

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

---

**VERIFICACIÓN DIMENSIONAL DE  
BLOQUES HUECOS DE CONCRETO**

**Del 28 de Agosto al 25 de Octubre del 2013**

---

**Panamá, 30 de Octubre del 2013**

## **OBJETIVO**

- Verificar mediante el uso de instrumentos de medición calibrados las dimensiones del bloque (alto, ancho y largo) y compararlo con las mediadas que establece el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 48-2001.
- Verificar que los establecimientos que se dedican a esta actividad cumplan con la información requerida a la vista del consumidor.

## **MARCO LEGAL**

- ❖ Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 48-2001, Bloques Huecos de Concreto para uso Estructural y No Estructural Especificaciones.
- ❖ Ley 45 del 31 de octubre de 2007

## **METODOLOGÍA DE LA VERIFICACIÓN**

La Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia (ACODECO) es la responsable de velar por el cumplimiento del Reglamento Técnico 48-2001.<sup>1</sup> La verificación se lleva a cabo de la siguiente manera:

1. Se realiza la presentación de los funcionarios que los acreditan como representantes de la ACODECO ante el propietario o representante inmediato del agente económico, y se le da una breve explicación de lo que se desarrollara; se le solicita que tenga a la vista del público la información correspondiente a las dimensiones y tipo de los bloques.
2. Se solicita el certificado de compresión que avale el tipo de bloque anunciado.
3. Se identifican los bloques de concreto que van a ser inspeccionados y con un marcador se enumeran.
4. Se toman 10 muestras de cada tipo de bloque y se procede a medir con una cinta métrica clase II calibrada, las dimensiones de ancho, alto y largo, y estas se anotan en el espacio previamente dispuesto en el acta de verificación de Materiales de Construcción.
5. Se hace la sumatoria de cada una de las dimensiones y se promedia. El resultado se compara con las medidas establecidas para cada tamaño de bloque en el Reglamento Técnico, tomando en cuenta las tolerancias.
6. Se elabora el Acta de Verificación de Materiales de Construcción, Verificación Dimensional de Bloques, la cual certifica lo actuado, en donde se consigna todas las situaciones encontradas. Este documento deberá llevar la rúbrica y nombres de los funcionarios

de la ACODECO, como también la del representante del Agente Económico.

- Finalmente se le entrega la copia amarilla del Acta de Verificación de Materiales de Construcción, Verificación Dimensional de Bloques, al representante del agente económico, y nos despedimos agradeciendo su colaboración.

### **DIMENSIONES REALES Y TOLERADAS DE BLOQUES DE CONCRETO**

<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	<b>ANCHO (cm)</b>		<b>ALTO (cm)</b>		<b>LARGO (cm)</b>	
	<b>REAL</b>	<b>TOLERADO</b>	<b>REAL</b>	<b>TOLERADO</b>	<b>REAL</b>	<b>TOLERADO</b>
4" x 18"/10 cm.	9.2	8.9	19.4	19.1	44.8	44.5
6" x 18"/15 cm.	14.3	14.0	19.4	19.1	44.8	44.5
8" x 16"/15 cm.	19.4	19.1	19.4	19.1	39.7	39.4

### **RESULTADOS**

En la verificación se obtuvieron los siguientes resultados:

Se verificaron 280 establecimientos comerciales, de los cuales 272 sólo tenían bloques de 10 cm y 271 sólo de 15 cm.

Establecimientos Verificados	Con Existencia en Bloques de 10 cm(4"x18")	Con Existencia en Bloques de 15 cm(6"x18")
280	272	271

### **BLOQUES DE 10 cm (4" X 18")**

Con relación a los bloques de 10 cm, 272 tenían existencia y 8 no tenían. De los 272 establecimientos con existencia de bloque 10 cm, 83 o sea 30.51% cumplieron y 189 es decir 69.49% no cumplieron.

Establecimientos	Cumplen	%	No Cumplen	%
272	83	30.51	189	69.49

Establecimientos Que No Cumplen	No Tenían Información	%	No Cumplen con las Dimensiones	%
189	153	80.95	36	19.05

### **BLOQUES DE 15 cm (6" X 18")**

Con relación a los bloques de 15 cm, 271 tenían existencia y 9 no tenían. De los 271 establecimientos con existencia de bloque 15 cm, 82 o sea 30.26% cumplieron y 189 es decir 69.74% no cumplieron.

Establecimientos	Cumplen	%	No Cumplen	%
271	82	30.26	189	69.74

Establecimientos Que No Cumplen	No Tenían Información	%	No Cumplen con las Dimensiones	%
189	155	82.01	34	17.99

### **BLOQUES DE 8" X 16"**

Se encontraron 4 establecimientos que vendían bloques de 8"x16 de los cuales 3 es decir 75% cumplieron 1 o sea el 25% no cumplió.

Establecimientos	Cumplen	%	No Cumplen	%
4	3	75	1	25

En el mes de marzo del año pasado, se distribuyó un comunicado en donde se les indicaba a las empresas que se dedican tanto a la fabricación como a la venta de bloque de la información obligatoria que tiene que estar a la vista de los consumidores a partir de 1 de junio del 2012. Esta información es la siguiente:

- Dimensiones de los bloques
- Tipo de bloque (estructural o no estructural)
- Precio

En virtud de lo anterior se realizó la verificación de la información obteniendo los siguientes resultados:

Información	Cumplen	%	No Cumple	%
Dimensiones	127	45.36	153	54.64
Tipo	112	40.00	168	60.00
Certificado (*)	59	21.61	214	78.39

(\*): Los primeros 7 establecimientos no se le solicitó este requisito

## **CONCLUSIÓN**

Los agentes económicos deben cumplir con las dimensiones de los bloques y sus tolerancias las cuales están especificadas en el Reglamento Técnico 48 – 2001, situación que afecta directamente al consumidor.

Durante el desarrollo de esta labor, observamos que existe un gran incumplimiento por parte de los agentes económicos, tanto en la información a la vista como en las dimensiones, siendo la mayor falta en las dimensiones la altura y largo, las cuales tienen medidas menores a las establecidas. Esto puede deberse a:

- ❖ Llenado inadecuado del molde
- ❖ Desgaste del molde
- ❖ Falta de ajuste de la máquina
- ❖ Falta de supervisión

En cuanto a la información, a pesar de que se les concedió el tiempo y la asesoría adecuada para adecuarse a los requerimientos, hoy encontramos una gran cantidad de establecimientos que no cumplen con esta exigencia.

## **RECOMENDACIONES:**

- Continuar con las verificaciones que nos permita garantizar que los consumidores obtengan el producto por el pagan.
- Aplicar las sanciones correspondientes a los agentes económicos que incumplan tanto con la Ley 45 de 31 de octubre de 2007, como con el Reglamento Técnico 48 – 2001.

**AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR**  
**DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA**  
**CUADRO DE VERIFICACIÓN DIMENSIONAL DE BLOQUES DE 10 Y 15 CENTIMETROS**  
**28 de Agosto al 25 de Octubre del 2013**

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
				112	168	127	153	59	214
1	28/08/13	Novey de Calidonia	1543	X		X		X	
2	28/08/13	Ferretería y Autos Fuerza	1545		X		X		X
3	28/08/13	Cochez y Cia S.A Ave. Balboa	1544	X		X		-	-
4	28/08/13	Novey de Albrook	1546		X		X		X
5	28/08/13	Ferretería y Materiales de Construcción El Parador	1574		X		X		X
6	28/08/13	Ferretería Pacífico S.A	1575		X		X		X
7	28/08/13	Auto Centro Z H	1576		X		X		X
8	28/08/13	Casa de Materiales Aries	1577	X		X		-	-
9	28/08/13	Materiales Múltiples	1578	X		X		-	-
10	28/08/13	Casa de Materiales Facelch	1579		X		X		X
11	28/08/13	Casa de Materiales, S.A	1580		X		X		X
12	28/08/13	Cochez y Cia , S.A Villa Lucre	1582	X		X		-	-
13	29/08/13	Ferretería El Chagres	1469	X		X			X
14	29/08/13	Fabrica De Bloques Zhuo Center	1470	X		X			X
15	29/08/13	Centro De Materiales J.C	1471		X		X		X
16	29/08/13	Comasa #3	1472		X		X		X
17	29/08/13	Ferretería Innovacenter	1562		X		X		X
18	29/08/13	Ferretería Materiales y Electronica Jexti	1563		X		X		X
19	29/08/13	Comasa #1	1564		X		X		X
20	29/08/13	Materiales y Ferrería San Miguelito	1565	X		X		X	
21	29/08/13	Novey-#2	1547		X		X		X
22	29/08/13	Cochez y Cia . S.A #14	1548	X		X			X
23	29/08/13	Cochez y Cia, S.A #12	1583	X		X		X	
24	29/08/13	Almacén y Ferrería Mundial	1584		X		X		X
25	29/08/13	Ferretería y Materiales Casa Loo	1585		X		X		X
26	29/08/13	Novey Don Bosco	1586		X		X		X
27	29/08/13	Ferretería La Exitosa	1587	X		X			X
28	02/09/13	Ferretería y Auto Respuesto Ji	1474	X		X			X
29	02/09/13	Ferretería Guadalupe	1473		X		X		X
30	02/09/13	Materiales De Construcción y Ferrería Multi Star	1568	X		X		X	
31	02/09/13	Ferretería y Materiales Veranillo	1567		X		X		X
32	02/09/13	Materiales Rodriguez	1566		X		X		X
33	03/09/13	Casa De Materiales Popular	1569		X		X		X
34	03/09/13	Ferre Center y Autorepuestro Sol De Oro	1589	X		X		-	-
35	03/09/13	Materiales Chilibre, S.A	1590		X		X		X
36	03/09/13	Fabrica De Bloques El General	1591	X		X			X
37	03/09/13	Multimetal, S.A	1592		X		X		X
38	03/09/13	Materiales y Ferrería Roberto	812		X		X		X
39	03/09/13	Casa De Materiales Perfecto	813	X		X		X	
40	03/09/13	Casa De Materiales La Nueva T	814		X		X		X
41	03/09/13	Materiales y Ferrería El Tigre	1570		X		X		X
42	03/09/13	Materiales LZS	1571	X		X			X
43	03/09/13	Ferretería y Materiales La Paz	1572	X		X		X	
44	03/09/13	Fabrica de Bloques Faikiu	1573		X		X		X
45	04/09/13	Materiles Jhovana	815	X		X			X

**AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR**  
**DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA**  
**CUADRO DE VERIFICACIÓN DIMENSIONAL DE BLOQUES DE 10 Y 15 CENTÍMETROS**  
**28 de Agosto al 25 de Octubre del 2013**

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
46	04/0913	Fabrica de Bloque la Estrella	817		X		X		X
47	04/0913	Ferretería Toro de Oro	818		X		X		X
48	04/0913	Ferretería y Materiales de Construcción Alex	819	X		X			X
49	04/0913	Materiales y Ferrería Ming Fei	1593	X		X			X
50	04/0913	Ferretería y Materiales de Construcción El Gigante	1594		X		X		X
51	04/0913	Casa de Materiales ERV	1595	X		X			X
52	04/0913	Ferretería y Materiales Yau	1596	X		X		X	
53	04/0913	Fabrica de Boques Destin	1597		X		X		X
54	04/0913	Surti-Mat	1600		X		X		X
55	04/0913	Fabrica de Bloques Mundos de los Materiales	1601						
56	04/0913	Ferretería y Materiales de Construcción Lee	1602		X		X		X
57	04/0913	Multilamina	1625		X		X		X
58	04/0913	Panablock,S.A	1626	X		X			X
59	04/0913	Do It Center #3.	1627		X		X		X
60	04/0913	Auto Repuesto y Ferrería y Materiales de Construcción Union	1628	X		X		-	-
61	11/09/13	Centro de Materiales Villa Grecia	1607	X		X		X	
62	11/09/13	Master Block	1606	X		X		X	
63	11/09/13	Materiales Delta	1604	X		X		X	
64	11/09/13	Ferretería y Materiales de Construcción Valle Verde	1603	X		X		X	
65	11/10/13	Fabrica de bloque Mundo de Los Materiales	1601	X		X			X
66	11/09/13	Novey #8	1630		X		X		X
67	11/09/13	Cochez y Cia , S.A #8	1631	X		X		X	
68	11/09/13	Rodelag , S.A	1632		X		X		X
69	11/09/13	Hopsa Retail # 11	1634	X		X			X
70	11/09/13	Centro Ali	1635		X		X		X
71	12/0913	Almacen el Constructor	1608		X	X			X
72	12/0913	Comasa	1609	X		X			X
73	12/0913	Ferretería Martin	1610		X		X		X
74	12/0913	Cochez y Cia, S.A	1611		X		X		X
75	12/0913	Deposito de Bricolaje.	1612	X		X		X	
76	12/0913	Panablock,S.A	1640	X		X			X
77	12/0913	Materiales y Ferrería Gonzalillo	1638		X	X			X
78	12/0913	Materiales de Construcción y Ferrería Arturo S.A	1637	X		X			X
79	12/0913	Ferretería y Materiales Villa Zaita	1636	X		X		X	
80	16/09/13	Materiales San Isidro	1641		X		X		X
81	16/09/13	Ferretería Ricky Ricky	1643	X		X		X	
82	16/09/13	Materiales La Fula	1645	X		X		X	

**AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR**  
**DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA**  
**CUADRO DE VERIFICACIÓN DIMENSIONAL DE BLOQUES DE 10 Y 15 CENTÍMETROS**  
**28 de Agosto al 25 de Octubre del 2013**

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
83	16/09/13	Casa de Materiales El Valle de San Isidro	1646		X		X		X
84	16/09/13	Casa de Materiales de Construcción El Progreso	1647		X		X		X
85	16/09/13	Materiales de Construcción Buena Esperanza	1648		X		X		X
86	16/09/13	La Muralla	1613	X		X		X	
87	16/09/13	Materiales Ye	1614	X		X		X	
88	16/09/13	Materiales de Construcción Mas Cerca	1616		X		X	X	
89	17/09/13	Novey	1617	X		X		X	
90	17/09/13	Ferretería Martín	1618	X		X			X
91	17/09/13	Ferretería Bethania	1619	X		X		X	
92	17/09/13	Cochez y Cia, S.A	1620	X		X		X	
93	17/09/13	Fabrica de Bloques Vanesa	1652		X	X			X
94	17/09/13	Ferretería Nuevo Milagro	1650		X		X		X
95	17/09/13	Materiales y Ferrería El Chiricano	1649	X		X			X
96	18/09/13	Fabrica de Bloques Buena Suerte	1653		X		X		X
97	18/09/13	Ferretería y Materiales el Progreso	1654		X		X		X
98	18/09/13	Centro Materiales 6 Hermanos	820		X		X		X
99	18/09/13	Fabrica de Bloques Centro Caimitillo	821		X		X		X
100	18/09/13	Ferretería y Materiales Maykol	822		X		X		X
101	18/09/13	Casa de Materiales las Praderas de San Lorenzo	823	X		X		X	
102	18/09/13	Grupo Industrial Canal , S.A	824		X		X		X
103	18/09/13	Materiales Alex	1621	X		X			X
104	18/09/13	Dis-Mar Ferrería y Materiales	1622		X		X		X
105	18/09/13	Ferretería y Materiales Altos de Calzada	1623		X		X		X
106	19/09/13	Comasa	1660		X		X		X
107	19/09/13	Novey # 7	1657		X		X	X	
108	19/09/13	Auto Repuesto y Ferrería Nacional	1656		X		X		X
109	19/09/13	Materiales y Ferrería Free Way	1655		X		X		X
110	19/09/13	Cochez y Cia, S.A	1680	X		X		X	
			1679						
111	19/09/13	Compañía Vivian	1678		X		X		X
112	19/09/13	Casa de los Materiales Felis,S.A	1677		X		X		X
113	19/09/13	Fabrica de Bloques Su Proyecto	1676		X		X		X
114	19/09/13	Ferretería y Materiales de Construcción Leon	1675	X		X		X	
115	19/09/13	Centro de Materiales Sucasa	1674	X			X		X
116	23/09/13	Fabrica de Bloques Helen	1666	X		X			X
117	23/09/13	Almacén y Ferrería Mary-He	1665		X		X		X

**AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR**  
**DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA**  
**CUADRO DE VERIFICACIÓN DIMENSIONAL DE BLOQUES DE 10 Y 15 CENTÍMETROS**  
**28 de Agosto al 25 de Octubre del 2013**

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
118	23/09/13	Tecni Block	1664		X		X		X
119	23/09/13	Cantera El Higo	1662		X	X		X	
			1663		X	X		X	
120	23/09/13	Bloques Juan	1661	X		X			X
121	23/09/13	Fabrica de Bloques Susi (Ferreteria Cristiam)	1667		X		X		X
122	24/09/13	Ferreteria Him	1699		X		X		X
123	24/09/13	Cochez y Cia, S.A	1668	X		X		X	
124	24/09/13	Novey	1669	X		X		X	
125	24/09/13	Bloques Panama	1670		X		X		X
126	24/09/13	Roca Block	1671		X		X	X	
127	24/09/13	Ferreteria Antonio Song	1672		X		X		X
128	24/09/13	Ferreteria Playa Coronado	1673		X		X		X
129	24/09/13	Ferreteria Zheng, S.A	1683		X		X		X
130	24/09/13	Mayi-Materiales	1684	X		X			X
131	24/09/13	Ferreteria Loma Center	1685	X		X		X	
132	24/09/13	Materiales y Ferreteria El Mejor	1682	X		X			X
133	24/09/13	Materiales y Ferreteria Joaquin	1681	X		X		X	
134	25/09/13	Mini Super Las Palmas	1704		X		X		X
135	25/09/13	Ferreteria Alicia	1705		X		X		X
136	25/09/13	Comasa	1701		X		X		X
137	25/09/13	Ferreteria Junior	1696		X		X		X
138	25/09/13	Ferreteria Cortez	1693		X		X		X
139	25/09/13	Casa Ken Wah	1692		X		X		X
140	25/09/13	Ferre Casa	1689		X		X		X
141	25/09/13	Bloquera Pitti	1688		X		X		X
142	25/09/13	Materiales Grupo Russo	1686		X		X		X
143	25/09/13	Mega Houses Center	1702		X	X			X
144	25/09/13	Ferreteria y Materiales Wu Chen	1703		X	X			X
145	25/09/13	Ferreteria Ming	1690 1991		X		X		X
146	25/09/13	Ferreteria Hermanos Chen	1694 1995		X		X		X
147	26/09/13	Ferreteria Sam	1707	X		X			X
148	26/09/13	Matcasa	1706		X		X		X
149	26/09/13	Casa Alex	1700		X	X			X
150	26/09/13	Ferreteria La Paz de Chame	1708	X		X			X
151	26/09/13	Materiales de Construccion y Ferreteria La Ventaja	1728	X		X			X
152	26/09/13	Materiales y Ferreteria Hermanos K	1727		X		X		X
153	26/09/13	Materiales de Construccion La Moderna	1726	X		X		X	
154	26/09/13	Materiales de Construccion y Ferreteria Los Angeles	1724 1725	X		X			X
155	26/09/13	Ferreteria El Diamante	1697		X		X		X
156	01/10/13	Ferreteria El Albañil	1709		X		X		X
157	01/10/13	Ferreteria Sajalice	1710		X		X		X
158	01/10/13	Fabrica de Bloques Kawi	1711		X		X		X
159	01/10/13	Materiales El Ferretero	1712		X		X		X
160	01/10/13	Materiales Buena Vista	1714	X		X			X

**AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR**  
**DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA**  
**CUADRO DE VERIFICACIÓN DIMENSIONAL DE BLOQUES DE 10 Y 15 CENTÍMETROS**  
**28 de Agosto al 25 de Octubre del 2013**

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
161	01/10/13	Promateriales	1715		X		X		X
162	01/10/13	Ferreteria Andres	1729		X		X		X
163	01/10/13	S/M Lluvia de Oro	1730		X		X		X
164	01/10/13	Materiales de Construccion JN	1731		X		X		X
165	01/10/13	Materiales de Construccion Mary	1732		X		X		X
166	01/10/13	Ferreteria Emperador	1733		X		X		X
167	01/10/13	Bloques Kuang	1734		X		X		X
168	02/10/13	Materiales de Construccion Oceano	1737	X		X			X
169	02/10/13	Materiales Quo	1740	X		X			X
170	02/10/13	Ferreteria y Materiales CasaWan	1739	X		X			X
171	03/10/13	Comasa	1741		X	X			X
172	03/10/13	Novey	1742	X		X			X
173	03/10/13	Cochez y Cia,S.A	1743	X		X		X	
174	03/10/13	Almacen y Ferreteria L.G	1744	X		X		X	
175	03/10/13	Materiales Frany	1718	X		X			X
176	03/10/13	Materiales el SOL	1719		X		X		X
177	03/10/13	Centro de Materiales y Agropecuario La Fortuna	1720		X		X		X
178	03/10/13	Real Block	1721	X		X			X
179	07/10/13	Hopsa Retail #12	1745	X		X			X
180	07/10/13	Materiales y Ferreteria Interamericana	1722	X		X			X
181	07/10/13	Casa Goly	1723		X		X		X
182	07/10/13	Hopsa Retail	1752		X	X		X	
183	07/10/13	Materiales de Construccion Super Precio	1751	X		X		X	
184	07/10/13	Materiales de Construccion Lo	1750		X	X			X
185	07/10/13	Materiales King	1749		X	X			X
186	08/10/13	Casa de Materiales Federal	1774	X		X		X	
187	08/10/13	Economateriales, S.A	1746	X		X		X	
188	08/10/13	Diseños de Conceptos,S.A	1747 1748	X		X		X	
189	08/10/13	Materiales Felipe	1758	X		X		X	
190	08/10/13	Fabrica de Bloques zhuo	1757	X		X		X	
191	08/10/13	Materiales de Construccion Casa Wong	1753		X	X		X	
192	08/10/13	Casa Goly	1756		X		X		X
193	08/10/13	Ferreteria Afu	1755		X		X		X
194	08/10/13	Ferreteria y Materiales de Construccion La Vivienda	1754		X		X		X
195	09/10/13	Casa Angel	1778		X		X		X
196	09/10/13	Casa de Materiales CK	1777	X		X			X
197	09/10/13	Casa de Materiales C.K #2	1776		X		X		X
198	09/10/13	Ferreteria y Materiales de Construccion Puerto Caimito	1775		X		X		X
199	09/10/13	Materiales Chong	1759	X		X			X
200	09/10/13	Materiales Jk	1760		X		X		X
201	10/10/13	Materiales Barahona	1761		X		X		X
202	10/10/13	Panablock,S.A	1762	X		X		X	
203	10/10/13	Materiales de Construccion Vacamonte	1763		X		X	X	

**AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR**  
**DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA**  
**CUADRO DE VERIFICACIÓN DIMENSIONAL DE BLOQUES DE 10 Y 15 CENTÍMETROS**  
**28 de Agosto al 25 de Octubre del 2013**

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
204	10/10/13	Materiales de Construcción El Baraton	1764		X		X		X
205	10/10/13	Materiales de Construcción 2 Hnos	1765		X		X		X
206	10/10/13	Materiales de Construcción Navarro S.A.	1779		X		X		X
207	10/10/13	Ferretería Altos de San Francisco	1780		X		X		X
208	10/10/13	Ferretería Chong San	1781		X		X		X
209	10/10/13	Mini Súper La Mitra	1782		X		X		X
210	10/10/13	Fábrica de Bloques Playa Leona	1783		X		X		X
211	14/10/13	Casa Chorrerana	1770		X		X		X
212	14/10/13	Ferretería Williams	1769		X		X		X
213	14/10/13	Novay	1768	X		X		X	
214	14/10/13	Casa El Venturoso	1767		X		X		XX
215	14/10/13	Casa & Casa	1766		X		X		X
216	14/10/13	Comasa	1801		X		X		X
217	14/10/13	Casa Metalblock	1800	X		X		X	
218	14/10/13	Materiales Buna Vista	1799	X		X			X
219	14/10/13	Fabrica de Bloques Don Quile	1785		X		X		X
220	14/10/13	Materiales Zhu	1784	X		X		X	
221	14/10/13	Block Chorrerana	1786		X		X		X
222	14/10/13	Ferretería El Gran Coco	1787		X		X		X
223	15/10/13	Ferretería y Accesorios para Autos Quing 138	1824		X		X		X
224	15/10/13	Comisariato y Ferretería Nueva Imagen	1825	X		X		X	
225	15/10/13	Materiales y Ferretería El Poderoso	1771		X		X		X
226	15/10/13	Centro de Materiales Las Garzas	1772		X		X		X
227	15/10/13	Materiales y Ferretería Casa Block	1773		X		X		X
228	15/10/13	Ferretería Villa Daniela	1805	X		X		X	
229	15/10/13	Materiales La Candelaria	1804	X		X			X
230	15/10/13	Econo Materiales	1803	X		X			X
231	15/10/13	Casa Xian	1802		X		X		X
232	16/10/13	Materiales Casa Loo	1810	X		X		X	
233	16/10/13	Casa Fan	1809	X		X		X	
234	16/10/13	Ferretería Don David	1808	X		X			X
235	16/10/13	Ferretería y Auto Repuesto Sol de Oro	1806	X			X		X
236	16/10/13	M/S y Materiales Nuevo Sing Lung	1827	X		X			X
237	16/10/13	Bloquera Balboa	1826		X		X		X
238	16/10/13	Ferretería y Materiales Altos de Tanara	1828		X		X		X
239	16/10/13	Ultra Block	1830	X		X		X	
240	16/10/13	Casa Loo 168	1831	X		X			X
241	16/10/13	Ferretería y Materiales Carchi	1788	X		X		X	
242	16/10/13	Centro de Construcción Las Mañanitas	1790		X		X		X
243	16/10/13	Ferretería y Materiales de Construcción Yen	1791		X		X		X

**AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR**  
**DEPARTAMENTO DE METROLOGÍA**  
**CUADRO DE VERIFICACIÓN DIMENSIONAL DE BLOQUES DE 10 Y 15 CENTÍMETROS**  
**28 de Agosto al 25 de Octubre del 2013**

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
244	17/10/13	Ferreteria y Fabrica de Bloques El Sobrino	1793	X		X		X	
245	17/10/13	Materiales San Andres	1794		X		X		X
246	17/10/13	Ferreteria y Materiales Las Americas	1792	X		X			X
247	17/10/13	Materiales Rio Chico	1833	X		X			X
248	17/10/13	Ferreteria y Materiales de Construccion 8 Estrellas	1832		X		X		X
249	17/10/13	Ferreteria Mayanis	1834		X		X		X
250	17/10/13	Auto Repuesto y Ferreteria Las Margaritas	1835		X		X		X
251	17/10/13	Ei Astuto,S.A	1836		X		X		X
252	17/10/13	Ferreteria El Bombillo	1812		X		X		X
253	17/10/13	Ferreteria Luminoso	1811		X		X		X
254	21/10/13	Inversiones Diaz Cruz ,S.A	1839		X		X		X
255	21/10/13	Fabrica de Bloques Caribe	1838		X		X		X
256	21/10/13	Ferreteria Tony Loo	1837	X		X			X
257	22/10/13	Auto Repuesto y Ferreteria Manzana	1813	X		X			X
258	22/10/13	Ferreteria y Materiales Cristina	1814		X	X			X
259	22/10/13	Fabrica de Bloques Chok Center	1815		X		X		X
260	22/10/13	Super Centro Los Altos -Comasa	1840		X		X		X
261	22/10/13	Materiales Ferrecentro	1795		X		X		X
262	22/10/13	Ferreteria y Auto Repuesto La Nueva Imagen	1796	X		X			X
263	22/10/13	Ferreteria y Auto Repuesto Miguel Angel	1823	X		X			X
264	23/10/13	Auto Repuesto y Materiales Sincero	1817		X	X			X
265	23/10/13	Ferreteria Zuli	1818	X		X		X	
266	23/10/13	Materiales Pan	1819		X		X		X
267	23/10/13	Cochez y Cia, S.A	1820	X		X		X	
268	23/10/13	Repuesto y Ferreteria Antonio	1841		X		X		X
269	23/10/13	Materiales El Venturoso	1842	X		X			X
270	23/10/13	Materiales Plaza Pacora	1843	X		X			X
271	23/10/13	Multi Center Alan	1798	X		X			X
272	24/10/13	Ferreteria Jose Yao	1844		X		X		X
273	24/10/13	Ferreteria y Materiales Ipeti	1845		X		X		X
274	24/10/13	Materiales de Construccion Torti	1847		X		X		X
275	24/10/13	Centro Comercial El Campesino	1848		X		X		X
276	24/10/13	Materiales San Juan	1822		X		X		X
277	24/10/13	Ferreteria Felicidad	1874		X		X		X
278	24/10/13	Metro Block Este	1876		X		X	X	
279	24/10/13	Mega Center Ferreteria	1899		X		X		X
280	24/10/13	Comsa	1900		X		X		X