

**AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA
COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA**

**INFORME DE LA VERIFICACIÓN DE BALANZAS DE MATADEROS Y
SUBASTAS GANADERAS**

Marzo 8 al 23 de junio de 2009

Panamá, 29 de junio de 2009.

OBJETIVO

- Verificar el estado físico, el funcionamiento y la calibración de las balanzas que son utilizadas en los mataderos y subastas ganaderas a nivel nacional.
- Verificar que las mismas cuenten con el certificado de calibración vigente.

MARCO LEGAL

- Ley 45 del 31 de octubre de 2007, Artículo # 36, Acápito 10.
- El Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 37-2002, Metrología, Instrumento para Pesar de Funcionamiento No Automático

METODOLOGIA DE VERIFICACION DE BALANZA DE MATADERO Y SUBASTAS GANADERAS

De acuerdo al tipo y la clase de exactitud de la balanza se verificarán las mismas desarrollando los ensayos de excentricidad, exactitud, repetibilidad, sensibilidad o reposición a cero. Por ejemplo, en las balanzas digitales tipo plataforma podemos desarrollar ensayos de exactitud, excentricidad, sensibilidad y reposición a cero . En las balanzas de gancho tipo digital y las balanzas clase III se desarrollará el ensayo de exactitud y reposición a cero. La diferencia entre estas dos balanzas es la clase de exactitud, las digitales son de clase III y las mecánicas son de clase III. En las balanzas camioneras de plataforma tipo machete mecánicas se desarrollarán los ensayos de excentricidad y reposición a cero.



Excentricidad



Reposición a cero



Exactitud



Sensibilidad



Exactitud

El procedimiento general para la verificación de estas balanzas es como sigue:

- Evaluación de los aspectos generales de las balanzas
- Comprobar la existencia del Certificado de Calibración
- Determinar el o los ensayos a desarrollar
- Calcular las tolerancias para la Clase de exactitud de la Balanza
- Realización de las diferentes pesadas de acuerdo con los ensayos a desarrollar
- Confeccionar el Acta de Verificación de Balanza
- Interpretar los resultados y compararlos con las tolerancias en las diferentes rangos de pesada
- Si la balanza no cumple con las tolerancias mínimas permitidas, esta se inhabilitará. Si la balanza es mecánica con clase de exactitud IIII, esta se retirará del local comercial y el encargado tendrá hasta 5 días laborables para ir a nuestras oficinas, calibrarla y pasar nuevamente por el proceso de verificación. Si es una balanza con clase de exactitud III (electrónica) se inhabilitará, pero se mantendrá dentro del local comercial, y el encargado buscará personal idóneos para calibrarla y posteriormente comunicar a la ACODECO para verificarla nuevamente.
- Dejar copia del Acta de Verificación de Balanzas a el Agente Económico



Inspección Periódica

RESULTADO

Se verificaron 43 balanzas en 29 Agentes Económicos, dando como resultado 5 balanzas que no cumplieron con las tolerancias mínimas permitidas, esto representa una porcentaje de 11.6% de incumplimiento.

Las balanzas que no cumplieron con las tolerancias mínimas permitidas son: Matadero Municipal de Boquete, Matadero de Chiriqui, S.A., Romana España, Subasta Ganadera de Panamá en Los Santos y Matadero de Santo Domingo.

Las balanzas del Matadero de Chiriqui, S.A., Romana España y la Subasta Ganadera de Panamá en Los Santos fueron puestas en funcionamiento de inmediato luego que el técnico las calibrara y se le hiciera nuevamente la verificación.

Balanzas Verificadas	Cumplen	%	No cumplen	%
43	38	88.4	5	11.6

Detallamos a continuación las balanzas que quedaron pendientes por revisión por segunda vez, debido a que no pudieron ser calibradas y verificadas mientras los funcionarios de la Autoridad de la sede central permanecían en el área de trabajo. Estas balanzas serán reabiertas cuando sean calibradas por personal idóneo, a saber:

1. La balanza del Matadero Municipal de Boquete marca Prometalica con clase de precisión III, con capacidad máxima de 4410 libras y mínima división de escala de 1.10 libras, tal y como lo muestra la placa de identificación del fabricante. En esta balanza se realizó la conversión de la indicación a libras ya que la misma se expresada en kilogramos. Se verificó en dos zonas de carga y su máxima desviación en el ensayo de exactitud en su forma creciente fue de menos 4.18 libras con carga de 1250 libras, y en su forma decreciente fue de menos 4.83 libras con carga de 1050 libras. Las tolerancias máximas en estas zonas de carga es de +/- 2.2 libras.

2. La balanza del Matadero de Santo Domingo tiene un indicador marca Ohaus, clase de exactitud III, capacidad máxima de 10,000 libras, mínima división de escala de 5 libras. En el ensayo de exactitud en su forma creciente y decreciente presento una desviación de 15 libras negativas con carga de 1250 libras. La tolerancia máxima en esta zona de carga es de +/- 5 libras.



Incumplimiento

CONCLUSIÓN

La verificación de las balanzas de mataderos y subastas ganaderas, contribuye a que el pequeño y mediano productor ganadero tenga confianza en la veracidad del peso que indican estos dispositivos en relación con el peso de sus animales. Por esta razón, es

necesario que estos equipos se mantengan siempre en buen estado físico, de mantenimiento y con su debida calibración.

RECOMENDACIONES

Estas balanzas tienen un uso continuo durante todo el año, y la falta en muchos casos de mantenimiento preventivo nos obliga a recomendar que la revisión de estos dispositivos debe desarrollarse por lo menos dos vez por año

AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR
VERIFICACIÓN DE BALANZAS

FECHA	No. DE ACTA	ESTABLECIMIENTO	TIPO		MARCA	PAIS DE ORIGEN	CAPACIDAD		RESULTADO	
			MECANICA	ELECTRICA			MAXIMA	MINIMA	CUMPLE	NO CUMPLE
									38	5
22/06/2009	44903	ABATOAR DEL ATLANTICO, S.A.	-	X	CARDINAL	U.S.A.	1000 LBS	20 LBS	X	-
08/06/2009	44809	SERVICARNES, S. A.	-	X	CARDINAL	U.S.A.	1000 LBS	20 LBS.	X	-
08/06/2009	44810	SERVICARNES, S. A.	-	X	CARDINAL	U.S.A.	1000 LBS	20 LBS.	X	-
08/06/2009	44811	SERVICARNES, S. A.	-	X	WEIGHT-TRONIX	U.S.A.	1000 LBS	20 LBS.	X	-
08/06/2009	44814	SERVICARNES, S. A.	-	X	WEIGHT-TRONIX	U.S.A.	120000 LBS	400 LBS	X	-
08/06/2009	44808	SERVICARNES, S. A.	-	X	WEIGHT-TRONIX	U.S.A.	120000 LBS	400 LBS	X	-
08/06/2009	44812	DISTRIBUIDORA FRIGOCARNES, S. A.	-	X	CARDINAL	U.S.A.	500 LBS	2 LBS	X	-
08/06/2009	44813	DISTRIBUIDORA FRIGOCARNES, S. A.	-	X	CARDINAL	U.S.A.	500 LBS	2 LBS	X	-
08/06/2009	44815	MATADERO MUNICIPAL DE CHITRE	-	X	ACU	KOREA	600 LBS	4 LBS	X	-
10/06/2009	44822	DELI HOUSE	-	X	ACU	KOREA	600 LBS	4 LBS	X	-
16/06/2009	44897	CARNICERIA BEITIA	X	-	BAICO	COLOMBIA	400 LBS	10 LBS	X	-
16/06/2009	44896	PLANTA DE SACRIFICIO, S. A.	X	-	DETECTO	COLOMBIA	400 LBS	10 LBS	X	-
16/06/2009	44895	MATADERO M. DE CHIRIQUI GRANDE	X	-	DETECTO	COLOMBIA	400 LBS	10 LBS	X	-
17/06/2009	44899	SUBASTA BUGABEÑA LA CANDELARIA	-	X	GSC	-	5000 LBS	40 LBS	X	-
17/06/2009	44898	MATADERO BOQUERON	-	X	LOADTRON	-	2000 LBS	10 LBS	X	-
18/06/2009	44900	PROD. SOLUCIONES DEL AGRO, S. A.	-	X	SYSTEMS INC	-	10000 LBS	100 LBS	X	-
18/06/2009	44901	PESAS DE KELSA	X	-	MECHAVA WEIGH	U.S.A.	20000 LBS	50 LBS	X	-
12/06/2009	44885	MATADERO DE CHIRIQUI	-	X	CARDINAL	U.S.A.	1200 LBS	10 LBS	-	X
12/06/2009	44881	ROMASA ESPAÑA	-	X	CARDINAL	U.S.A.	15000 LBS	100 LBS	-	X
15/06/2009	44891	MATADERO MUNICIPAL DE BOQUETE	-	X	PROMETALICA	COLOMBIA	4410 LBS	22.05 LBS	-	X
12/06/2009	44887	SUBASTA GANADERA DE BUGABA	-	X	-	-	5000 LBS	40 LBS	X	-
12/06/2009	44884	MATADERO DE CHIRIQUI, S. A.	-	X	CARDINAL	U.S.A.	15000 LBS	100 LBS	X	-
13/06/2009	44889	SUBASTA CHIRICANA	-	X	GSC	U.S.A.	5000 LBS	40 LBS	X	-
13/06/2009	44888	SUBASTA AGROGA VALLE DE LA LUNA	-	X	GSC	CHINA	10000 LBS	40 LBS	X	-
15/06/2009	44894	MATADERO DE DOLEGA	X	-	TOLEDO	U.S.A.	1000 LBS	-	X	-
15/06/2009	44893	MATADERO DE DOLEGA	X	-	HOWE	U.S.A.	10000 LBS	50 LBS	X	-
15/06/2009	44890	AGROINDUSTRIAL REY, S. A.	-	X	CARDINAL	U.S.A.	15000 LBS	40 LBS	X	-
15/06/2009	44892	MATADERO MUNICIPAL DE BOQUETE	-	X	SIPEL	ARGENTINA	1000 LBS	20 LBS	X	-
09/06/2009	44816	CARNES DE COCLE	-	X	OHAUS	CHINA	10000 LBS	100 LBS	-	X
10/06/2009	44823	SUBASTA GANADERA DE LOS SANTOS	-	X	-	-	5000 LBS	10 LBS	-	X
09/06/2009	44817	CARNES DE COCLE, S. A.	-	X	CARDINAL	U.S.A.	100000 LBS	200 LBS	X	-
09/06/2009	44818	CARNES DE COCLE, S. A.	-	X	CARDINAL	U.S.A.	100000 LBS	200 LBS	X	-
09/06/2009	44819	CARNES DE COCLE, S. A.	-	X	METLER TOLEDO	-	1000 LBS	10 LBS	X	-
09/06/2009	44821	SUBASTA GANADERA DE PMA	-	X	OHAUS	CHINA	5000 LBS	40 LBS	X	-
08/06/2009	44807	MATADERO DE PENONOME	X	-	DETECTO	COLOMBIA	400 LBS	10 LBS	X	-
10/06/2009	44823	SUBASTA AGROGANADERA DE PMA	-	X	-	-	5000 LBS	10 LBS	X	-
11/06/2009	44829	CENTRAL MOLINERA, S. A.	X	-	PROMETALICA	COLOMBIA	60000 LBS	100 LBS	X	-
11/06/2009	44827	PROCESADORA SAN ALEJANDRO, S.A.	-	X	RLWS	-	500 LBS	10 LBS	X	-
11/06/2009	44826	PROCESADORA SAN ALEJANDRO, S.A.	-	X	CNCEII	-	1200 LBS	20 LBS	X	-
11/06/2009	44828	AGROCARNES INDUSTRIAL	-	X	LAKE WEIGHT	U.S.A.	80000 LBS	400 LBS	X	-
11/06/2009	44825	SUBASTA GANADERA DE VERAGUAS	-	X	GSC	-	5000 LBS	40 LBS	X	-
23/06/2009	44904	SUBASTA GANADERA DEL OESTE, S.A.	-	X	PROMETALICA	COLOMBIA	10000 LBS	20 LBS	X	-
23/06/2009	44905	MATADERO MUNICIPAL DE LA CHORRERA	-	X	CARDINAL	U.S.A.	1500 LBS	-	X	-