

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. Todos los instrumentos que se utilizan en la comercialización, deberán contar con el certificado de calibración vigente. Durante esta verificación la Oficina Regional de Chiriquí solicitó la verificación de las balanzas del Aeropuerto Internacional Enrique Malek, procediendo por ende a realizar dicha labor.

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. Las balanzas camioneras de plataforma tipo machete mecánicas se desarrollarán los ensayos de excentricidad y reposición a cero.



Excentricidad



Reposición a cero



Exactitud



Sensibilidad

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

- Evaluación de los aspectos 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 zonas de viraje.
- Dejar copia del Acta de Verificación de Balanzas a el Agente Económico



Inspección Periódica

RESULTADO

Se verificaron 47 balanzas en 30 Agentes Económicos, dando como resultado 9 balanzas que no cumplieron con las tolerancias mínimas permitidas, esto nos indica una porcentaje de 19% de incumplimiento. En la verificación del Aeropuerto Internacional Enrique Malek, se inspeccionaron un total de 5 balanzas de las cuales 4 no cumplieron, un 80% de incumplimiento. También, mediante solicitud de la Administradora de Veraguas se verifico la balanza camionera de la Cooperativa de Servicios Múltiples Juan XXXIII RL. Esta balanza cuenta con dos formas de indicación, una digital y la otra es una balanza de machete. Se inspeccionaron las dos formas de indicación, tanto las zonas de viraje y las tolerancias fueron diferentes debido a que la mínima división de escala en ambas formas eran diferentes. Los resultados fueron satisfactorios.

Las balanzas de Procesadora San Alejandro S.A., Productos y Soluciones del Agro, S.A., Nutrición Animal, S.A., como también las balanzas utilizadas en el aeropuerto de la empresa Air Panama (PARSA, S.A.) fueron habilitadas nuevamente luego que el técnico le diera mantenimiento y las calibrara, y la Autoridad la verificara nuevamente.

Balanzas Verificadas	Cumplen	%	No cumplen	%
47	38	81	9	19

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 por los funcionarios de la Regional correspondiente, a saber:

1. La balanza de Coclesana de Carnes, S.A. del Matadero de Penonomé es una balanza digital de gancho, de la cual tenemos conocimiento que fue enviada a reparación.
2. La balanza camionera de Carnes de Coclé, S.A. del Matadero de Santo Domingo presenta una desviación en su segunda zona de viraje de menos 140 libras producto del desnivel que presenta la balanza en una de sus esquinas.
3. La balanza de Agroganadería Rasta, S.A. es una balanza de chuta para una res la cual presenta desviación de hasta menos 18 libras en 900 libras de carga aplicada.
4. La balanza de Pablo E. Torres Castillo de la Planta de Sacrificio de Changuinola es una balanza de plataforma ganadera la cual tiene un error positivo de 25 libras en 1430 libras de carga aplicada. Esta balanza tiene una celda dañada la cual fue determinada mediante ensayo de excentricidad. Esta celda ocasiona que el indicador se congele. En adición se le comunicó a el encargado que el protector eléctrico conectado al indicador cuando se calienta produce un ruido que no es normal en su operación.
5. La balanzas de Agroindustrial Rey, S.A. presentaba al momento de la verificación un error de 10 libras positivas en 1426 libras de carga aplicada. Esta balanza tiene un indicador digital con un transductor que recibe la indicación mecánica y la trasforma a digital. Esta va a ser cambiada en su totalidad a digital, con sus respectivas celdas de carga. Tenemos conocimiento del técnico que en los próximos días realizará el cambio.
6. Las balanzas de las Aerolíneas Pacífico Atlántico, S.A., fueron verificadas mediante solicitud de la Administración Regional de Chiriquí, estas balanzas quedaron inhabilitadas ya que el técnico que le da mantenimiento a estas balanzas se encontraba en la provincia de Panamá.
7. La balanza de la Subasta Ganadera de Panamá (Chepo) en momento de la inspección mostraba tolerancias negativas de hasta 6 libras en 1426 libras de carga aplicada. La encargada nos llamará en cuanto sea calibrada.



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, y su mantenimiento y calibración al día. En siguientes verificaciones se adicionarán dos subastas ganaderas que se construirán en la provincia de Chiriquí, y las balanzas de los Productos Berard en Volcán, también en la provincia de Chiriquí.

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 veces por año, ya que los porcentajes de incumplimiento obtenidos, fueron muy altos.

**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 31 al 17 de Abril de 2008

Panamá, 17 de abril de 2008.

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN DE BALANZAS UTILIZADAS EN MATADEROS

Nombre de la Empresa	# de Acta	Capacidad de la Balanza		Marca	Clase	Resultados
		Max. (lbs)	Min (lbs)			
Coclesana de Carnes S.A. Matadero de Penonomé	40798	250	1	LOADTRON	III	Cumple
Coclesana de Carnes S.A. Matadero de Penonomé	40797	220	2	CASTON I	III	No Cumple
Coclesana de Carnes S.A. Matadero de Penonomé	40795	400	10	Detecto	IIII	Cumple
Servicio de Carnes de Panamá (Los Canelos)	41352	120,000	400	Weigh-Tronix	III	Cumple
Servicio de Carnes de Panamá (Los Canelos)	41353	120,000	400	Weigh-Tronix	III	Cumple
Servicio de Carnes de Panamá (Los Canelos)	41355	1000	20	Cardinal	III	Cumple
Servicio de Carnes de Panamá (Los Canelos)	41354	1000	20	Cardinal	III	Cumple
Servicio de Carnes de Panamá (Los Canelos)	41356	1000	20	Weigh-Tronix	III	Cumple
Distribuidora Frigocarne S.A.	41357	1000	20	Cardinal	III	Cumple
Distribuidora Frigocarne S.A.	41358	625	2	Cardinal	III	Cumple
Subasta Ganadera de Panamá S.A.	44374	5000	40	No Tiene	III	Cumple

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN DE BALANZAS UTILIZADAS EN MATADEROS

Nombre de la Empresa	# de Acta	Capacidad de la Balanza		Marca	Clase	Resultados
		Max. (lbs)	Min (lbs)			
Carnes de Cocle, S.A. (Matadero de Santo Domingo)	44395	5000	100	O Haus	III	Cumple
Carnes de Cocle, S.A. (Matadero de Santo Domingo)	44397	100,000	100	Murphy-Cardinal	III	Cumple
Carnes de Cocle, S.A. (Matadero de Santo Domingo)	44396	100,000	100	Murphy-Cardinal	III	No Cumple
Carnes de Cocle, S.A. (Matadero de Santo Domingo)	44398	1000	10	Mettler Toledo	III	Cumple
Subasta Ganadera Santeña S.A.	44399	5000	20	O Haus	III	Cumple
Matadero Municipal de Chitre	44371	400	1	Detecto	III	Cumple
Agrocarnica Industrial S.A. (Tolerique)	41359	80,000	400	Rice Lake Weight	III	Cumple
Central Molinera S.A.	41360	60,000	100	Prometalica	III	Cumple
Cooperativa de Servicios Múltiples Juan XXIII RL	41364	120,000	400	Rice Lake Weight	III	Cumple
Cooperativa de Servicios Múltiples Juan XXIII RL	41361	120,000	400	Rice Lake Weight System	III	Cumple
Cooperativa de Servicios Múltiples Juan XXIII RL	41363	20,000	200	Prometalica	III	Cumple
Cooperativa de Servicios Múltiples Juan XXIII RL	41365	20,000	200	Prometalica	III	Cumple

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN DE BALANZAS UTILIZADAS EN MATADEROS

Nombre de la Empresa	# de Acta	Capacidad de la Balanza		Marca	Clase	Resultados
		Max. (lbs)	Min (lbs)			
Subasta Ganadera de Veraguas S.A.	41366	5000	40	GSC	III	Cumple
Procesadora San Alejandro S.A.	41367	800	4	Torrey	III	No Cumple
Productos y Soluciones del Agro, S.A.	44453	10,000	100	Skatronics	III	No Cumple
Miraflores & Compañía S.A. (Pesa Kelso)	44401	20,000	100	Mechanic-Weigh	III	Cumple
Agroganadería Rasta, S.A.	44402	2500	20	Ballar	III	No Cumple
Matadero de Chiriquí, S.A.	41370	15,000	100	Cardinal	III	Cumple
Matadero de Chiriquí, S.A.	41368	1500	10	Cardinal	III	Cumple
Matadero de Chiriquí, S.A.	41369	1500	10	Cardinal	III	Cumple
Finca Doña Gerarda S.A.	41371	5000	40	GSC	III	Cumple
Pablo E. Torres Castillo (Planta de Sacrificio Changuinola)	41373	400	10	Detecto	III	Cumple
Pablo E. Torres Castillo (Planta de Sacrificio Changuinola)	41372	10,000	20	Tara System	III	No Cumple

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN DE BALANZAS UTILIZADAS EN MATADEROS

Nombre de la Empresa	# de Acta	Capacidad de la Balanza		Marca	Clase	Resultados
		Max. (lbs)	Min (lbs)			
Matadero Municipal de Chiriqui Grande	44403	400	10	Detecto	III	Cumple
Romana España (Mercedes de Miro e Hijas S.A.)	44404	15,000	100	Cardinal	III	Cumple
Agroindustrial Rey S.A.	44405	15,000	40	Cardinal	III	No Cumple
Matadero de Dolega (Mi Carne S.A.)	44406	1000	10	Toledo Scale Co.	III	Cumple
Matadero de Dolega (Mi Carne S.A.)	44407	10,000	100	Howe	III	Cumple
Matadero Municipal de Boquete	44408	4410	22.05	Prometalica	III	Cumple
Matadero Municipal de Boquete	44413	1000	20	Sipel	III	Cumple
Subasta Ganadera de Bagala	44409	5000	40	-	III	Cumple
Nutrición Animal, S.A.	44411	500	10	Cardinal	III	No Cumple

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN DE BALANZAS UTILIZADAS EN MATADEROS

Nombre de la Empresa	# de Acta	Capacidad de la Balanza		Marca	Clase	Resultados
		Max. (lbs)	Min (lbs)			
Nutrición Animal S.A.	44412	60,000	200	Howe	III	Cumple
Aerolíneas Pacífico Atlántico S.A. (Aeropuerto Enrique Malek)	44414	1000	10	Arancibia	III	Cumple
Aerolíneas Pacífico Atlántico S.A. (Aeropuerto Enrique Malek)	44415	1000	2	CAS	III	No Cumple
Aerolíneas Pacífico Atlántico S.A. (Aeropuerto Enrique Malek)	44418	800	10	Toledo	III	No Cumple
Air Panama (PARSA, S.A.)	44417	500	10	Loadtron	III	No Cumple
Air Panama (PARSA, S.A.)	44416	500	10	Totalcomp, Inc.	III	No Cumple
Matadero Municipal de la Chorrera	44426	1500	100	CAS	III	Cumple
Matadero Municipal de la Chorrera	44427	500	2	Cardinal	III	Cumple
Subasta Ganadera del Oeste S.A.	44425	10,000	20	Prometalico	III	Cumple

RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN DE BALANZAS UTILIZADAS EN MATADEROS

Nombre de la Empresa	# de Acta	Capacidad de la Balanza		Marca	Clase	Resultados
		Max. (lbs)	Min (lbs)			
Macello S.A.	44429	1000	2	Weigh-Tronix	III	Cumple
Macello S.A.	44428	1000	10	CNCE II	III	Cumple
Macello S.A.	44430	120,000	400	Prometalico	III	Cumple
Subasta Ganadera de Panamá. S.A.	44431	5000	40	Ohaus	III	No Cumple
Abataor del Atlántico S.A.	44552	750	20	Cardinal	III	Cumple
Mercadito William	44432	400	1	Iderna	III	Cumple