

**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 18 de Marzo al 30 de Abril del 2014

Panamá, 30 de Abril del 2014

OBJETIVO

- Verificar mediante el uso de instrumentos de medición calibrados las dimensiones del bloque (alto, ancho y largo) y compararlo con las medidas 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 48-2001.¹ La verificación se lleva a cabo de la siguiente manera:

1. Una vez presentados como funcionarios, representantes de la ACODECO, ante el propietario o encargado del establecimiento se le explica la labor a desarrollar;
2. Se verifica que el establecimiento tenga a la vista del público la información correspondiente a las dimensiones, tipo y precios de los bloques que comercializan.
3. Se solicita el certificado de compresión que avale el tipo de bloque anunciado.
4. Se identifican los bloques de concreto que van a ser inspeccionados y se toma una muestra de 10 bloques de cada tipo.
5. Se enumeran los bloques del 1 al 10 y se procede a medir con una cinta métrica calibrada las dimensiones del alto, ancho y largo, las cuales se anotan en el acta de verificación de Materiales de Construcción en el espacio dispuesto para tal fin.
6. 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.
7. 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 firma y nombres de los funcionarios de

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

8. 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 se colaboración.

DIMENSIONES REALES Y TOLERADAS DE BLOQUES DE CONCRETO

NOMBRE COMERCIAL	ANCHO (cm)		ALTO (cm)		LARGO (cm)	
	REAL	TOLERADO	REAL	TOLERADO	REAL	TOLERADO
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 112 establecimientos comerciales, de los cuales 109 sólo tenían bloques de 10 cm y 101 sólo de 15 cm.

Establecimientos Verificados	Con Existencia en Bloques de 10 cm(4"x18")	Con Existencia en Bloques de 15 cm(6"x18")
112	109	101

BLOQUES DE 10 cm (4" X 18")

De los 109 establecimientos con existencia de bloque 10cm, 54 o sea 49.54% cumplieron y 55 es decir 50.46% no cumplieron.

Establecimientos	Cumplen	%	No Cumplen	%
109	54	49.54	55	50.46

Los establecimientos que no cumplen tienen el siguiente comportamiento

Establecimientos Que No Cumplen	No Tenían Información	%	No Cumplen con las Dimensiones	%
55	37	67.27	18	32.73

BLOQUES DE 15 cm (6" X 18")

De los 101 establecimientos con existencia de bloque 15cm, 49 o sea 48.51% cumplieron y 52 es decir 51.49% no cumplieron.

Establecimientos	Cumplen	%	No Cumplen	%
101	49	48.51	52	51.49

Los establecimientos que no cumplen tienen el siguiente comportamiento

Establecimientos Que No Cumplen	No Tenían Información	%	No Cumplen con las Dimensiones	%
52	37	71.15	15	28.85

BLOQUES DE 6" X 16"

Establecimientos	Cumplen	%	No Cumplen	%
2	2	100	0	0

BLOQUES DE 8" X 16"

No Se encontrar establecimientos que vendían este tamaño de bloque.

INFORMACIÓN COMERCIAL

En el mes de marzo del año 2012, 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	75	66.96	37	33.04
Tipo	71	63.39	41	36.61
Certificado	61	54.46	51	45.54

CONCLUSIÓN

En el territorio nacional los bloques deben cumplir con las dimensiones establecidas en el Reglamento Técnico 48 – 2001, situación, que de acuerdo a esta verificación, no se cumple en muchos establecimientos de las áreas verificadas.

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
Marzo 2014

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Porcentaje Bloques de 4"(10 cm)					Porcentaje Bloques de 6" (15 cm)				
				Ancho 9.2cm	Alto 19.4cm	Largo 44.8cm	Cumple	No Cumple	Ancho 14.3cm	Alto 19.4cm	Largo 44.8cm	Cumple	No Cumple
							54	55				49	52
1	18/3/14	Ferreteria y Materiales Yau.	1851	9.2	19.1	44.7	X		14.3	19.4	44.7	X	
2	18/3/14	Fábrica de Bloques Dostin.	18.52	9.2	19.5	45	X		14.4	19.7	44.9	X	
3	19/3/14	Auto Repuestos y Ferrreteria Manzana.	1854	9.6	19.3	45		X	14.3	19.5	44.7	X	
4	19/3/14	Fábrica de Bloques Cristina.	18.55	Al momento de la Verificación no tenian bloques			-----	-----	14.5	18.7	44.6		X
5	19/3/14	Fábrica de bloques Chock Center.	1857	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
6	19/3/14	Hopsa Retail.	1901	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
7	19/3/14	Comasa No 4.	1902	9.2	20.5	2		X	14.2	19.5	45.0	X	
8	19/3/14	Ferreteria Martin.	1903	9.1	19.1	44.7	X		14.4	19.3	45.0	X	
9	20/3/14	Repuesto y Ferrreteria Antonio.	1859	9.6	19.1	45.2		X	14.1	19.8	44.9		X
10	20/3/14	Materiales El Venturoso.	1860	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
11	20/3/14	Materiale Plaza Pacora.	1861	9.3	18.9	44.8		X	14.4	18.7	44.8		X
12	20/3/14	Novey No 4.	1905	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
13	20/3/14	Novey No 7.	1908	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
14	20/3/14	Novey No6.	1909	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
15	24/3/14	Fábrica de Bloques Surtimat.	1862	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
16	24/3/14	Ferreteria Mundo de los Materiales.	1863	9.2	19.4	44.7	X		14.4	19.3	44.7	X	
17	24/3/14	Materiales y Ferrreteria Min Fei.	1866	9.3	19.5	44.7	X		14.4	19.0	44.8		X
18	24/3/14	Fábrica de Bloques El Chagres.	1869	9.3	19.3	45.1	X		14.3	18.7	44.6		X
19	24/3/14	Ferreteria Betania.	1877	9.2	19.3	44.6	X		14.3	19.3	44.7	X	
20	24/3/14	Cochez y Cia, S.A. No 7.	1878	9.2	19.5	44.7	X		14.4	19.5	44.9	X	
21	24/3/14	Ferreteria El Albañil.	1879	9.2	19.5	44.7	X		14.3	19.3	45.0	X	
22	25/3/14	Materiales de construccion Zhuo Center.	1870	9.3	18.7	44.7		X	14.0	19.2	44.5	X	
23	25/3/14	Fábrica de Bloques Isabel.	1873	9.3	18.7	44.7		X	14.0	19.2	44.5	X	
24	25/3/14	Ferreteria Guadalupe.	1880	Sin Informacion			X		Sin Informacion				X
25	25/3/14	Ferreteria y Auto Repuesto JI.	1881	9.4	19.5	45.1	X		14.5	19.5	45.1	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 CENTIMETROS
Marzo 2014

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Porcentaje Bloques de 4"(10 cm)					Porcentaje Bloques de 6" (15 cm)				
				Ancho	Alto	Largo	Cumple	No Cumple	Ancho	Alto	Largo	Cumple	No Cumple
				9.2cm	19.4cm	44.8cm			14.3cm	19.4cm	44.8cm		
26	25/3/14	Materiales y Ferreteria Fru Way Not.	1883	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
27	26/3/14	Cochez Y Cia, S.A. No 11.	1910	9.2	19.4	44.6	X		14.4	19.4	44.9	X	
28	26/3/14	Ferreteria, materiales y electronica Jext.	1911	9.3	19.7	45.0	X		14.0	19.3	44.6	X	
29	27/3/14	Novey Calidonia.	1884	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
30	27/3/14	Cochez y Cia Calidonia.	1885	9.3	19.5	45	X		14.5	19.6	44.9	X	
31	27/3/14	Ferreteria y autos Fuerza.	1887	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
32	27/3/14	Casa de materiales E R U.	1912	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
33	27/3/14	Ferreteria y materiales de construcción Valle Verde.	1913	9.3	19.4	44.9	X		14.5	19.6	45.0	X	
34	27/3/14	Materiales Delta.	1914	9.3	19.7	44.9	X		14.5	19.8	44.9		X
35	31/3/14	Comasa No 13.	1888	9.3	19.6	44.7	X		14.4	19.6	44.9	X	
36	31/3/14	Ferreteria La Exitosa	1889	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
37	31/3/14	Materiales de construcción Yun Won	1890	9.4	19.7	45	X		14.5	19.6	45	X	
38	31/3/14	Panablock, S.A.	1891	9.3	19.4	45	X		Al momento de la Verificación no tenían bloques			---	---
39	31/3/14	Almacén El Constructor.	1915	9.3	19.2	44.8	X		14.4	19.3	44.8	X	
40	31/3/14	Cochez y Cia No 8.	1916	9.3	19.5	44.8	X		14.5	19.6	44.8	X	
41	31/3/14	Comasa Parque Lefebre.	1919	9.2	19.4	44.8	X		14.2	19.4	44.7	X	
42	03/04/14	Materiales y ferreteria El Progreso.	1949	9.4	19.8	44.9		X	14	19.8	44.8		X
43	03/04/14	Fábrica de bloques Caribe.	1950	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
44	03/04/14	Centro de materiales Las Garzas.	1952	9.2	19.3	44.7	X		Al momento de la Verificación no tenían bloques			---	---
45	03/04/14	Materiales y ferreteria Casa Block.	1953	9.2	19.3	44.6	X		14.3	19.1	44.7	X	
46	03/04/14	Hopsa Retail No 11.	1892	9.2	19.5	44.7	X		14.5	19.5	44.6	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 CENTIMETROS
Marzo 2014

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Porcentaje Bloques de 4"(10 cm)					Porcentaje Bloques de 6" (15 cm)				
				Ancho	Alto	Largo	Cumple	No Cumple	Ancho	Alto	Largo	Cumple	No Cumple
				9.2cm	19.4cm	44.8cm			14.3cm	19.4cm	44.8cm		
47	03/04/14	Auto repuesto, ferreteria y materiales de construcción Unión.	1893	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
48	03/04/14	Auto repuesto y ferreteria Ncional.	1894	9.3	19.6	44.8	X		14.5	19.9	44.9	X	
49	07/04/14	Mega center ferreteria	1895	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
50	07/04/14	Novey No 9.	1896	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
51	07/04/14	Comisariato y ferreteria Nueva Imagen.	1920	9.4	19.7	45	X		14.4	19.3	44.8	X	
52	07/04/14	Fábrica de bloques Nuevo Sing Lung.	1921	9.3	19.4	44.9	X		14.7	18.9	45		X
53	07/04/14	Ferreteria y accesorios para autos Quin 138.	1923	9.6	19.3	45.1		X	14.7	19.2	45		X
54	08/04/14	Ferrestone.	1897	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
55	08/04/14	Ferreteria materiales Casa Loo.	1898	9.5	19.6	45	X		14.6	19.5	45.1	X	
56	08/04/14	Fabricas de bloque 8 Estrellas.	1954	9.2	19.2	44.8	X		14.2	19.2	44.7	X	
57	08/04/14	M/S y ferreteria Rio Chico.	1955	9.2	19.8	44.6		X	14.2	19.5	44.6	X	
58	08/04/14	Fábrica de bloques Casa Loo 168.	1956	9.2	19.3	44.9	X		14.3	19.1	44.6	X	
59	08/04/14	Ultra Block S.A.	1957	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
60	09/04/14	Ferreteria y materiales Altos de Pacora.	1958	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
61	09/04/14	Ferreteria Mayanis	1959	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
62	09/04/14	Auto repuestos y ferreteria las Margarita.	1960	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
63	09/04/14	Ferreteria y auto repuesto El Famoso.	1961	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
64	09/04/14	Ferreteria y fábrica de bloques El Sobrino.	1925	9.6	19.4	45.1		X	14.4	18.9	44.8		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 CENTIMETROS

Marzo 2014

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Porcentaje Bloques de 4"(10 cm)					Porcentaje Bloques de 6" (15 cm)					
				Ancho	Alto	Largo	Cumple	No Cumple	Ancho	Alto	Largo	Cumple	No Cumple	
				9.2cm	19.4cm	44.8cm			14.3cm	19.4cm	44.8cm			
65	09/04/14	Ferreteria y materiales Las Americas.	1926	9.5	19.7	44.9	X			14.6	19.6	45.2		X
66	09/04/14	Ferreteria y materiales Carchi.	1928	9.3	18.9	45		X		14.5	19.6	45	X	
67	10/04/14	Ferreteria y almacen Elizabeth.	1964	Sin Informacion				X		Sin Informacion				X
68	10/04/14	El Astuto, S.A.	1963	9.2	19.6	44.7	X			14.3	19.7	44.8	X	
69	10/04/14	Ferreteria Tony Loo.	1965	9.3	20.9	44.7		X		14.1	19.9	44.8		X
70	10/04/14	Materiales Fuentes.	1966	Sin Informacion				X		Sin Informacion				X
71	10/04/14	Centro de const Las Mañanitas.	1929	Sin Informacion				X		Sin Informacion				X
72	10/04/14	Casa de materiales Aries.	1930	Sin Informacion				X		Sin Informacion				X
73	10/04/14	Materiales Multiples.	1932	9.5	19.8	44.9		X		14.5	20.4	45		X
74	10/04/14	Ferreteria Pacifoco S.A.	1933	Sin Informacion				X		Sin Informacion				X
75	14/04/14	Ferreteria y mat Veranillo.	1930	Al momento de la Verificación no tenían bloques			----	----		14.4	19.5	44.8	X	
76	14/04/14	Materiales Alex.	1968	9.8	19.1	45		X		14.6	19.2	45	X	
77	14/04/14	Centro de mat Su Casa	1969	9.2	19.3	44.6	X			14.2	19.3	44.7	X	
78	14/04/14	Dis- Mar	1970	Sin Informacion				X		Sin Informacion				X
79	14/04/14	Ferreteria y mat Altos de Calzada.	1971	Sin Informacion				X		Sin Informacion				X
80	15/04/14	Centro materiales 6 hnos.	1972	9.2	19.4	44.5	X			14.3	19.3	45	X	
81	15/04/14	Casa de mat Las Praderas de San Lorenzo	1973	9.2	19.4	44.5	X			14.3	19.3	45	X	
82	15/04/14	Centro de mat Caimitillo	2301	9.3	19.3	44.6	X			14.3	19.2	45.5		X
83	21/04/14	Ferreteria y materiales Maykol	1935	9.3	19.5	44.7	X			14.4	19.5	44.7	X	
84	21/04/14	Ferreteria La Muralla	1936	9.2	19.5	44.7	X			14.4	19.5	44.7	X	
85	21/04/14	Ferreteria y mat de const Leon	1937	9.3	19.4	44.6	X			14.4	19.1	44.6	X	
86	21/04/14	Ferreteria y mat de const El Parador	2303	Sin Informacion				X		Sin Informacion				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 CENTIMETROS
Marzo 2014

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Porcentaje Bloques de 4"(10 cm)					Porcentaje Bloques de 6" (15 cm)				
				Ancho	Alto	Largo	Cumple	No Cumple	Ancho	Alto	Largo	Cumple	No Cumple
				9.2cm	19.4cm	44.8cm			14.3cm	19.4cm	44.8cm		
87	22/04/14	Ferreteria Zheng .S.A	1939	9.2	19.2	44.8	X		Al momento de la Verificación no tenían bloques			--	--
88	22/04/14	Ferre-Casa	1938	9.5	20.1	45		X	Al momento de la Verificación no tenían bloques			--	--
89	22/04/14	Maximateriales	1940	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
90	22/04/14	Mat de Constr Nuevo Mileniun	2304	9.2	19.3	44.6	X		14.2	19.1	44.5	X	
91	22/04/14	Centro de Materiales Villa Grecia	2305	9.5	19.5	44.9	X		14.7	19.4	44.9		X
92	22/04/14	Centro de Materiales J.C	2306	9.2	19.5	44.6	X		14.4	19.5	44.9	X	
93	23/04/14	Materiales San Andres	1941	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
94	23/04/14	Multicentro Alan	1942	9.4	18.8	44.8		X	Al momento de la Verificación no tenían bloques				--
95	23/04/14	Materiales Ferrecentro	1943	9.2	19.1	44.9	X		14.5	19.6	45	X	
96	23/04/14	Ferret y Auto Rep La Nva Image	1944	9.5	19.5	45.2		X	14.5	19.7	44.7	X	
97	23/04/14	Mat y Ferret Gonzalillo	2307	9.3	19.0	45.0		X	14.5	19.2	44.7	X	
98	23/04/14	Mat de Constr Mas Cerca	2309	9.2	19.3	44.6	X		14.5	19.4	44.7	X	
99	23/04/14	Materiales Ye	2308	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
100	24/04/14	Casa Goly	1947	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
101	24/04/14	Comasa 2	2311	9.2	19.7	45	X		Al momento de la Verificación no tenían bloques			--	--
102	24/04/14	Fabricas de bloque Villa Zaita	2310	9.3	19.4	44.6	X		Al momento de la Verificación no tenían bloques			--	--
103	24/04/14	Casa Xian	1948	9.2	19.7	44.6	X		Al momento de la Verificación no tenían bloques			--	--
104	24/04/14	Mat y Ferret Interamericana	2312	9.2	18.9	44.9		X	Al momento de la Verificación no tenían bloques			--	--

**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
Marzo 2014**

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Porcentaje Bloques de 4" (10 cm)					Porcentaje Bloques de 6" (15 cm)				
				Ancho	Alto	Largo	Cumple	No Cumple	Ancho	Alto	Largo	Cumple	No Cumple
				9.2cm	19.4cm	44.8cm			14.3cm	19.4cm	44.8cm		
105	28/04/14	Casa Ken Wah ,S.A	0947	9.5	19.2	44.7	X		Al momento de la Verificación no tenían bloques				
106	28/04/14	Fabrica de Bloques Su Proyecto	2314	9.2	19.4	44.5	X		14.5	19.2	44.6	X	
107	28/04/14	Casa De Materiales Feliz , S.A	2315	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X
108	29/04/14	Materiales Gupo Russo	0651	Al momento de la Verificación no tenían bloques			--	--	Al momento de la Verificación no tenían bloques			--	--
109	29/04/14	Cochez y Cia ,S.A	2318	9.2	19.5	44.7	X		14.5	19.5	44.9	X	
110	29/04/14	All Proovets Company , S.A	2317	9.3	19.4	44.8	X		14.3	19.3	44.7	X	
111	30/04/14	Ferreteria Ming	948	9.5	19.5	44.9	X		14.5	19.7	44.7	X	
112	30/04/14	Casa de Materiales Ceci	2319	Sin Informacion				X	Sin Informacion				X

BLOQUES DE 6 X 16

			14.3cm	19.4cm	39.7cm	Cumple	No Cumple
28/04/14	Casa Ken Wah ,S.A						
		0651	14.5	19.3	39.7	X	
		0947	14.5	19.4	39.7	X	

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

**CUADRO DE AGENTES ECONÓMICOS QUE CUENTAN CON LA INFORMACIÓN COMERCIAL BLOQUES DE 10 Y 15
CENTIMETROS**

del 18 de Marzo al 30 de Abril del 2014

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
				71	41	75	37	61	51
2	18/03/14	Ferretería y Materiales Yau	1851	X			X		X
3	18/03/14	Fabrica de Bloques Destin	1852	X		X		X	
4	19/03/14	Auto R.y Ferreteria Manzana	1854	X		X		X	
5	19/03/14	Fabrica de Bloques Cristina	1855		X	X			X
6	19/03/14	Fabrica de Bloques Chok Center	1857		X		X		X
7	19/03/14	Hopsa Retail	1901		X		X		X
8	19/03/14	Comasa Bethania 4	1902	X		X		X	
9	19/03/14	Ferretería Martin	1903	X		X		X	
10	20/03/14	Repuesto y Ferreteria Antonio	1859	X		X		X	
11	20/03/14	Materiales El Venturoso	1860		X		X		X
12	20/03/14	Materiales Plaza Pacora	1861	X		X			X
13	20/03/14	Novey Sucursal 4	1905		X		X		X
14	20/03/14	Novey Sucursal 7	1908	X			X	X	
15	20/03/14	Novey Sucursal 6	1909	X		X		X	
16	24/03/14	Fabrica de Bloques Surtimat	1862		X		X		X
17	24/03/14	Ferretería Mundo de Materiales	1863	X		X		X	
18	24/03/14	Materiales y Ferreteria Ming Fei	1866	X		X		X	
19	24/03/14	Fabrica de Bloques El Chagres	1869	X		X			X
20	24/03/14	Ferretería Bethania	1877	X		X		X	
21	24/03/14	Cochez y Cia , S.A #7	1878	X		X		X	
22	24/3/14	Ferretería El Albañil.	1879	X		X		X	
23	25/03/14	Mat. De Const. Zhuo Center	1870	X		X		X	
25	25/03/14	Fabrica de Bloques Isabel	1873	X		X			X

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

CUADRO DE AGENTES ECONÓMICOS QUE CUENTAN CON LA INFORMACIÓN COMERCIAL BLOQUES DE 10 Y 15
CENTIMETROS
del 18 de Marzo al 30 de Abril del 2014

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
26	25/03/14	Ferreteria Guadalupe	1880		X		X		X
27	25/03/14	Ferreteria y Auto Repuesto Ji	1881	X		X		X	
28	25/03/14	Materiales y Ferreteria Free Way	1883		X		X	X	
29	26/03/14	Cochez y Cia, S.A 11	1910	X		X		X	
30	26/03/14	Ferret Mat y Electronica Jexti	1911	X		X		X	
31	27/03/14	Novey	1884		X		X		X
32	27/03/14	Cochez Cia,S.A	1885	X		X		X	
33	27/03/14	Ferreteria y Auto Fuerza	1887		X		X		X
34	27/03/14	Casa de Materiales E R V	1912	X		X			X
35	27/03/14	Ferreteria y Materiales de Construccion Valle Verde	1913	X		X		X	
36	27/03/14	Materiales Delta	1914	X		X		X	
37	31/3/14	Comasa No 13.	1888	X		X		X	
38	31/3/14	Ferreteria La Exitosa	1889		X		X		X
39	31/3/14	Materiales de construcción Yung Chon	1890	X		X		X	
40	31/3/14	Panablock, S.A.	1891		X	X		X	
41	31/3/14	Almacén El Constructor.	1915	X		X		X	
42	31/3/14	Cochez y Cia No 8.	1916	X		X		X	
43	31/3/14	Comasa Parque Lefebre.	1919	X		X		X	
44	03/04/14	Materiales y ferreteria El Progreso.	1949	X		X			X
45	03/04/14	Fábrica de bloques Caribe.	1950		X		X		X
46	03/04/14	Centro de materiales Las Garzas.	1952		X	X			X
47	03/04/14	Materiales y ferreteria Casa Block.	1953	X		X		X	
48	03/04/14	Hopsa Retail No 11.	1892	X		X		X	

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

CUADRO DE AGENTES ECONÓMICOS QUE CUENTAN CON LA INFORMACIÓN COMERCIAL BLOQUES DE 10 Y 15
CENTIMETROS
del 18 de Marzo al 30 de Abril del 2014

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
49	03/04/14	Auto repuesto, ferreteria y materiales de construcción Unión.	1893		X		X		X
50	03/04/14	Auto repuesto y ferreteria Ncional.	1894		X	X		X	
51	07/04/14	Mega center ferreteria	1895		X		X		X
52	07/04/14	Novoy No 9.	1896		X		X		X
53	07/04/14	Comisariato y ferreteria Nueva Imagen.	1920	X		X		X	
54	07/04/14	Fábrica de bloques Nuevo Sing Lung.	1921		X	X		X	
55	07/04/14	Ferreteria y accesorios para autos Quin 138	1923	X		X		X	
56	08/04/14	Ferrestone	1897		X		X		X
57	08/04/14	Ferreteria materiales Casa Loo.	1898	X		X			X
58	08/04/14	Fabricas de bloque 8 Estrellas.	1954		X	X		X	
59	08/04/14	M/S y ferreteria Rio Chico.	1955	X		X			X
60	08/04/14	Fábrica de bloques Casa Loo 168.	1956	X		X			X
61	08/04/14	Ultra Block S.A.	1957		X		X		X
62	09/04/14	Ferreteria y materiales Altos de Pacora.	1958		X		X		X
63	09/04/14	Ferreteria Mayanis	1959		X		X		X
64	09/04/14	Auto repuestos y ferreteria las Margarita.	1960		X		X		X
65	09/04/14	Ferreteria y auto repuesto El Famoso.	1961		X		X		X
67	09/04/14	Ferreteria y fábrica de bloques El Sobrino.	1925	X		X			X
68	09/04/14	Ferreteria y materiales Las Americas.	1926	X		X		X	
69	09/04/14	Ferreteria y materiales Carchi.	1928	X		X		X	
70	10/04/14	El Astuto, S.A.	1963	X		X		X	
71	10/04/14	Ferreteria y almacen Elizabeth.	1964		X		X	X	

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

**CUADRO DE AGENTES ECONÓMICOS QUE CUENTAN CON LA INFORMACIÓN COMERCIAL BLOQUES DE 10 Y 15
CENTIMETROS
del 18 de Marzo al 30 de Abril del 2014**

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
72	10/04/14	Ferreteria Tony Loo.	1965	X		X		X	
73	10/04/14	Materiales Fuentes.	1966		X		X	X	
74	10/04/14	Centro de const Las Mañanitas.	1929		X		X		X
75	10/04/14	Casa de materiales Aries.	1930		X		X	X	
76	10/04/14	Materiales Multiples	1932	X		X			X
77	10/04/14	Ferreteria Pacífoco S.A	1933		X		X		X
78	14/04/14	Ferreteria y mat Veranillo	1930	X		X			X
79	14/04/14	Materiales Alex.	1968	X		X			X
80	14/04/14	Centro de mat Su Casa	1969	X		X		X	
81	14/04/14	Dis- Mar	1970	X			X	X	
82	14/04/14	Ferreteria y mat Altos de Calzada.	1971		X		X	X	
83	15/04/14	Centro materiales 6 hnos.	1972	X		X		X	
84	15/04/14	Casa de mat Las Praderas de San Lorenzo	1973		X	X			X
85	15/04/14	Centro de mat Caimitillo	2301	X		X			X
86	21/04/14	Ferreteria y materiales Maykol	1935		X	X		X	
87	21/04/14	Ferreteria La Muralla	1936	X		X		X	
88	21/04/14	Ferreteria y mat de const Leon	1937	X		X		X	
89	21/04/14	Ferreteria y mat de const El Parador	2303		X		X		X
90	22/04/14	Ferreteria Zheng .SA	1939	X		X		X	
91	22/04/14	Ferre-Casa	1938	X		X			X
92	22/04/14	Maximateriales	1940		X		X		X
93	22/04/14	Mat Constr Nuevo Mileniun	2304	X		X		X	
94	22/04/14	Centro de Mat Villa Grecia	2305	X		X		X	

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

CUADRO DE AGENTES ECONÓMICOS QUE CUENTAN CON LA INFORMACIÓN COMERCIAL BLOQUES DE 10 Y 15
CENTIMETROS
del 18 de Marzo al 30 de Abril del 2014

No.	Fecha	Nombre del Establecimiento	No. Acta	Información comercial					
				Tipo		Dimensiones		Certificado	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
95	22/04/14	Centro de Materiales J.C	2306	X		X		X	
96	23/04/14	Materiales San Andres	1941		X		X		X
97	23/04/14	Multicentro Alan	1942	X		X			X
98	23/04/14	Materiales Ferrecentro	1943	X		X			X
99	23/04/14	Ferret y Auto Rep La Nva Imagen	1944	X		X		X	
100	23/04/14	Materiales y Ferreteria Gonzalillo	2307	X		X		X	
101	23/04/14	Materiales de construcción Mas Cerca	2309	X			X		X
102	23/04/14	Materiales Ye	2308		X	X		X	
103	24/04/14	Casa Goly	1947		X		X		X
104	24/04/14	Casa Xian	1948	X		X		X	
105	24/04/14	Comasa 2	2311	X		X			X
106	24/04/14	Fabrica de Bloques Villa Zaita	2310	X		X		X	
107	24/04/14	Mat y Ferret Interamericana	2312	X		X			X
108	28/04/14	Casa Ken Wah, S.A	0947	X		X		X	
109	28/04/14	Fabrica de Bloques Suproyecto	2314	X		X		X	
110	28/04/14	Casa de Materiales Feliz , S.A	2315		X		X		X
112	29/04/14	Materiales Grupo Russo	0651	X		X		X	
113	29/04/14	Cochez y Cia , S.A # 2	2318	X		X		X	
114	29/04/14	All Provets Company , S.A	2317	X			X	X	
115	30/04/14	Ferreteria Ming	0948	X		X			X
116	30/04/14	Casa De Materiales Ceci	2319		X		X		X