

***AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA
COMPETENCIA
DIRECCIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA***

***INFORME
VERIFICACIÓN METROLÓGICA
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
ARENA Y PIEDRA***

DEL 16 DE MARZO AL 17 DE ABRIL DE 2012

OBJETIVO

- Velar porque todos los agentes económicos involucrados en esta actividad cumplan con los parámetros establecidos en las normativas que sirven de marco legal para el desarrollo de la misma.
- Garantizar al consumidor que las sumas pagadas sean cónsonas con el producto recibido.

AREA DE APLICACIÓN

Esta verificación se llevó a cabo en algunos comercios dedicados a la venta de arena y piedra ubicados en Panamá Metro, Panamá Oeste y Panamá Este, así como en el interior de la república.

FUNDAMENTO LEGAL

- Ley 45 de 31 de octubre de 2007, título II, artículo 36, referente a las obligaciones del proveedor frente al consumidor.

ASPECTOS EVALUADOS

Se evaluaron los siguientes aspectos:

1. Información comercial a la vista del consumidor (volumen del saco, cantidad de sacos de arena y piedra equivalentes a 1 yda³, precio por saco y por yda³ y capacidad de los vagones de los carros de reparto.
2. Verificación de la información anunciada.

METODOLOGÍA

La metodología utilizada en estas verificaciones es la descrita en el Manual de Procedimientos para la Verificación de Materiales de Construcción (Arena y Piedra).

Una vez presentadas las credenciales que nos acrediten para realizar la labor procedemos de la siguiente manera:

- Se le da una explicación al agente económico de la metodología que se aplica en la verificación.
- Se verifica si cuenta con la información comercial a la vista del consumidor.

- De contar con la información, se seleccionan tres (3) muestras de los sacos que están a la venta al momento de la verificación.
- Se vierte el contenido de cada saco en el pie cúbico (instrumento de medición), nivelando el producto.
- Con un vernier (Pie de Rey) debidamente calibrado, se miden cuatro puntos en el pie cúbico, determinando la altura faltante en cada uno de estos. Este procedimiento se realiza a cada saco vertido, lo que al final nos dará un total de doce (12) alturas faltantes.
- Se realiza el cálculo matemático que nos determine la altura faltante promedio, la cual está determinada en el acta de verificación.
- Finalmente se realiza las operaciones establecidas que nos permitan determinar la cantidad real de sacos, tanto de arena y piedra que deben ofrecer los agentes económicos por yarda cúbica.
- Se procede al llenado del acta de verificación con las firmas correspondientes (funcionarios y por el agente económico), y se deja copia al representante del establecimiento.

RESULTADOS

En un total de **155** establecimientos comerciales visitados **5 (3.23%)** cumplieron con todos los aspectos verificados y en **150 (96.77%)** se encontraron irregularidades.

A continuación detallamos:

Cuadro N° 1 - Resultados Generales de los Comercios Verificados por Provincia

Area Verificada	COMERCIOS VERIFICADAS				
	Total	Cump.	%	No Cump.	%
TOTALES	155	5	3.23	150	96.77
Panamá	96	1	1.04	95	98.96
Veraguas	1	0	0	1	100
Coclé	8	0	0	8	100
Los Santos	14	0	0	14	100
Herrera	11	1	9.09	10	90.91
Darién	5	1	20	4	80
Bocas del Toro	1	0	0	1	100
Chiriquí	19	1	5.26	18	94.74

Cuadro N° 2 - Detalle Anomalías por Provincia

Provincia	Sin información a la vista del consumidor sobre la cantidad de sacos de arena y piedra equivalentes a 1 yda ³		Sin información a la vista del consumidor sobre la capacidad total en yda ³ del vagón de los camiones de reparto		No cumplen con la información anunciada sobre la cantidad de sacos de arena y piedra equivalentes a 1 yda ³		No anuncian el volumen del saco utilizado para el despacho de arena y piedra empacada	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Panamá	23	23.96	11	11.46	69	71.87	93	96.87
Veraguas	0	0	0	0	1	100	1	100
Coclé	6	75	3	37.5	2	25	8	100
Los Santos	13	92.86	9	64.29	0	0	14	100
Herrera	9	81.82	5	45.45	1	9.09	11	100
Darién	2	40	0	0	2	40	5	100
Bocas del Toro	1	100	0	0	0	0	1	100
Chiriquí	16	84.21	19	100	2	10.53	19	100

HALLAZGOS

Se comprobó que en el interior del país los comercios han comenzado a incursionar en la venta de arena y piedra por sacos. Siendo esta una nueva modalidad de venta en este sector del país, observamos que un elevado porcentaje de los comercios no cuentan con la información a la vista del consumidor lo que imposibilitó la verificación y nos limitó en la práctica con los compañeros de las regionales para efectos didácticos.

Por otro lado, en el interior del país, encontramos modalidades de ventas criollas que han sido practicadas por años tales como la venta por lata, por paladas (no mecánicas), por cubos (tanques de 5 galones), distribución de arena y piedra en camiones tipo plataforma (sin vagón) en este último la arena y piedra son despachada por paladas, estas palas pueden ser mecánicas o no.

En este sentido se asesoró a todos los agentes económicos del interior del país a fin de ordenar estas modalidades criollas o tradicionales de venta de arena y piedra, explicándoles que éstas no son medidas aceptables para el despacho de estos productos.

Además, un elevado porcentaje de comercios no indican en los vagones de los camiones la capacidad en yda³ de los mismos.

CONCLUSIÓN

A pesar de que la venta de arena y piedra por sacos es una actividad que se practica desde hacen muchos años en nuestro país y de que la institución año tras año asesora a los agentes económicos sobre la forma correcta de llevar a cabo esta modalidad de venta, encontramos que un considerable porcentaje de comercios continúan incumpliendo con la fijación de la información a la vista del consumidor, demostrando falta de interés en cumplir con las disposiciones existentes en esta materia.

Por otro lado es alarmante la cantidad de incumplimientos detectados en el campo, encontrando diferencias de hasta más de cinco sacos entre lo anunciado y lo real.

RECOMENDACIONES

1. Implementar un programa de monitoreo en el interior del país a fin de garantizar que los agentes económicos cumplan con las disposiciones actuales para la venta de arena y piedra.
2. Coordinar con el MICI la elaboración de un Reglamento Técnico en esta materia.
3. Sancionar de manera ejemplar a los agentes económicos en la ciudad de Panamá que continúan incumpliendo.

DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
16 de Marzo al 16 de Abril de 2012

Fecha	No. de Acta	Establecimiento	Dirección	Vol. Saco de Arena (yda ³)		Sacos de Arena		Vol. Saco de Piedra (yd ³)		Sacos de Piedra		Cumple	No Cumple
				Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad		
		TOTAL										1	95
		PANAMA											
16/3	01343	Ferreteria El Chagres	Chilibre, Villa Unida	N/A	0.019189948	32	52	N/A	-	-	-	-	1
16/3	01382	Ferreteria y Autos Repuesto JI	Villa Guadalupe, Circunvalacion	N/A	0.024593458	40	41	N/A	0.02200726	46	46	-	1
19/3	01344	Ferreteria y Materiales Yau (3)	San Vicente Chilibre	N/A	0.020989006	51	48	N/A	0.0196645	53	51	-	1
19/3	01346	Ferreteria Destin (3)	San Vicente Chilibre	N/A	0.018981927	55	53	N/A	0.01594287	55	63	-	1
19/3	01347	Surtimat (3)	San Vicente Chilibre	N/A	0.02442623	42	41	N/A	0.02184628	44	46	-	1
19/3	01348	Ferreteria Mundo de los Materiales (4)	San Vicente Chilibre	N/A	0.018908795	50	53	N/A	-	-	-	-	1
19/3	01349	Materiales de construccion Zhuo Center (3)	Nvo. Progreso Chilibre	N/A	0.018673146	50	54	N/A	-	-	-	-	1
19/3	01350	Ferre Center y Auto Resp. Sol de Oro	Buena Vista Chilibre	N/A	0.016332908	50	61	N/A	-	-	-	-	1
20/3	01383	Mat.y Ferrret. Ming Fei (1)	Chilibre, via Boyd Roosvelt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
20/3	01384	Ferret. Y Mat. De Const.El Gigante (5)	Union Veraguense, Chilibre	N/A	0.017266566	55	58	N/A	0.01763385	55	57	-	1
20/3	01385	Ferret. Y Mat. De Const. Lee (3)	Chilibre, via Boyd Roosvelt	N/A	0.020877997	50	48	N/A	-	-	-	-	1
20/3	01386	Ferret.y Mat. De Const. Valle Verde (3)	Villa Esperanza	N/A	0.019883894	49	50	N/A	0.02085249	49	48	-	1
20/3	01387	Auto Repuesto y Ferret. Nvo. Hogar	Quebrada Ancha, Las Cumbres	N/A	0.019879018	43	50	N/A	0.0179467	43	58	-	1
20/3	01388	Materiales Delta (1) (3)	Villa Grecia, Las Cumbres	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
21/3	01389	Materiales de Const. Nvo. Millenium	Villa Grecia, Las Cumbres	N/A	0.023285364	42	43	N/A	0.02278563	42	44	-	1
21/3	01390	Centro de Materiales Villa Grecia	Villa Grecia, Las Cumbres	N/A	0.019755506	48	51	N/A	0.01776468	48	56	-	1

DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
16 de Marzo al 16 de Abril de 2012

Fecha	No. de Acta	Establecimiento	Dirección	Vol. Saco de Arena (yda ³)		Sacos de Arena		Vol. Saco de Piedra (yd ³)		Sacos de Piedra		Cumple	No Cumple
				Según Empresa	Segùn Autoridad	Según Empresa	Segùn Autoridad	Según Empresa	Segùn Autoridad	Según Empresa	Segùn Autoridad		
21/3	01391	Ferreteria La Muralla (3)	Ciudad Bolivar	N/A	0.022506563	60	40	N/A	0.01669045	50	60	-	1
21/3	01392	Ferret. y Mat. De Const. León (1) (3)	Ciudad Bolivar	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
21/3	01393	Centro de Materiales Sucasa (1)	La Cabima	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
22/3	01375	Materiales M W	La Pulida, San Miguelito	N/A	0.022455717	35	45	N/A	0.01897705	38	53	-	1
22/3	01394	Comasa N°1 (3)	La Pulida, San Miguelito	N/A	0.023645338	55	42	N/A	0.02033406	55	49	-	1
22/3	01395	Ferreteria Continental (1)	Villa Lucre, San Miguelito	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
22/3	01396	Cochez y Cia.(1)	Villa Lucre, San Miguelito	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
22/3	01397	Ferreria Guadalupe (1)	Villa Guadalupe, San Miguelito	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
22/3	01726	Ferret, y Fabric. El Sobrino	Las Mañanitas	N/A	0.024249288	48	41	N/A	0.02124025	50	47	-	1
22/3	01727	Casa Xian	Tocumen	N/A	0.020060238	51	50	N/A	-	-	-	-	1
22/3	01728	Ferreteria Villa Daniela	Las Mañanitas	N/A	0.021023916	42	48	N/A	0.02013891	42	50	-	1
27/3	01400	Mat. Y Ferretería Interamericana	Tocumen	-	0.021358253	48	47	N/A	0.02337478	48	42	-	1
27/3	01729	Materiaes San Amores	Tocumen	-	0.021328753	58	47	N/A	-	-	-	-	1
28/3	01730	Materiales La Candelaria	Tocumen	-	0.022862771	48	44	N/A	-	-	-	-	1
29/3	01731	Econo Materiales	Tocumen	0.023	0.020896081	43	48	0.023	0.02096492	43	48	-	1
29/3	01736	Ferretería Luminosa	24 de diciembre	N/A	0.019155561	48	52	-	-	-	-	-	1
29/3	01732	Centro de Pintura y Mat. Super Casas (1)	24 de diciembre	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
29/3	01733	Ferreteria Don David	24 de diciembre	N/A	0.024052619	50	42	-	-	-	-	-	1
29/3	01735	Casa Fan	24 de diciembre	N/A	0.020050405	47	49	N/A	-	-	-	-	1
02/04	01298	Ferretería Yuli (2)	24 de diciembre	N/A	0.024888462	48	40	-	-	-	-	-	1
02/04	01299	Materiales de Construcción Chock Center (2)	24 de diciembre	N/A	0.02313807	48	43	-	-	-	-	-	1
02/04	01297	Auto Repuestos y Materiales Sincero (2)	24 de diciembre	N/A	0.023354443	58	43	-	-	-	-	-	1
02/04	01294	Auto Repuestos y Ferretería Manzanan (2)	24 de diciembre	N/A	0.021053416	46	47	-	-	-	-	-	1

**DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
16 de Marzo al 16 de Abril de 2012**

Fecha	No. de Acta	Establecimiento	Dirección	Vol. Saco de Arena (yda ³)		Sacos de Arena		Vol. Saco de Piedra (yd3)		Sacos de Piedra		Cumple	No Cumple
				Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad		
09/04	1762	COMASA	Betania	N/A	0.021978731	55	46	N/A	0.019170446	55	52	-	1
09/04	1507	Mini Super y Materiales Nuevo Sing Lung	Pacora	N/A	0.01889989	45	53	-	-	-	-	-	1
09/04	1504	Ferretería y Materiales de Construcción 8 Estrellas	Pacora	N/A	0.020040571	47	50	N/A	-	-	-	-	1
09/04	1503	Casa Loo 168	Pacora	N/A	0.020728913	55	48	-	-	-	-	-	1
09/04	1505	Ferretería y Materiales Altos de Tanara (1)	Chepo	N/A	-	-	-	N/A	-	-	-	-	1
10/04	1763	Novey Sucursal N° 5 (1)	Betania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10/04	1764	Materiales El Proveedor	San Francisco	N/A	0.02077936	45	48	N/A	0.019453225	47	51	-	1
10/04	1765	Transporte y Ventas Gonzalez, S.A. (1)	Pueblo Nuevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10/04	1767	Depósito de Bricolaje, S.A.	Pueblo Nuevo	N/A	0.044864305	16	22	N/A	0.042582573	16	23	-	1
10/04	1525	Ferretería Ming	Arraiján (Cabecera)	N/A	0.023774512	42	42	N/A	0.023139874	42	43	-	1
10/04	1526	Materiales y Ferretería Punto.Com	Arraiján (Cabecera)	N/A	0.021938944	60	46	N/A	0.019468738	60	51	-	1
10/04	1527	Maxi Materiales (2)	Arraiján (Cabecera)	N/A	0.017760097	60	56	N/A	-	60	-	-	1
10/04	1529	Ferretería Zheng, S.A.(2)	Arraiján (Cabecera)	N/A	0.019956921	48	50	-	-	-	-	-	1
10/04	1530	Ferretería Loma Center	Arraiján (Cabecera)	N/A	0.020054558	48	50	N/A	0.018472845	48	54	-	1
11/04	1531	Fabrica de Bloques Casa Wan	Cerro Silvestre	N/A	0.020532976	55	49	N/A	0.018814573	55	53	-	1
11/04	1532	Materiaes de Construcción Océano (1)	Vista Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11/04	1533	Comasa N° 6	Vista Alegre	N/A	0.021401943	55	47	N/A	0.017516006	55	57	-	1
11/04	1768	Hopsa Retail	Juan Díaz	N/A	0.018497628	54	54	N/A	0.017083734	54	58	-	1
11/04	1770	Cochez & Cía.	Juan Díaz	N/A	0.026044894	50	38	N/A	0.019014431	50	53	-	1
11/04	1771	Almacén y Ferretería Mundial	Juan Díaz	N/A	0.01841962	40	54	N/A	0.018010079	40	56	-	1
11/04	1772	Ferretería y Materiales Casa Loo (1)	Juan Díaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11/04	1773	Novey Sucursal N°9 (1)	Juan Díaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12/04	1535	Ferretería El Mejor	Veracruz	N/A	0.022104920	50	45	N/A	0.019859284	50	50	-	1
12/04	1534	Materiales y Ferretería Joaquín	Veracruz	N/A	0.02203658	50	45	N/A	0.020991869	50	48	-	1

**DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
16 de Marzo al 16 de Abril de 2012**

Fecha	No. de Acta	Establecimiento	Dirección	Vol. Saco de Arena (yda ³)		Sacos de Arena		Vol. Saco de Piedra (yd ³)		Sacos de Piedra		Cumple	No Cumple
				Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad		
12/04	1650	Ferretería La Exitosa	Juan Díaz	N/A	0.022339518	42	45	N/A	0.020555087	48	49	-	1
12/04	1651	Auto Repuesto Ferret. y Mat. de Const. La Unión (2)	Juan Díaz	N/A	0.018731652	44	53	N/A	-	43	-	-	1
12/04	1652	Novy Sucursal N°4	Juan Díaz	N/A	0.023889926	40	42	N/A	0.021754459	40	46	-	1
12/04	1774	Multilaminas (1)	Juan Díaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16/04	1654	Materiales de Const. Y Ferret. Multiple	Pedregal	N/A	0.020730605	48	48	-	-	-	-	1	-
16/04	1655	Auto Centro JH (2)	Pedregal	N/A	0.018624391	46	54	-	-	-	-	-	1
16/04	1656	Materiales El Proveedor	Pedregal	N/A	0.02009679	48	50	N/A	0.019170446	51	52	-	1
23/04	1657	Centro de Materiales 6 Hermanos (1) (6)	Las Cumbres	N/A	-	-	-	N/A	-	-	-	-	1

(N/A) No Anuncia

- (1) No cuenta con la información comercial, sobre la cantidad de sacos de piedra y arena por yda³
- (2) No tenían sacos de piedra a la venta al momento de la verificación
- (3) No anuncian la capacidad del vagon de los camiones de reparto
- (4) No anuncian la cantidad de sacos de piedra equivalentes a 1 yda³
- (5) Cumplen con la capacidad del vagón de los carros de reparto anunciada
- (6) Atención por denuncia

DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
PROVINCIAS
Marzo - Abril de 2012

Fecha	Acta N°	Establecimiento	Dirección	Vol. Saco de Arena		Sacos de Arena		Vol. Saco de Piedra		Sacos de Piedra		Cumple	No Cumple
				Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad		
GRAN TOTAL												3	56
VERAGUAS													
		TOTAL										0	1
30/3	00078	Cochez y Cía., S.A.	Santiago	N/A	0.022704749	40	44	N/A	0.02069094	40	48	-	1
COCLE													
		TOTAL										0	8
26/3	00245	Casa del Piso Luis Taily, S.A. (1)	El Coco	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
26/3	00248	Hopsa Retail #6	Penonomé	-	-	-	-	N/A	0.01982999	54	50	-	1
26/3	00249	Grupo Pan NG, S.A. (1) (6)	Penonomé	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
27/3	00250	Ferretería Chan (1) (6)	Penonomé	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
27/3	00251	Cochéz y Cía., S.A.-Suc. N°13 (1)	Penonomé	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
29/3	00253	Ferricentro Mabedo, S.A. (5)	Antón	N/A	0.023657348	45	42	N/A	0.02507308	45	40	-	1
30/3	00255	Ferret. Comercial de Antón (1) (5)	Antón	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
30/3	00256	Centro de Mat. Y Const. W. (1) (5)	Antón	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
LOS SANTOS													
		TOTAL										1	13
26/3	00143	Materiales Conivan, S.A. (1)	Las Tablas	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
26/3	00144	El Ferrocanelo (1)	Las Tablas	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
27/3	00134	Grupo Moreno #1 (1)	Pedasí	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
28/3	00135	Comercial San Juan, S.A. (2) (6)	Macaracas	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
28/3	00136	Ferretería Francisco (1) (5)	Guararé	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
29/3	00137	Centro Comercial El Éxito (1) (5)	Guararé	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1

**DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
PROVINCIAS
Marzo - Abril de 2012**

Fecha	Acta N°	Establecimiento	Dirección	Vol. Saco de Arena		Sacos de Arena		Vol. Saco de Piedra		Sacos de Piedra		Cumple	No Cumple
				Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad		
29/3	00138	Agro Químicos Díaz. (1) (5)	Gueraré	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
29/3	00139	Ferret. Auto Rep. Las Tablas (1) (5)	Las Tablas	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
29/3	00140	Bloquesa (1)	Las Tablas	--	--	-	--	--	--	--	--	-	1
29/3	00141	Inversiones Santa Librada (1) (5)	Las Tablas	--	--	-	--	--	--	--	--	-	1
29/3	00142	Bloques y Mat. Los Agapitos (1) (5)	Las Tablas	--	-	--	--	--	--	--	--	-	1
30/3	00145	Materiales L.T. (1) (5)	Las Tablas	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
30/3	00146	Grupo Moreno (1) (5)	Las Villa de Los Santos	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
30/3	00147	Ferretería Surtimax (1) (5)	La Villa de Los Santos	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
HERRERA													
TOTAL												1	10
26/3	00184	Grupo Moreno (1)	S/J Bautista	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
26/3	00185	COMASA #12	Chitré	N/A	0.022485355	40	44	N/A	0.02291607	40	44	-	1
27/3	00186	Spiegel (1)	Chitré	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
27/3	00187	Centro de Materiales (1) (5)	Chitré	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
27/3	00188	Ferricentro El Constructor (1) (5)	Chitré	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
28/3	00189	Casa Goly #1 (1) (5)	Chitré	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
28/3	00190	La Galera Construction , S.A. (1) (5)	Chitré	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
28/3	00191	Cochéz y Cía., S.A. (3) (7)	Chitré	--	--	--	--	--	--	--	--	1	-
28/3	00192	Ferretería El Mejor (1) (5)	S/J Bautista	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
28/3	00193	Casa de Materiales Miguel (1)	S/J Bautista	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
29/3	00194	Ferricentro Michael (1)	Ocú	--	--	--	--	--	--	--	--	-	1
DARIEN													

DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
PROVINCIAS
Marzo - Abril de 2012

Fecha	Acta N°	Establecimiento	Dirección	Vol. Saco de Arena		Sacos de Arena		Vol. Saco de Piedra		Sacos de Piedra		Cumple	No Cumple
				Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad		
		TOTAL										1	4
16/04	1675	Materiales Adrimarc, S.A. (1)	Metetí, Pinogana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16/04	1676	Ferretería 3 Hermanos Chen (3)	Metetí, Pinogana	N/A	0.020972342	48	48	-	-	-	-	1	-
16/04	1678	Materiales de Construcción San Vicente (4)	Metetí, Pinogana	N/A	0.019048901	32	52	-	-	-	-	-	1
18/04	1679	Taller de Ebanistería y Materiales de Construcción Lina (3)	Santa Fé, Chepigana	N/A	0.020406049	38	49	-	-	-	-	-	1
19/04	1680	Venta de Materiales San Antonio (1)	Santa Fé, Chepigana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		BOCAS DEL TORO											
		TOTAL										0	1
17/04	1550	Materiales y Ferrería CAD, S.A. (1)	Chiriquí Grande, Rambala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		CHIRIQUÍ											
		TOTAL										1	18
16/4	00010	Mat. Y Ferrería Lishang (2) (5)	Los Algarrobos, Dolega	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16/4	00009	Ferret. Constructor de Los Algarrobos (2) (5)	Los Algarrobos, Dolega	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16/4	00016	Fersemix El Caño (2)(5)	Dolega	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16/4	00017	Ferretería Dorado (2)	Alto Boquete	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
16/4	00018	Bloques Palmira (2)(5)	Palmira, Boquete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17/4	00022	Franklin Jurado Almacén (1) (5)	David	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17/4	00021	La Casa del Constructor N°2 (2) (5)	David	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17/4	00024	Cochez y Cía. - Suc. N° 6 (5)	David	N/A	0.028691588	50	35	N/A	0.02946492	50	34	-	1

**DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
PROVINCIAS
Marzo - Abril de 2012**

Fecha	Acta N°	Establecimiento	Dirección	Vol. Saco de Arena		Sacos de Arena		Vol. Saco de Piedra		Sacos de Piedra		Cumple	No Cumple
				Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad		
17/4	00020	Analerick, S.A. (Materiales Chiriquí) (2) (5)	David	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17/4	00019	Premium Center (1) (5)	David	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18/4	00028	Lee Chang (2) (5)	Concepción, Bugaba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18/4	00025	Feremax (2)(5)	Volcán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18/4	00027	Ferretería Navarro (2)(5)	Volcán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18/4	00026	Auto Repuest y Ferretería Volcán (2) (5)	Volcán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19/4	00032	Almacén Franklin Jurado (2) (5)	Concepción, Bugaba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19/4	00031	Distribuidora La Bugabeña (2) (5)	Concepción, Bugaba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19/4	00030	Cochez y Cía. - Suc. N° 16	Concepción, Bugaba	N/A	0.02847623	50	35	N/A	0.02491303	50	40	-	1
20/4	00033	Centro de Materiales y Soldaduras (Centro Todo) (2) (5)	Las Lomas, David	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20/4	00035	COMASA - Suc. N°8 (1) (5)	David	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

(N/A) No Anuncia

- (1) No cuenta con la información comercial, sobre la cantidad de sacos de piedra y arena
- (2) No venden piedra y arena en sacos, solo a Granel
- (3) No tenían sacos de piedra a la venta al momento de la verificación
- (4) No venden piedra
- (5) No anuncian la capacidad del vagón del camión de reparto
- (6) Se cubió un carro de reparto el cual resultó satisfactorio
- (7) Cuentan con la información comercial pero al momento de la verificación no contaban con sacos de arena y piedra disponibles

DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
PROVINCIAS
Marzo - Abril de 2012

Fecha	Acta N°	Establecimiento	Dirección	Vol. Saco de Arena		Sacos de Arena		Vol. Saco de Piedra		Sacos de Piedra		Cumple	No Cumple
				Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad	Según Empresa	Según Autoridad		