

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

VERIFICACIÓN METROLOGICA

INFORME DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN,
ARENA Y PIEDRA
REALIZADA DEL 20 DE ENERO AL 12 DE MARZO
DE 2010.

Panamá, 23 de marzo de 2010

OBJETIVO:

Verificar que los Agentes Económicos que venden arena y piedra tengan la información comercial completa a la vista del consumidor, la cual debe contar con lo siguiente:

- Precio del saco de arena y piedra
- Cantidad de sacos por yarda cúbica
- Volumen del saco.

Verificar si la información ofrecida al consumidor es verás.

AREA DE APLICACIÓN:

Se verificaron establecimientos comerciales de las siguientes áreas:

- Panamá Centro (distritos de Panamá y San Miguelito)
- Panamá Oeste (distritos de Arraiján, La Chorrera, Capira, Chame y San Carlos.
- Panamá Este (distrito de Chepo, distrito de Panamá (Pacora, Felipillo, 24 de diciembre, Chilibre y San Vicente.

METODOLOGÍA PARA LA VERIFICACIÓN

Para verificar la veracidad de la información que el agente económico ofrece a los consumidores se utilizó la siguiente metodología:

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

- Se le explica al agente económico la metodología que se aplica en la verificación.
- Se verifica si cuenta con la información comercial a la vista del consumidor.
- De contar con lo antes descrito, 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 pie de Rey o Vernier 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.
- 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.

RESULTADOS

De los 119 establecimientos verificados, 5 no tenían producto para realizar la verificación, por tal razón la labor se llevó a cabo en 114 establecimientos.

- Panamá Centro (Distritos de Panamá y San Miguelito). 30
- Panamá Este (Distrito de Chepo, Distrito de Panamá (Pacora, Felipillo, 24 de Diciembre, Chilibre y San Vicente). 32
- Panamá Oeste (Distritos de Arraiján, La Chorrera, Capira, Chame y San Carlos). 52
- De los 114, 16 es decir 14.04% cumplen con lo declarado y 98 o sea el 85.96% no cumplen. (Ver Cuadro # 1).

De los 98 que no cumplen 31 no tenían información y 67 no cumplían con la información declarado, representando esto el 31.63% y 68.37% respectivamente. (Ver cuadro # 2)

Cuadro # 1

| Sector | Total | Cumple | | No Cumple | |
|---------------|------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | Cantidad | % | Cantidad | % |
| Panamá Centro | 30 | 6 | 20.0 | 24 | 80 |
| Panamá Este | 32 | 1 | 3.13 | 31 | 96.88 |
| Panamá Oeste | 52 | 9 | 17.31 | 43 | 82.69 |
| Total | 114 | 16 | 14.04 | 98 | 85.96 |

Cuadro # 2

| Sector | Total | Sin Información | | No Cumple con lo Declarado | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|----------------------------|--------------|
| | | Cantidad | % | Cantidad | % |
| Panamá Centro | 24 | 8 | 33.33 | 16 | 66.67 |
| Panamá Este | 31 | 6 | 19.35 | 25 | 80.65 |
| Panamá Oeste | 43 | 17 | 39.53 | 26 | 60.47 |
| Total | 98 | 31 | 31.63 | 67 | 68.37 |

ANOMALIAS ENCONTRADAS:

- Información comercial escritas en letras pequeñas.
- Ubicación de la información comercial en áreas no accesibles a los consumidores.
- Los establecimientos continúan brindando la información comercial de manera verbal a los consumidores (sacos por yarda cúbica), incumpliendo así con lo establecido en el artículo 36 de la ley 45 del 31 de octubre de 2007.
- Ningún establecimiento declara el volumen del saco.

CONCLUSIONES:

En las verificaciones realizadas, observamos la continuidad de las anomalías en este rubro, lo que nos obliga a tomar medidas más drásticas con estos establecimientos.

RECOMENDACIONES:

- Aplicar las sanciones correspondientes a los agentes económicos que incumplan con lo establecido en la Ley 45 del 31 de octubre de 2007.
- Realizar un análisis profundo de la situación para encontrar alternativas que conlleven al ordenamiento del rubro.

DIRECCIÓN PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
20 de Enero al 12 de Marzo de 2010

| Fecha | Establecimiento | No. de Acta | Dirección | Vol. Saco de Arena (yd3) | | Sacos de Arena | | Vol. Saco de Piedra (yd3) | | Sacos de Piedra | | Cumple | No Cumple |
|------------|--|-------------|---|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|
| | | | | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | | 16 | 98 |
| | PANAMA OESTE | | | | | | | | | | | 9 | 43 |
| 01/20/2010 | Ferretería Junior | 00992 | Calle Los Melones, Frente a el Cuartel de Policía, Arraiján | N/A | 0.0245 | 55 | 40.84 | N/A | 0.0227 | 55 | 44.08 | X | - |
| 01/20/2010 | Materiales de Construcción "38" | 01025 | Urbanización La Polvareda, Arraiján | N/A | 0.0220 | 60 | 45 | N/A | 0.0233 | 60 | 43 | X | - |
| 01/20/2010 | Fábrica de Bloques Interamericana | 01126 | Urbanización El Cristal | N/A | 0.0217 | 46 | 46 | N/A | 0.0239 | 46 | 47 | X | - |
| 01/20/2010 | Ferretería Hermanos Chen | 00991 | Calle Los Melones frente al Cuartel de Policía DIP, Arraiján | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 01/20/2010 | Ferretería Zheng | 01024 | Calle Omar Torrijos, Talamanca BDA El Gringo | N/A | 0.0215 | 44 | 46.54 | N/A | 0.9841 | 44 | 44 | - | X |
| 01/21/2010 | Ventas de Materiales de Construcción y Ferretería Cortés | 00994 | Barriada Nueva Generación, Barriada 2000 Calle Principal, Arraiján | N/A | 0.0251 | 60 | 39.81 | N/A | 0.0229 | 60 | 43.66 | X | - |
| 01/21/2010 | Materiales y Ferretería Punto Com | 01131 | Vía Interamericana, Frente a Edemet Edechi, Arraiján | N/A | 0.0235 | 50 | 42.51 | N/A | 0.0220 | 50 | 45.53 | X | - |
| 01/21/2010 | Ferretería Pitti | 01127 | Calle Principal, Barriada 7 de Septiembre, Arraiján | N/A | 0.0219 | 50 | 46 | N/A | 0.0194 | 50 | 51.56 | - | X |
| 01/21/2010 | Materiales Grupo Russo | 01128 | Urbanización La Amistad, Barriada 7 de Septiembre | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 01/21/2010 | Ferretería Ming | 01129 | Vía Panamericana, Calle Tacher, Arraiján | N/A | 0.0251 | 45 | 39.9 | N/A | 0.0234 | 45 | 42.65 | - | X |
| 01/21/2010 | Ferretería El Diamante | 00995 | Barriada Omar Torrijos, Casa A-1, Calle Principal, Arraiján | N/A | 0.2633 | 20 | 37.9 | N/A | 0.0244 | 20 | 40.9 | - | X |
| 01/23/2010 | Materiales y Ferretería Joaquín | 00996 | Calle E, Barriada Panamá | N/A | 0.0208 | 50 | 48 | N/A | 0.0244 | 50 | 41 | X | - |
| 01/23/2010 | Ferretería El Mejor | 00997 | Calle Esperanza, después de la Policlínica de la C. S. S., Arraiján | N/A | 0.0223 | 50 | 45 | N/A | 0.0239 | 50 | 42 | X | - |
| 01/25/2010 | Materiales de Construcción Lo Máximo | 00999 | Calle El Chorro, Casa # 1 Urbanización Cáceres | N/A | 0.0264 | 54 | 38 | N/A | 0.0254 | 54 | 39 | X | - |
| 01/25/2010 | Ferretería Kuang | 01000 | Calle Principal de la Interamericana | N/A | 0.0261 | 48 | 38 | N/A | 0.0238 | 48 | 42 | X | - |
| 01/26/2010 | Ferretería y Materiales de Construcción Casa Wan | 01151 | Interamericana, Cerro Silvestre Arraiján | N/A | 0.0256 | 55 | 39 | N/A | 0.0197 | 55 | 51 | - | X |
| 01/26/2010 | Materiales de Construcción Loo No. 2 | 01152 | Interamericana, Entrada de Loma Bonita, Arraiján | N/A | 0.0240 | 44 | 42 | N/A | 0.0246 | 44 | 41 | - | X |
| 01/27/2010 | Materiales y Ferretería Hermanos K | 01153 | Interamericana, Entrada de Nuevo Chorrillo | N/A | 0.0208 | 50 | 48 | N/A | 0.0275 | 50 | 36 | - | X |

DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
20 de Enero al 12 de Marzo de 2010

| Fecha | Establecimiento | No. de Acta | Dirección | Vol. Saco de Arena (yd3) | | Sacos de Arena | | Vol. Saco de Piedra (yd3) | | Sacos de Piedra | | Cumple | No Cumple |
|------------|---|-------------|--|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| | | | | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | | |
| 01/27/2010 | Ferretería Andrés | 01154 | Vía Interamericana, Entrada de Nuevo Chorrillo Calle Principal | N/A | 0.0247 | 48 | 40 | N/A | 0.0242 | 48 | 41 | - | X |
| 01/28/2010 | Materiales King | 01155 | Transversal, Frente a COMASA y Futuro Super Xtra, Vista Alegre | N/A | 0.0257 | 55 | 39 | N/A | 0.0225 | 55 | 44 | - | X |
| 01/28/2010 | COMASA | 01157 | Vía Panamericana, Centro Comercial Vista Alegre | N/A | 0.0224 | 55 | 45 | N/A | 0.0215 | 55 | 46 | - | X |
| 01/29/2010 | Almacén y Ferretería LG | 01158 | Vía Interamericana, Vista Alegre | N/A | 0.0223 | 58 | 45 | N/A | 0.0222 | 50 | 45 | - | X |
| 01/29/2010 | Materiales Felipe | 01160 | Vía Interamericana, Vista Alegre | N/A | 0.0232 | 47 | 43 | N/A | 0.0237 | 47 | 42 | - | X |
| 02/02/2010 | Materiales Guo | 01161 | Panamericana, Frente a HOPSA | N/A | 0.0211 | 60 | 47 | N/A | 0.0199 | 60 | 50 | - | X |
| 02/02/2010 | Cochéz y Cía | 01163 | Panamericana, antes de la Urbanización Vista Alegre, Arraiján | N/A | 0.0266 | 40 | 38 | N/A | 0.0266 | 40 | 38 | - | X |
| 02/03/2010 | Materiales de Construcción Casa Wong | 01164 | Vía Panamericana después del Rey Vista Alegre Mano Derecha | N/A | 0.0258 | 65 | 39 | N/A | 0.0248 | 65 | 40 | - | X |
| 02/03/2010 | Ferretería Afú | 01165 | Vía Interamericana antes de llegar al Machtetazo de Vista Alegre | N/A | 0.0254 | 50 | 39 | N/A | 0.0253 | 50 | 39 | - | X |
| 02/05/2010 | Casa El Venturoso | 01166 | Avenida Las Américas frente a Plaza Italia | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/05/2009 | Casa Chorrerana | 01167 | Avenida Las Américas, Urbanización La Chorrera | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/05/2009 | Ferretería Williams | 01168 | Urbanización Avenida Las Américas, Frente al S/M Pueblo | N/A | * | * | * | * | * | * | * | * | X |
| 02/08/2009 | CASA & CASA | 01169 | Calle 2da., Urbanización Fuente del Chase | N/A | 0.0211 | 55 | 46 | N/A | 0.0214 | 55 | 46 | - | X |
| 02/08/2010 | COMASA | 01170 | Libertad | N/A | 0.0215 | 55 | 46 | N/A | 0.0181 | 55 | 55 | - | X |
| 02/09/2010 | Ferretería y Materiales de Construcción El Progreso | 01132 | Calle Principal Entrada El Progreso Casa # 5 | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/09/2010 | Ferretería El Amigo | 01133 | Urbanización El Progreso, Calle Principal hacia Puerto Caimito | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/09/2010 | Fábrica de Bloques Puerto Caimito | 01134 | Avenida Principal a Puerto Caimito | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/09/2010 | Inversiones Ricoblock | 01171 | Calle Interamericana | N/A | 0.0230 | 56 | 44 | N/A | 0.0214 | 56 | 47 | - | X |
| 02/11/2010 | M/S y Materiales Frany | 01173 | Interamericana, Barriada El Nazareno | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/11/2010 | Materiales El Venturoso | 01175 | Interamericana, Entrada El Espino | N/A | 0.2422 | 52 | 41 | - | - | - | - | - | X |

DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
20 de Enero al 12 de Marzo de 2010

| Fecha | Establecimiento | No. de Acta | Dirección | Vol. Saco de Arena (yd3) | | Sacos de Arena | | Vol. Saco de Piedra (yd3) | | Sacos de Piedra | | Cumple | No Cumple |
|------------|--|-------------|---|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------|
| | | | | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | | |
| 02/12/2010 | Ferretería Buena Vista | 01101 | Interamericana, Frente a la Estación Shell | N/A | 0.0223 | 40 | 45 | N/A | 0.0250 | 40 | 40 | - | X |
| 02/12/2010 | Centro de Materiales Mevyn | 01102 | Vía Interamericana, Antiguo Jardín Chely Capira Villa Rosario | N/A | 0.0237 | 48 | 42 | N/A | 0.0235 | 48 | 43 | - | X |
| 02/12/2010 | Economateriales, S. A. | 01135 | Vía Interamericana, La Pesa | N/A | - | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/12/2010 | Casa de Materiales Federal | 01136 | Vía Panamericana, Frente al On The Run | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/19/2010 | Materiales El Ferretero | 01103 | Vía Interamericana, frente a los bomberos | N/A | - | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 02/19/2010 | Ferremateriales | 01104 | Urbanización Calle hacia el Puerto Caimito, Calle Sur | N/A | 0.0209 | 45 | 48 | N/A | 0.0234 | 45 | 43 | - | X |
| 02/19/2010 | Casa Wu, S. A. | 01176 | Principal Bejuco | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/23/2010 | Mini Super y Ferretería Mily | 01178 | Interamericana Frente al Jardín Mi Santo | N/A | - | - | - | N/A | 0.0257 | 54 | 38.99 | - | X |
| 02/23/2010 | Mini Super y Ferretería Miiay | 01179 | Avenida Interamericana, Frente Jardín Mi Santo | N/A | 0.0287 | 54 | 34.83 | - | - | - | - | - | X |
| 02/24/2010 | Ferretería Juan | 01182 | Interamericana Entrada Del Palmar | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/24/2010 | Ferretería y Materiales Cristian | 01183 | Interamericana, Entrada a la Playa El Palmar | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/24/2010 | Ferretería Las Uvas | 01181 | Interamericana, Entrada Al Valle | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 02/25/2010 | Mini Super Chung | 01184 | Calle 1ra Lote A-1 Cabuyita | N/A | 0.0217 | 60 | 46.05 | N/A | 0.0204 | 60 | 49.09 | - | X |
| 02/25/2010 | Materiales Casa Loo 168 | 01185 | Urbanización Altos del Angel-Calle Arcangel Gabriel Casa P-364 | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| | PANAMA ESTE (TOTAL) | | | | | | | | | | | 1 | 31 |
| 02/25/2010 | Casa Xiao | 01187 | Principal Felipillo | N/A | 0.0212 | 55 | 47.2 | - | - | - | - | - | X |
| 02/25/2010 | Ferretería y Materiales de Construcción Chok Center | 01188 | Felipillo Carretera Panamericana lateral al Molino la Piñuela | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 03/01/2010 | Ferretería y Materiales y Materiales de Construcción Villa Zaita | 01118 | Boyd Rosveelt, Urbanización Villa Zaita Vía Principal | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 03/01/2010 | Materiales La Candelaria | 01189 | Carretera Hacia La Doña frente al C/C La Doña | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 03/01/2010 | Auto Respuestos y Ferretería Manzana | 01190 | Calle Principal Frente a el Molino La Piñuela | N/A | 0.0226 | 56 | 44 | - | - | - | - | - | X |
| 03/01/2010 | Ferretería Zuli | 01191 | Barriada La Piñuela Carretera Principal al lado del Molino La Piñuela | N/A | 0.0214 | 68 | 47 | N/A | 0.2107 | 68 | 47 | - | X |

**DIRECCIÓN PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
20 de Enero al 12 de Marzo de 2010**

| Fecha | Establecimiento | No. de Acta | Dirección | Vol. Saco de Arena (yd3) | | Sacos de Arena | | Vol. Saco de Piedra (yd3) | | Sacos de Piedra | | Cumple | No Cumple |
|------------|---|-------------|---|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| | | | | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | | |
| 03/02/2010 | Materiales El Venturoso | 01192 | Vía Panamericana Las Lomas, Barriada Altos de Tataré | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 03/02/2010 | Materiales y Ferretería El Poderoso | 01194 | Pacora Calle Principal por la Entrada | N/A | 0.0227 | 65 | 44 | N/A | 0.0211 | 65 | 47 | - | X |
| 03/02/2010 | Ferretería y Materiales de Construcción Way | 01195 | La Mesa San Martín Calle Principal Frente al Parque | N/A | 0.2351 | 54 | 43 | N/A | 0.0228 | 54 | 44 | - | X |
| 03/03/2010 | Fábrica de Bloques Quing "138" | 01198 | Urbanización Las Garzas, Sector ICA | N/A | 0.0200 | 85 | 50 | N/A | 0.0272 | 75 | 37 | - | X |
| 03/03/2010 | Centro de Materiales Las Garzas | 01196 | Urbanización Hugo Spadafora | N/A | 0.0210 | 68 | 48 | N/A | 0.0213 | 68 | 47 | - | X |
| 03/03/2010 | Materiales y Ferretería Casa Block | 01197 | Urbanización Hugo Spadafora | N/A | 0.0191 | 36 | 52 | - | - | - | - | - | X |
| 03/04/2010 | M/S y Materiales Nuevo Sing Sing | 01200 | Urbanización Paso Blanco, Calle Principal | N/A | 0.0230 | 44 | 44 | - | - | - | - | X | - |
| 03/04/2010 | Ferretería y Materiales Altos de Tanara | 01226 | Tanara Calle Principal | N/A | 0.0203 | 65 | 49 | N/A | 0.0207 | 65 | 48 | - | X |
| 03/04/2010 | Comisariato y Ferretería Nueva Imagen | 01199 | Barriada La Candelaria, Sector Las Garzas | N/A | 0.0245 | 60 | 41 | - | - | - | - | - | X |
| 03/05/2010 | Ferretería Mayanis | 01228 | Panamericana, Avenida Jorge Velasquez | N/A | 0.0192 | 40 | 52 | - | - | - | - | - | X |
| 03/08/2010 | Casa Loo 68 | 01211 | Vía Panamericana Urbanización Río Chico | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 03/09/2010 | Materiales de Construcción y Ferretería Arturo, S. A. | 01212 | Las Cumbres Milla 9, frente a la veterinaria Arcia al lado de la Bda. Rocio | N/A | 0.0222 | 50 | 44 | N/A | 0.2033 | 50 | 50 | - | X |
| 03/09/2010 | Materiales Alex | 01214 | Urbanización La Cabima calle Principal sector No. 10 | N/A | 0.0544 | 23 | 18 | N/A | 0.0482 | 23 | 21 | - | X |
| 03/10/2010 | Centro de Materiales Atenas | 01218 | Entrada Villa Grecia | N/A | 0.0220 | 48 | 45 | N/A | 0.0220 | 48 | 45 | - | X |
| 03/10/2010 | Materiales de Construcción Nuevo Millenium | 01217 | Transistmica, Alcalde Díaz | N/A | 0.0249 | 38 | 40 | N/A | 0.0242 | 38 | 41 | - | X |
| 03/10/2010 | Materiales y Ferretería Pérez | 01215 | Principal Final, Alcalde Díaz | N/A | 0.0243 | 30 | 41 | N/A | 0.0228 | 30 | 44 | - | X |
| 03/11/2010 | Ferretería y Materiales de Construcción Valle Verde | 01220 | Vía Boyd Roosvelt Carretera hacia Colón, Villa Esperanza | N/A | 0.0234 | 57 | 43 | N/A | 0.0215 | 57 | 46 | - | X |
| 03/11/2010 | Auto Repuesto y Ferretería Nuevo Hogar | 01219 | Carretera Hacia Colón Barriada Quebrada Ancha | N/A | 0.0262 | 43 | 38 | N/A | 0.0239 | 43 | 42 | - | X |

DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
20 de Enero al 12 de Marzo de 2010

| Fecha | Establecimiento | No. de Acta | Dirección | Vol. Saco de Arena (yd3) | | Sacos de Arena | | Vol. Saco de Piedra (yd3) | | Sacos de Piedra | | Cumple | No Cumple |
|------------|--|-------------|--|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| | | | | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | | |
| 03/02/2010 | Materiales L.. Z. S. | 01124 | Calle Principal Roberto Durán | * | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 03/03/2010 | Casa de Materiales Nuevo Tigre | 01203 | Segunda Etapa Roberto Durán | N/A | 0.0216 | 55 | 46 | N/A | 0.0184 | 55 | 54 | X | - |
| 03/03/2010 | Materiales de Construcción y Ferrería Multi Star | 01202 | Urbanización Nuevo Veranillo, Calle El Mamey | N/A | 0.0217 | 48 | 46 | N/A | 0.0221 | 48 | 45 | X | - |
| 03/03/2010 | Ferrería y Materiales Veranillo | 01201 | Nuevo Veranillo, Calle T Frente al Colegio Carlos A. Mendoza | N/A | 0.0234 | 48 | 43 | N/A | 0.0219 | 48 | 46 | X | - |
| 03/03/2010 | Materiales Rodríguez, S. A. | 01125 | Circunvalación, Veranillo Calle M Sector No. 19 | N/A | 0.0209 | 34 | 47 | N/A | 0.0211 | 34 | 47 | - | X |
| 03/04/2010 | Casa de Materiales Facelh Center | 01206 | Urbanización San Antonio Calle Domingo Díaz | - | - | - | - | N/A | 0.0184 | 57 | 54 | X | - |
| 03/04/2010 | Ferrería y Auto Repuesto Ji | 01205 | Calle Principal Circunvalación Villa Guadalupe | N/A | 0.0220 | 54 | 45 | - | - | - | - | - | X |
| 03/04/2010 | Ferrería Guadalupe | 01204 | Vía Circunvalación Villa Guadalupe | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 03/05/2010 | COMASA, S. A. | 01210 | Domingo Díaz, Frente a Cardoze y Lindo, S. A. | N/A | 0.0225 | 55 | 44 | N/A | 0.0232 | 55 | 43 | - | X |
| 03/05/2010 | Cochéz y Cía, S. A. | 01209 | Domingo Díaz, Entrada de Villa Lucre | N/A | 0.0291 | 40 | 38 | N/A | 0.0266 | 40 | 38 | - | X |
| 03/05/2010 | Casa de Materiales, S. A. | 01208 | Domingo Díaz, Entrada de Villa Lucre | N/A | 0.0347 | 36 | 29 | N/A | 0.0301 | 36 | 33 | - | X |
| 03/05/2010 | Novey y Brisas del Golf | 01207 | Brisas del Golf, 29 Sur | N/A | 0.0288 | 40 | 35 | N/A | 0.0268 | 40 | 37 | - | X |
| 03/08/2010 | Cochéz y Cía, S. A., Sucursal # 2, | 01251 | Vía España Frente RCM TV | N/A | 0.0296 | 40 | 34 | N/A | 0.0251 | 40 | 40 | X | - |
| 03/08/2010 | COMASA, S. A. , (Parque Lefevre) | 01252 | Calle 9, Parque Lefevre, Detrás del Global Bank | N/A | 0.0230 | 55 | 43 | N/A | 0.0178 | 55 | 56 | - | X |
| 03/08/2010 | Almacén El Constructor, S. A. | 01253 | Vía España, Al Lado Escuela República de Haití | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 03/09/2010 | Ferrería Betania | 01254 | Camino Real, Lateral al S/M 99 | N/A | 0.0192 | 46 | 52 | N/A | 0.0231 | 49 | 43 | - | X |
| 03/11/2010 | Novey (Bethania) | 01138 | Ricardo J. Alfaro, Al lado del Burger King | N/A | 0.0291 | 40 | 34 | N/A | 0.0261 | 40 | 38 | X | - |
| 03/11/2010 | Cochéz y Cía, S. A. | 01139 | Tumba Muerto, Frente a Grupo Q | N/A | 0.0302 | 40 | 33 | N/A | 0.0232 | 40 | 43 | - | X |
| 03/11/2010 | COMASA, Los Angeles | 01137 | Urb. Los Angeles, Calle 85 y Ave. 7ª Norte | N/A | 0.0236 | 55 | 42 | N/A | 0.0196 | 55 | 51 | - | X |
| 03/12/2010 | Materiales de Construcción Yung Chen | 01140 | Juan Díaz, Vía Principal Frente al Chimborazo | N/A | * | * | * | * | * | * | * | - | X |
| 03/12/2010 | Materiales de Construcción y Ferrería Chan | 01141 | José Agustín Arango | N/A | 0.0232 | 49 | 43 | N/A | 0.0199 | 49 | 50 | - | X |

**DIRECCIÓN PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA
Cuadro Resumen de la Verificación de Arena y Piedra
20 de Enero al 12 de Marzo de 2010**

| Fecha | Establecimiento | No. de Acta | Dirección | Vol. Saco de Arena (yd3) | | Sacos de Arena | | Vol. Saco de Piedra (yd3) | | Sacos de Piedra | | Cumple | No Cumple |
|------------|------------------|-------------|--|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| | | | | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | Segun Empresa | Segun Autoridad | | |
| 03/12/2010 | Ferretería Unión | 01142 | Urbanización Altos del Hipodromo, Vía José A. Arango | N/A | 0.0232 | 48 | 46 | N/A | 0.0208 | 48 | 48 | - | X |

(N/A) : No Aparece

(-) : Cuenta con la información comercial, no tenía arena, ni piedra al momento de la visita.

(*) : No tenía la información comercial