCULAS PROMETALICOS S.A.
Laboratory

INSTRUMENTO: CAMIONERA
Apparatus

FABRICANTE: PROMETÁLICOS
Manufacturer

MODELO DEL INSTRUMENTO: 10057D BP E
Instrument Model

IDENTIFICACION: 1003003 **CODIGO INTERNO:** 1718300159
Identification number Internal cod

INTERVALO DE MEDICION: 200 kg - 100000 kg
Weighing range

SOLICITANTE: SOCIEDAD CONCESIONARIA SAN RAFAEL S.A.
Customer

DIRECCION SOLICITANTE: km. 9 + 500 m. VIA IBAGUÉ - ESPINAL, 300 m. ANTES DEL PEAJE DE GUALANDAY
Customer address

SITIO DE CALIBRACION: BÁSCULA FUA GUALANDAY 1
Calibration address

CIUDAD: IBAGUÉ **DEPARTAMENTO:** TOLIMA
City Department

FECHA DE RECEPCION: 2019-04-04
date of calibration

FECHA DE CALIBRACION: 2019-04-04
date of calibration

NUMERO DE PAGINAS DE CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3
Number of pages of this certificate and documents

FECHA DE EMISION: 2019-04-08
Date of issue

FIRMAS AUTORIZADAS:
Authorized signatures


JULIO C. GUERRERO LOPEZ
METROLOGO
Calibrado por - Calibrate by


MARCELA MEZA MONTES
JEFE DE LABORATORIO DE METROLOGIA
Revisado por - checked by

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite. 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 calibrados.

This certificate (report) is an accurate record of the performed measurement results. This certificate must not be partially reproduced, permission of the issuing laboratory. The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurement were made. The issuing laboratory assumes no responsibility for any ensuing damages due to the misuse of the calibrated instruments.

LPS R 10/19
12 de junio de 17

Código del Hito:	53745	Tipo de Verificación:	EN SERVICIO	Fecha:	2020/06/02
ORGANISMO AUTORIZADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA					
RUT OAVM:	900999600	Razón Social OAVM:	METROLEGAL COLOMBIA UT		
INFORMACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN					
Cámara de Comercio:	BOGOTA	Razón Social o Nombre:	CONCESIONARIA SAN RAFAEL S A		
Matrícula Mercantil:	0001724777	Dirección:	CR 12 NO. 97 04 OF 501		
DATOS DEL INSTRUMENTO					
NII:	B1344 ✓	Productor / Importador / OAVM:	METROLEGAL COLOMBIA UT		
Marca:	RICE LAKE	Modelo:	920I-R		
No. de serie:	1718300159	Tipo de báscula:	Camionera	Clase de precisión:	CLASE III
Equilibrio:	Automatico	Conexión periféricos:	SI	Multirango:	NO
Indicación digital:	SI	Camionera:	SI	Permite excentricidad:	SI
No. Puntos de apoyo:	8	Capacidad mínima - min - (kg):	200.0	Capacidad máxima - max1 - (kg):	80000.0
Capacidad máxima - max2 - (kg):	0.0	Capacidad máxima - max3 - (kg):	0.0	División de escala de verificación - e1 - (kg):	10.0
División de escala de verificación - e2 - (kg):	0.0	División de escala de verificación - e3 - (kg):	0.0	División de escala real - d1 - (kg):	10.0
División de escala real - d2 - (kg):	0.0	División de escala real - d3 - (kg):	0.0	Ubicación Latitud	4.301564
Ubicación Longitud	-75.051375	Ubicación Descripción	ESTACION DE PESAJE GUALANDAY		
PATRONES ASOCIADOS A LA VERIFICACIÓN					
Número de serie	Descripción		Valor nominal	Clase de exactitud	
LPT 003	LOTE DE PESAS		13 UND 2000KG Y 4 UND 1000KG	M2	
PIT 002	PESA INDIVIDUAL		200KG	M2	
JPT 002	JUEGO DE PESAS		15 UND DE 1KG	M1	
JPT 004	JUEGO DE PESAS		9 UND 20KG, 1 UND 10KG Y 2 UND 5KG	M1	
EAM 008	TERMOHIGROMETRO DIGITAL		-10 A 60 C Y 10 A 99HR	No aplica	
CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES Y FINALES					
Temperatura inicial (°C):	33.2	Temperatura final (°C):	30.8		
Humedad inicial (%):	52.0	Humedad final (%):	66.0		
ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES					
Requisito	Conforme	No Conforme	Observaciones		
Placa de características	X				
Contenido TCM	X				
Marca de regularización	X				
Comprobación de precintos conformes	X				
No hay modificaciones o si las hay son conformes al modelo	X				
RESULTADO ENSAYO			CONFORME		
CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO EXACTITUD					
Temperatura inicial (°C):	33.2	Temperatura final (°C):	33.1		
Humedad inicial (%):	52.0	Humedad final (%):	53.0		
ENSAYO DE LA EXACTITUD DEL DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO					
Carga aplicada (kg):	2000.0	Indicación (kg):	2000.0	Incremento (kg):	5.0
Error:	0.0	EMP:	2.5		
RESULTADO ENSAYO			CONFORME		
CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO PESAJE					
Temperatura inicial (°C):	33.0	Temperatura final (°C):	31.3		
Humedad inicial (%):	53.0	Humedad final (%):	64.0		
ENSAYO DE PESAJE					
Cargas modificadas:	SI	Motivo cambio de modificación:	se utiliza carga de sustitución de 24000 kg		

Carga aplicada (kg)	Indicación creciente (kg)	Indicación decreciente (kg)	Error creciente	Error decreciente	EMP	Resultado
2000.0	2000.0	2000.0	0.0	0.0	10.0	CONFORME
6000.0	6000.0	6000.0	0.0	0.0	20.0	CONFORME
20000.0	20010.0	20000.0	10.0	0.0	20.0	CONFORME
24000.0	24010.0	24000.0	10.0	0.0	30.0	CONFORME
54000.0	54010.0	54010.0	10.0	10.0	30.0	CONFORME

RESULTADO ENSAYO CONFORME

CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO REPETIBILIDAD

Temperatura inicial (°C):	31.3	Temperatura final (°C):	31.6
Humedad inicial (%):	63.0	Humedad final (%):	62.0

ENSAYO DE REPETIBILIDAD

Cargas modificadas:	SI	Motivo cambio de modificación:			
Carga aplicada (kg)	Indicación carga 1 (kg)	Indicación carga 2 (kg)	Indicación carga 3 (kg)	Máximo error	EMP
46240.0	46240.0	46240.0	46240.0	0.0	30.0

RESULTADO ENSAYO CONFORME

CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO EXCENTRICIDAD

Temperatura inicial (°C):	31.3	Temperatura final (°C):	31.1
Humedad inicial (%):	62.0	Humedad final (%):	64.0

ENSAYO DE EXCENTRICIDAD

Cargas modificadas:	SI	Motivo cambio de modificación:	se utiliza carga de sustitucion de 24000 kg	
Carga aplicada (kg)	Indicación (kg)	Error	EMP	Resultado
24000.0	24020.0	20.0	30.0	CONFORME
24000.0	24030.0	30.0	30.0	CONFORME
24000.0	24000.0	0.0	30.0	CONFORME
24000.0	24010.0	10.0	30.0	CONFORME
24000.0	24020.0	20.0	30.0	CONFORME
24000.0	24020.0	20.0	30.0	CONFORME

RESULTADO ENSAYO CONFORME

OTROS ENSAYOS

Requisito	Conforme	No Conforme
Medir en unidades del Sistema Internacional (SI)	X	
a límite (kg)	X	
Clasificación de exactitud	X	

Partes que incorpora el instrumento	Si	No	Funciona
Incorpora calculador de precios		X	
Incorpora repetidor de peso	X		SI
Incorpora impresora	X		SI
Incorpora periférico de Ind. Principales	X		SI

REPORTE DE PRECINTOS RELACIONADOS EN EL SISTEMA ANTES DE LA VERIFICACIÓN

Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación
67940p000016	Etiqueta destructible - Indicador	2020/06/01
67940P000013	Etiqueta destructible - Indicador	2019/11/29
(414)7709997888303(21)A0752	Etiqueta destructible - Indicador	2019/06/25
(414)7709997888303(21)A0753	Etiqueta destructible - Indicador	2019/06/25
(414)7709997888303(21)A0754	Etiqueta destructible - Indicador	2019/06/25
(414)7709997888303(21)A0756	Etiqueta destructible - Indicador	2019/06/25
(414)7709997888303(21)A0755	Etiqueta destructible - Indicador	2019/06/25
(414)7709997888303(21)A2227	Etiqueta destructible - Indicador	2019/06/25
(414)7709997888303(21)A0758	Cable con cierre rotativo - Indicador	2019/06/25
(414)7709997888303(21)A2228	Cable con cierre rotativo - Indicador	2019/06/25
679400000009	Cable con cierre rotativo - Indicador	2019/04/16




(414)7709997888303(21)A0758	Cable con cierre rotativo - Indicador	2018/10/13
(414)7709997888303(21)A0756	Cable con cierre rotativo - Indicador	2018/10/13
(414)7709997888303(21)A0755	Cable con cierre rotativo - Indicador	2018/10/13
(414)7709997888303(21)A0754	Cable con cierre rotativo - Indicador	2018/10/13
(414)7709997888303(21)A0753	Cable con cierre rotativo - Indicador	2018/10/13
(414)7709997888303(21)A0752	Cable con cierre rotativo - Indicador	2018/10/13
(414)7709997888303(21)A0751	Cable con cierre rotativo - Indicador	2018/10/13



REPORTE DE PRECINTOS AUSENTES EN EL MOMENTO DE LA VERIFICACIÓN		
Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación

REPORTE DE PRECINTOS COLOCADOS POR EL VERIFICADOR		
Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación
1731887	Electrónico - Indicador	2020/06/02
1148076	Electrónico - Indicador	2020/06/02
1139322	Electrónico - Indicador	2020/06/02
(414)7709997888303(21)B1231	Cable con cierre rotativo - Indicador	2020/06/02
(414)7709997888303(21)A2541	Etiqueta destructible - Indicador	2020/06/02

RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN	
ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES	CONFORME
ENSAYO DE LA EXACTITUD DEL DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO	CONFORME
ENSAYO DE PESAJE	CONFORME
ENSAYO DE REPETIBILIDAD	CONFORME
ENSAYO DE EXCENTRICIDAD	CONFORME
OTROS ENSAYOS	CONFORME
RESULTADO GENERAL DE LA VERIFICACIÓN	CONFORME

OBSERVACIONES	
Observaciones del OAVM - Verificador	se solicita cambio de características a simel
Observaciones de quien atiende la visita:	El proceso fue excelente desde el inicio hasta el cierre, tanto en la explicación completa como la transparencia del proceso.
Errores a favor del consumidor:	NO

REGISTRO FOTOGRAFICO		
		

FIRMA DE QUIEN ATIENDE:		FIRMA DEL OAVM - VERIFICADOR:	
			

Nombre de quien atiende:	ROSA MILENA SANABRIA RAMIREZ	Nombre del verificador:	JESUS ALBERTO SILVA PARDO
Cédula de ciudadanía:	65784101	Cédula de ciudadanía:	1033760742

Código del Hit:	32699	Tipo de Verificación:	EN SERVICIO	Fecha:	2019/06/26	
ORGANISMO AUTORIZADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA						
RUT OAVM:	900999600	Razón Social OAVM:	METROLEGAL COLOMBIA UT			
INFORMACIÓN DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN						
Cámara de Comercio:	BOGOTA	Razón Social o Nombre:	CONCESIONARIA SAN RAFAEL S A			
Matricula Mercantil:	0001724777	Dirección:	CR 12 NO. 97 04 OF 501			
DATOS DEL INSTRUMENTO						
NII:	B1344	Productor / Importador / OAVM:	METROLEGAL COLOMBIA UT			
Marca:	RICE LAKE	Modelo:	920I-R			
No. de serie:	1718300159	Tipo de báscula:	Camionera	Clase de precisión:	CLASE III	
Equilibrio:	Automatico	Conexión periféricos:	SI	Multirango:	NO	
Indicación digital:	SI	Camionera:	SI	Permite excentricidad:	SI	
No. Puntos de apoyo:	8	Capacidad mínima - min- (kg):	200.0	Capacidad máxima - max1 - (kg):	80000.0	
Capacidad máxima - max2 - (kg):	0.0	Capacidad máxima - max3 - (kg):	0.0	División de escala de verificación - e1 - (kg):	10.0	
División de escala de verificación - e2 - (kg):	0.0	División de escala de verificación - e3 - (kg):	0.0	División de escala real - d1 - (kg):	10.0	
PATRONES ASOCIADOS A LA VERIFICACIÓN						
Número de serie	Descripción		Valor nominal	Clase de exactitud		
LPT 003	LOTE DE PESAS		13 UND 2000KG Y 4 UND 1000KG	M2		
PIT 003	PESA INDIVIDUAL		200KG	M2		
JPT 003	JUEGO DE PESAS		15 UND DE 1KG	M1		
JPT 004	JUEGO DE PESAS		9 UND 20KG, 1 UND 10KG Y 2 UND 5KG	M1		
EAM 009	TERMOHIGROMETRO DIGITAL		-10 A 60 C Y 10 A 99HR	No aplica		
CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES Y FINALES						
Temperatura inicial (°C):	29.6		Temperatura final (°C):	32.8		
Humedad inicial (%):	64.0		Humedad final (%):	50.0		
ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES						
Requisito	Conforme	No Conforme	Observaciones			
Placa de características	X					
Contenido TCM	X					
Clase de regularización	X					
Comprobación de precintos conformes	X					
No hay modificaciones o si las hay son conformes al modelo	X					
RESULTADO ENSAYO			CONFORME			
CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO EXACTITUD						
Temperatura inicial (°C):	29.9		Temperatura final (°C):	30.4		
Humedad inicial (%):	63.0		Humedad final (%):	60.0		
ENSAYO DE LA EXACTITUD DEL DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO						
Carga aplicada (kg):	200.0	Indicación (kg):	200.0	Incremento (kg):	7.0	
Error:	-2.0	EMP:	2.5			
RESULTADO ENSAYO			CONFORME			
CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO PESAJE						
Temperatura inicial (°C):	30.1		Temperatura final (°C):	31.7		
Humedad inicial (%):	61.0		Humedad final (%):	52.0		
ENSAYO DE PESAJE						
Cargas modificadas:	SI	Motivo cambio de modificación:	se utiliza material de sustitucion da 24100 kg			
Carga aplicada (kg)	Indicación creciente (kg)	Indicación decreciente (kg)	Error creciente	Error decreciente	EMP	Resultado
2000.0	2000.0	2000.0	0.0	0.0	10.0	CONFORME

6000.0	5990.0	6000.0	-10.0	0.0	20.0	CONFORME
20000.0	19990.0	19990.0	-10.0	-10.0	20.0	CONFORME
24100.0	24100.0	24100.0	0.0	0.0	30.0	CONFORME
54100.0	54100.0	54100.0	0.0	0.0	30.0	CONFORME
RESULTADO ENSAYO						CONFORME

CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO REPETIBILIDAD

Temperatura Inicial (°C):	32.0	Temperatura final (°C):	32.4
Humedad Inicial (%):	53.0	Humedad final (%):	51.0

ENSAYO DE REPETIBILIDAD

Cargas modificadas:	SI	Motivo cambio de modificación:	se utiliza material de sustitución de 24100 kg		
Carga aplicada (kg)	Indicación carga 1 (kg)	Indicación carga 2 (kg)	Indicación carga 3 (kg)	Máximo error	EMP
24100.0	24090.0	24090.0	24090.0	0.0	30.0
RESULTADO ENSAYO					CONFORME

CONDICIONES AMBIENTALES ENSAYO EXCENTRICIDAD

Temperatura inicial (°C):	32.6	Temperatura final (°C):	32.4
Humedad Inicial (%):	50.0	Humedad final (%):	51.0

ENSAYO DE EXCENTRICIDAD

Cargas modificadas:	SI	Motivo cambio de modificación:	se utiliza material de sustitución de 24100 kg		
Carga aplicada (kg)	Indicación (kg)	Error	EMP	Resultado	
24100.0	24080.0	-20.0	30.0	CONFORME	
24100.0	24090.0	-10.0	30.0	CONFORME	
24100.0	24080.0	-20.0	30.0	CONFORME	
24100.0	24100.0	0.0	30.0	CONFORME	
24100.0	24110.0	10.0	30.0	CONFORME	
24100.0	24100.0	0.0	30.0	CONFORME	
RESULTADO ENSAYO					CONFORME

OTROS ENSAYOS

Requisito	Conforme	No Conforme	
Medir en unidades del Sistema Internacional (SI)	X		
Carga límite (kg)	X		
Clasificación de exactitud	X		
Partes que incorpora el instrumento	SI	No	Funciona
Incorpora calculador de precios		X	
Incorpora repetidor de peso	X		SI
Incorpora impresora	X		SI
Incorpora periférico de Ind. Principales	X		SI

REPORTE DE PRECINTOS RELACIONADOS EN EL SISTEMA ANTES DE LA VERIFICACIÓN

Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación
-----------------	------------------	---------------------

REPORTE DE PRECINTOS AUSENTES EN EL MOMENTO DE LA VERIFICACIÓN

Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación
-----------------	------------------	---------------------

REPORTE DE PRECINTOS COLOCADOS POR EL VERIFICADOR

Número de serie	Tipo de precinto	Fecha de colocación
(414)7709997888303(21)A2228	Alambre con presinto - INDICADOR	2019/06/26
(414)7709997888303(21)A0758	Alambre con presinto - INDICADOR	2019/06/26
(414)7709997888303(21)A2227	Alambre con presinto - CAJA SUMATORIA	2019/06/26
(414)7709997888303(21)A0755	Alambre con presinto - CAJA SUMATORIA	2019/06/26
(414)7709997888303(21)A0756	Alambre con presinto - CAJA SUMATORIA	2019/06/26
(414)7709997888303(21)A0754	Alambre con presinto - CAJA SUMATORIA	2019/06/26
(414)7709997888303(21)A0753	Alambre con presinto - CAJA SUMATORIA	2019/06/26
(414)7709997888303(21)A0752	Alambre con presinto - CAJA SUMATORIA	2019/06/26

RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN


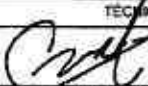
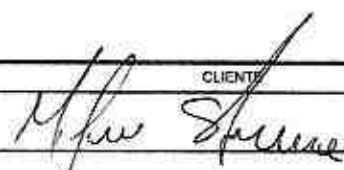
ENSAYO ADMINISTRATIVO - REQUISITOS ESENCIALES	CONFORME
ENSAYO DE LA EXACTITUD DEL DISPOSITIVO DE PUESTA A CERO	CONFORME
ENSAYO DE PESAJE	CONFORME
ENSAYO DE REPETIBILIDAD	CONFORME
ENSAYO DE EXCENRICIDAD	CONFORME
OTROS ENSAYOS	CONFORME
RESULTADO GENERAL DE LA VERIFICACIÓN	CONFORME

OBSERVACIONES	
Observaciones del OAVM - Verificador	Relacion de precintos INDICADOR A2228 Y A0758 CELDA DE CARGA A2227, A0756, A0753 CAJAS SUMATORIAS A0755, A0754, A0752
Observaciones de quien atiende la visita:	la visita realizada por el personal de Metrolegal fue satisfactoria tanto por la transparencia del procedimiento como la excelente atención del personal.



FIRMA DE QUIEN ATIENDE:	FIRMA DEL OAVM - VERIFICADOR:

Nombre de quien atiende:	ROSA MILENA SANABRIA RAMIREZ	Nombre del verificador:	JESUS ALBERTO SILVA PARDO
Cédula de ciudadanía:	65784101	Cédula de ciudadanía:	1033760742

	BASCULAS Y BALANZAS IBAGUÉ SAS		No. 0003			
	INFORME DE SERVICIOS		Fecha:	2018 04 04		
	Tef. 2658003 - 310 8911763 - 3208436345		VERSIÓN 1			
Tipo de Acción: <input type="checkbox"/> Acción Correctiva <input checked="" type="checkbox"/> Acción Preventiva						
INFORMACION DEL TITULAR DEL INSTRUMENTO DE MEDICION						
Nombre o Razón Social:	CONCESIONARIA SAN RAFAEL S.A.		NIT:	903 164 310 - 7		
Dirección:	CR 12 No. 97-04 OF 501		Ciudad:	BOGOTÁ		
Dirección del Servicio:	km 9 + 600 Via Ibagué - Espinal		Ciudad:	IBAGUÉ		
DATOS DEL INSTRUMENTO						
NII	B1344		CAPACIDAD (kg)	80000		
EQUIPO	BÁSCULA CAMIONERA		MIN (kg)	200		
MARCA	RICE LAKE		DIVISIÓN (kg)	10		
MODELO	820-R		CLASE	CLASE III		
PRECINTOS RETIRADOS						
(414)7709997988303(21)A0757	ADHESIVO - INDICADOR			OBSERVACIONES: Se retira precinto con el fin de realizar ajuste de spm con 30t en masas certificadas pertenecientes a PROMETALICOS como parte del control previo a realizar certificación por parte del laboratorio acreditado de PROMETALICOS		
PRECINTOS INSTALADOS						
5794P000009	ADHESIVO - INDICADOR		2018 04 05	OBSERVACIONES: Se instala precinto en el indicador de peso. Con el fin de reemplazar el que se retiro		
ENSAYO DE LA EXACTITUD DEL DISPOSITIVO EN PUESTA CERO						
CARGA (kg)	200	INDICACIÓN (kg)	200	OBSERVACIONES: El resultado mostrado es el mejor resultado de varias pruebas en las diferentes plataformas en la cual se encontraron diferentes resultados, por lo cual se podría tomar como inherente		
ALIMENTO (kg)	7	ERROR (kg)	1,5			
PRUEBA EXACTITUD DE ERRORES			PRUEBA DE EXCENTRICIDAD			
CARGA (kg)	INDICACIÓN (kg)	ERROR (kg)	POSICIÓN	INDICACIÓN (kg)	DIF Δ (kg)	CARGA REAL (kg)
200	200	0	1	24790	0	
2000	2000	0	2	24790	0	24790
10000	10000	0	3	24790	0	
30000	29990	-10	4	24790	0	Δ MAX
		0	5	24790	0	
		0	6	24790	0	
ENSAYO DE REPETIBILIDAD						
CARGA (kg)	INDICACIÓN 1 (kg)	INDICACIÓN 2 (kg)	INDICACIÓN 3 (kg)	MÁXIMO ERROR (kg)		
24770	24790	24770	24790			
ERROR (kg)	20	0	20	0		
OBSERVACIONES: Se realizaron ajustes de SPAM por medio de las 30t en masas correspondientes a PROMETALICOS en las plataformas 1, 2 y 3 con micro ajustes en excentricidad para asegurar la estabilidad de las mediciones. Mantenimiento y revisión estructural a soportes, azapalas, palanca y cuchillería.						
REPUESTOS:						
TÉCNICO  RICARDO CORREDOR			CLIENTE 			
Av. Ambala No. 25-76 La Granja * Ibagué - Colombia						