

**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 48-2001.¹ 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

| 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 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 Ferretería 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 Ferretería 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 Ferretería 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 Ferretería 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 Ferretería 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 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 |
| 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 | Novey | 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 |