

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

**INVESTIGACIÓN DE
CONTENIDO NETO DE
PRODUCTOS
NAVIDEÑOS 2014**

DEL 27/11/14 AL 19/12/14

Elaborado por: Ing. Arquímedes Picota

INTRODUCCION

- Con el propósito de determinar el contenido neto de las diferentes presentaciones de productos de la canasta de navidad, procedimos a verificar algunas marcas que se distribuyen en el mercado nacional.

OBJETIVO

- El objetivo de esta investigación es determinar que los lotes de Productos con las características antes citadas que se encuentran en los diferentes comercios de la localidad cumplen con las tolerancias mínimas permitidas por el Reglamento Técnico 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

AREA DE APLICACIÓN

Esta investigación se llevó a cabo en 60 presentaciones de 47 marcas diferentes de productos envasados, sobre todo aquellos utilizados para la época navideña.

FUNDAMENTO LEGAL

Ley 45 del 31 de octubre de 2007, artículo 36, numeral 1, referente a las obligaciones del proveedor frente al consumidor.

- Reglamento Técnico DGNTI. COPANIT. 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

PROCEDIMIENTO DE RETIRO DE MUESTRA

Al llegar al establecimiento comercial, una vez identificados con las credenciales que nos autorizan a realizar la labor, le explicamos al administrador del establecimiento en que consiste la investigación que estamos efectuando sobre el contenido neto declarado en los envases.

Se le explica que procederemos a retirar una muestra cuyo tamaño depende de la cantidad de envases que estén en la estantería para la venta al consumidor. Se le entrega el documento ACODECO-ME-FO-21 FORMULARIO DE RETIRO DE MUESTRAS con las cantidades de muestras

retiradas y mediante el cual el comerciante puede solicitar su reposición al propietario de la marca.

Al Agente Económico se le explicó que debido a que la verificación de este producto es gravimétrica, se trasladan las muestras del mercado al laboratorio para medir el contenido neto de cada una. Luego se descartan esas muestras porque la medición del contenido neto en cada envase es un procedimiento destructivo.

A la empresa distribuidora o fabricante se le invita para que envíen un personal para que observe como se realiza la verificación de contenido neto de sus productos.

METODO DE ANALISIS

DEFINICIONES

PRODUCTO PREEMPACADO: Son los productos de cualquier tipo, empacados y sellados en ausencia del comprador, y cuyo contenido no puede ser alterado sin abrir el paquete o dejando en este, alteraciones visibles. Pueden ser de contenido constante o variable.

CONTENIDO NETO: Es la cantidad de un bien preempacado, excluido todo el material de empaque.

CONTENIDO NETO REAL: Contenido neto en unidades del Sistema Internacional de Unidades (SI) determinado en una medición del producto.

CONTENIDO NETO NOMINAL: Contenido neto en unidades del SI declarado en la etiqueta del producto.

TOLERANCIA: Error por defecto o exceso admisible en relación con el contenido nominal, para un producto individual.

METODO DE ENSAYO:

Principio del método:

Se considera como contenido neto a la diferencia entre las masas del envase lleno y vacío en cada muestra a analizar.

Aparatos:

Balanza semianalítica con sensibilidad al 0.01 gramos.

Procedimiento:

Se pesa cada envase (número de muestras de acuerdo a lo indicado en el Reglamento Técnico DGNTI. COPANIT. 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados) en una balanza semianalítica electrónica calibrada a 0.01 gramos. Este peso es el peso bruto de la muestra (PB) que es el del envase con producto.

Se abre el envase. Se vacía el envase.

Se pesa el envase vacío. Este peso es la Tara del envase.

CALCULOS

CONTENIDO NETO

Se determina el peso neto (PN) del producto por medio de la siguiente fórmula:

$$PN = PB - TARA$$

Donde:

PN es el peso neto de la muestra.

PB es el peso bruto de la muestra.

TARA es el peso del envase vacío.

PESO ESCURRIDO

Se determina el peso escurrido (PE) del producto por medio de la siguiente fórmula:

$$PE = ME - TARA$$

Donde:

PE es el peso neto escurrido de la muestra.

ME es el peso del envase vacío con la masa escurrida.

TARA es el peso del envase vacío.

Tiempo de Escurrimiento de 2 minutos.

DESARROLLO DE LA INVESTIGACION

En cada establecimiento comercial con existencia del producto objeto de esta investigación se efectuó un muestreo al azar tomando la cantidad de muestras establecidas en la Tabla N° 4 del Reglamento Técnico antes señalado.

Utilizando una balanza semianalítica electrónica calibrada se procedió a determinar el contenido neto de cada muestra en gramos en el laboratorio. Los productos que declaran peso escurrido se les verificó el peso neto y el peso escurrido y a los otros se les verificó el peso neto declarado solamente.

Una vez determinado el contenido neto de la muestra, nos dirigimos al establecimiento comercial a informar al agente económico los resultados mediante un Acta de Verificación de Contenido Neto. En los casos en donde el producto no cumplía con el contenido declarado se le informó al agente económico para que procediera al retiro de la estantería del mismo.

El período de la investigación fue del 27 de noviembre de 2014 al 19 de diciembre de 2014.

RESULTADOS

Se verificó el contenido neto de 60 presentaciones con los siguientes resultados:

MARCAS VERIFICADAS	LOTES VERIFICADOS	LOTES ACEPTADOS	%	LOTES RECHAZADOS	%
47	60	56	93.33	4	6.67

ENVASES VERIFICADOS	ENVASES ACEPTADOS	%	ENVASES RECHAZADOS	%
3573	3314	92.75	259	7.25

Los resultados obtenidos arrojaron un incumplimiento de 4 lotes, lo que corresponde a un 6.67% y 56 lotes aceptados, o sea un 93.33%.

CONCLUSIONES

Podemos concluir entonces que, a pesar de las constantes verificaciones, se continúa encontrando productos que no cumplen con la cantidad declarada. En esta ocasión, los lotes corresponden a los siguientes productos:

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	LOTE	PESO	CUMPLE
PIÑA REBANADA	KITCHEN MAID	GRUPO BARSASH	28	567	NO
PINEAPPLE SLICES	HR	DISTRIBUIDORA XTRA	135	425	NO
SLICED BEETS	MONARCH	TAGAROPULOS, S.A.	71	425	NO
ACEITUNAS	LA PEDRIZA	GIESA GRUP, S.A.	25	240	NO

RECOMENDACIONES

1.- Aplicar las sanciones que estipule la ley a las empresas GRUPO BARSASH, DISTRIBUIDORA XTRA, TAGAROPULOS, S.A. y GIESA GRUP, S.A., por colocar en el mercado lotes de productos que no cumplen con las tolerancias mínimas permitidas por el Reglamento Técnico 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados. Requisitos.

Adjunto: Cuadro con resultados de análisis de contenido neto.

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2014
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES		
																			ACEPTADO	RECHAZADO	
							3573	480												56	4
1	27/11/14	07501	S/M REY EL DORADO	PIMIENTOS MORRONES	DIAMANTE	GRUPO BARSASH	30	8	185	176.68	211.02	-	26.02	125	119.38	132.02	-	7.02	X		
									185	176.68	212.28	-	27.28	125	119.38	122.87	2.13				
									185	176.68	196.14	-	11.14	125	119.38	135.89	-	10.89			
									185	176.68	204.13	-	19.13	125	119.38	133.10	-	8.10			
									185	176.68	213.67	-	28.67	125	119.38	125.49	-	0.49			
									185	176.68	210.33	-	25.33	125	119.38	120.00	5.00	-			
									185	176.68	211.77	-	26.77	125	119.38	125.70	-	0.70			
2	27/11/14	07500	S/M REY EL DORADO	GUANDU	REY	CREDIREY	93	8	425	412.25	437.26	-	12.26	268	259.00	287.64	----	19.64	X		
									425	412.25	434.62	-	9.62	268	259.00	265.66	2.34	----			
									425	412.25	437.18	-	12.18	268	259.00	283.05	----	15.05			
									425	412.25	437.62	-	12.62	268	259.00	284.93	----	16.93			
									425	412.25	440.20	-	15.20	268	259.00	291.79	----	23.79			
									425	412.25	434.85	-	9.85	268	259.00	284.44	----	16.44			
									425	412.25	438.53	-	13.53	268	259.00	287.39	----	19.39			
3	27/11/14	07500	S/M REY EL DORADO	SWEET PEAS	WYWOOD	CREDIREY	22	8	425	412.25	433.52	-	8.52	----	----	----	----	----	X		
									425	412.25	433.75	-	8.75	----	----	----	----	----			
									425	412.25	428.66	-	3.66	----	----	----	----	----			
									425	412.25	433.92	-	8.92	----	----	----	----	----			
									425	412.25	433.11	-	8.11	----	----	----	----	----			
									425	412.25	433.53	-	8.53	----	----	----	----	----			
									425	412.25	432.47	-	7.47	----	----	----	----	----			
4	27/11/14	07506	S/M REY EL DORADO	SWEET PEAS	LIGO	H. TZANETATOS	45	8	241	232.00	251.60	-	10.60	----	----	----	----	----	X		
									241	232.00	249.60	-	8.60	----	----	----	----	----			
									241	232.00	250.31	-	9.31	----	----	----	----	----			
									241	232.00	250.20	-	9.20	----	----	----	----	----			
									241	232.00	248.60	-	7.60	----	----	----	----	----			
									241	232.00	254.04	-	13.04	----	----	----	----	----			
									241	232.00	249.06	-	8.06	----	----	----	----	----			
5	27/11/14	07512	S/M REY EL DORADO	GUANDU	MAGGI	NESTLE PANAMA, S.A.	63	8	312	302.64	330.72	-	18.72	190	181.45	186.99	3.01	-	X		
									312	302.64	330.73	-	18.73	190	181.45	193.72	-	3.72			
									312	302.64	331.37	-	19.37	190	181.45	193.84	-	3.84			
									312	302.64	330.74	-	18.74	190	181.45	187.61	2.39	-			
									312	302.64	332.69	-	20.69	190	181.45	193.88	-	3.88			
									312	302.64	326.65	-	14.65	190	181.45	190.03	-	0.03			
									312	302.64	330.72	-	18.72	190	181.45	195.06	-	5.06			
6	27/11/14	07500	S/M REY EL DORADO	ACEITUNAS ESPAÑOLAS	DON JUAN	CREDIREY	109	8	-	-	-	-	-	56.67	52.17	64.59	-	7.92	X		
									-	-	-	-	-	57.67	53.17	59.41	-	2.74			
									-	-	-	-	-	58.67	54.17	64.33	-	7.66			
									-	-	-	-	-	59.67	55.17	66.25	-	9.58			
									-	-	-	-	-	60.67	56.17	65.45	-	8.78			
									-	-	-	-	-	61.67	57.17	62.36	-	5.69			
									-	-	-	-	-	62.67	58.17	67.44	-	10.77			
7	27/11/14	07500	S/M REY EL DORADO	SPANISH OLIVES	ITALICA	CREDIREY	46	8	-	-	-	-	-	56.67	52.17	60.22	-	3.55	X		
									-	-	-	-	-	57.67	53.17	59.81	-	3.14			
									-	-	-	-	-	58.67	54.17	59.49	-	2.82			
									-	-	-	-	-	59.67	55.17	65.80	-	9.13			
									-	-	-	-	-	60.67	56.17	58.08	-	1.41			
									-	-	-	-	-	61.67	57.17	60.85	-	4.18			
									-	-	-	-	-	62.67	58.17	63.37	-	6.70			
8	27/11/14	07505	S/M REY EL DORADO	GLASEADO PARA JAMON	LA DOÑA	PRODUCTOS LA DOÑA	46	8	190	181.45	232.22	-	42.22	-	-	-	-	-	X		
									190	181.45	231.85	-	41.85	-	-	-	-	-			
									190	181.45	228.14	-	38.14	-	-	-	-	-			
									190	181.45	243.61	-	53.61	-	-	-	-	-			
									190	181.45	242.27	-	52.27	-	-	-	-	-			
									190	181.45	218.27	-	28.27	-	-	-	-	-			
									190	181.45	255.50	-	65.50	-	-	-	-	-			
9	27/11/14	07500	S/M REY EL DORADO	CRANBERRY SAUCE	WHITE ROSE	CREDIREY	47	8	397	385.09	399.49	-	2.49	-	-	-	-	-	X		
									397	385.09	405.95	-	8.95	-	-	-	-	-			
									397	385.09	423.55	-	26.55	-	-	-	-	-			
									397	385.09	421.23	-	24.23	-	-	-	-	-			
									397	385.09	394.46	-	-2.54	-	-	-	-	-			
397	385.09	409.39	-	12.39	-	-	-	-	-												

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2014
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS			
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO		
									400	388.00	403.73	-	3.73	-	-	-	-	-	-			
									400	388.00	403.42	-	3.42	-	-	-	-	-	-			
									400	388.00	403.36	-	3.36	-	-	-	-	-	-			
19	02/12/14	07516	S/M REY 12 DE OCTUBRE	MAYONESA	ALOLIVO	AGENCIAS ESCOFFERY	18	8	200	191.00	207.43	-	7.43	-	-	-	-	-	-	-	X	
									200	191.00	207.26	-	7.26	-	-	-	-	-	-			
									200	191.00	206.22	-	6.22	-	-	-	-	-	-			
									200	191.00	207.14	-	7.14	-	-	-	-	-	-			
									200	191.00	215.05	-	15.05	-	-	-	-	-	-			
									200	191.00	206.28	-	6.28	-	-	-	-	-	-			
									200	191.00	212.13	-	12.13	-	-	-	-	-	-			
									200	191.00	213.06	-	13.06	-	-	-	-	-	-			
20	02/12/14	07517	S/M REY 12 DE OCTUBRE	MOSTAZA	FRENCH'S	PRODUCTOS PRESTIGIO	74	8	226	217.00	234.61	-	8.61	-	-	-	-	-	-	-	X	
									226	217.00	233.87	-	7.87	-	-	-	-	-	-			
									226	217.00	225.55	0.45	-	-	-	-	-	-	-			
									226	217.00	224.17	1.83	-	-	-	-	-	-	-			
									226	217.00	231.52	-	5.52	-	-	-	-	-	-			
									226	217.00	234.76	-	8.76	-	-	-	-	-	-			
									226	217.00	238.03	-	12.03	-	-	-	-	-	-			
									226	217.00	238.30	-	12.30	-	-	-	-	-	-			
21	02/12/14	07504	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	PINEAPPLE SLICES	HR	DISTRIBUIDORA XTRA	135	8	425	412.25	434.89	-	9.89	-	-	-	-	-	-	X		
									425	412.25	437.13	-	12.13	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	406.19	18.81	-	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	428.33	-	3.33	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	439.88	-	14.88	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	417.99	7.61	-	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	426.03	-	1.03	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	421.94	3.06	-	-	-	-	-	-	-			
22	02/12/14	07503	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	PIÑA EN RODAJAS	RUBI	DISTRIBUIDORA XTRA	36	8	227	218.00	238.28	-	11.28	-	-	-	-	-	-	X		
									227	218.00	239.30	-	12.30	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	244.22	-	17.22	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	243.76	-	16.76	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	237.52	-	10.52	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	243.26	-	16.26	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	237.17	-	10.17	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	248.45	-	21.45	-	-	-	-	-	-			
23	02/12/14	07513	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	PINEAPPLE SLICES	PROLUXSA	PRODUCTOS LUX, S.A	36	8	425	412.25	442.05	-	17.05	-	-	-	-	-	-	X		
									425	412.25	431.30	-	6.30	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	431.16	-	6.16	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	448.44	-	23.44	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	439.54	-	14.64	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	429.89	-	4.89	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	441.47	-	16.47	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	440.32	-	15.32	-	-	-	-	-	-			
24	02/12/14		S/M XTRA PAN DE AZUCAR	SLICED PINEAPPLE	FLOR DE CALIFORNIA	MEDIMEX	62	8	567	552.00	588.77	-	21.77	340	329.8	385.80	-	45.80	X			
									567	552.00	598.74	-	31.74	340	329.8	386.10	-	46.10				
									567	552.00	611.58	-	44.58	340	329.8	383.82	-	43.82				
									567	552.00	589.52	-	22.52	340	329.8	373.76	-	33.76				
									567	552.00	605.63	-	38.63	340	329.8	389.06	-	49.06				
									567	552.00	600.42	-	33.42	340	329.8	386.22	-	46.22				
									567	552.00	613.62	-	46.62	340	329.8	393.11	-	53.11				
									567	552.00	608.02	-	41.02	340	329.8	376.95	-	36.95				
25	02/12/14	07503	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	GUANDU	XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA	96	8	425	412.25	428.06	-	3.06	-	-	-	-	-	-	X		
									425	412.25	427.68	-	2.68	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	432.71	-	7.71	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	426.22	-	1.22	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	425.08	-	0.08	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	427.51	-	2.51	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	425.76	-	0.76	-	-	-	-	-	-			
									425	412.25	423.14	-	-1.86	-	-	-	-	-	-			
26	02/12/14	07503	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	PIÑAS EN RODAJAS	RICO	DISTRIBUIDORA XTRA	99	8	225	216.00	244.31	-	19.31	137	130.835	140.80	-	3.80	X			
									225	216.00	244.31	-	19.31	137	130.835	143.84	-	6.84				
									225	216.00	244.31	-	19.31	137	130.835	138.63	-	1.63				
									225	216.00	244.31	-	19.31	137	130.835	141.69	-	4.69				
									225	216.00	244.31	-	19.31	137	130.835	131.46	-	-5.4				
									225	216.00	244.31	-	19.31	137	130.835	138.77	-	1.77				
									225	216.00	244.31	-	19.31	137	130.835	143.54	-	6.54				
									225	216.00	244.31	-	19.31	137	130.835	132.27	-	-4.73				
27	02/12/14	07503	S/M XTRA PAN	MAYONESA	OPERICH	DISTRIBUIDORA XTRA	64	8	200	191.00	203.40	-	3.40	-	-	-	-	-	v			
									200	191.00	210.16	-	10.16	-	-	-	-	-			-	
									200	191.00	202.93	-	2.93	-	-	-	-	-			-	
									200	191.00	202.50	-	2.50	-	-	-	-	-			-	

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2014
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS LOTES		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
		07500	DE AZUCAR	MAYONESA	GOURMET	DISTRIBUCION XTRA	97	6	200	191.00	210.19	-	10.19	-	-	-	-	-	-	X	
									200	191.00	213.81	-	13.81	-	-	-	-	-			
									200	191.00	203.42	-	3.42	-	-	-	-	-			
									200	191.00	206.05	-	6.05	-	-	-	-	-			
28	02/12/14	07519	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	MAYONESA	LIZA	REPORTER INC.	10	8	489	474.33	498.38	-	9.38	-	-	-	-	-	-	X	
									489	474.33	501.98	-	12.98	-	-	-	-	-			
									489	474.33	494.05	-	5.05	-	-	-	-	-			
									489	474.33	496.11	-	7.11	-	-	-	-	-			
									489	474.33	497.61	-	8.61	-	-	-	-	-			
									489	474.33	495.13	-	6.13	-	-	-	-	-			
									489	474.33	500.17	-	11.17	-	-	-	-	-			
489	474.33	494.30	-	5.30	-	-	-	-	-												
29	02/12/14	07520	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	MAYONESA	GOURMET	GRUPO NUJAR	40	8	100	95.50	96.77	3.23	-	-	-	-	-	-	-	X	
									100	95.50	100.33	-	0.33	-	-	-	-	-			
									100	95.50	100.03	-	0.03	-	-	-	-	-			
									100	95.50	100.28	-	0.28	-	-	-	-	-			
									100	95.50	100.25	-	0.25	-	-	-	-	-			
									100	95.50	100.32	-	0.32	-	-	-	-	-			
									100	95.50	99.87	0.13	-	-	-	-	-	-			
100	95.50	100.24	-	0.24	-	-	-	-	-												
30	02/12/14	07513	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	GLASEADO DE PIÑA	PROLUXSA	PRODUCTOS LUX, S.A	56	8	227	218.00	225.06	1.94	-	-	-	-	-	-	-	X	
									227	218.00	222.94	4.06	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	223.46	3.54	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	222.40	4.60	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	218.17	8.83	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	218.07	0.93	-	-	-	-	-	-			
									227	218.00	230.88	-	3.88	-	-	-	-	-			
227	218.00	224.86	2.14	-	-	-	-	-	-												
31	03/12/14	07497	S/M 99 ALBROOK MALL	PIÑAS EN RODAJAS	MONTEGO BAY	IMPORTADORA RICAMAR	100	8	227	218.00	240.11	-	13.11	-	-	-	-	-	-	X	
									227	218.00	242.61	-	15.61	-	-	-	-	-			
									227	218.00	236.15	-	9.15	-	-	-	-	-			
									227	218.00	242.32	-	15.32	-	-	-	-	-			
									227	218.00	242.85	-	15.85	-	-	-	-	-			
									227	218.00	242.47	-	15.47	-	-	-	-	-			
									227	218.00	236.78	-	9.78	-	-	-	-	-			
227	218.00	245.18	-	18.18	-	-	-	-	-												
32	03/12/14	07497	S/M 99 ALBROOK MALL	SLICED PINEAPPLE	SPRINGFIELD	IMPORTADORA RICAMAR	36	8	567	552.00	589.03	-	22.03	-	-	-	-	-	-	X	
									567	552.00	590.21	-	23.21	-	-	-	-	-			
									567	552.00	584.82	-	17.82	-	-	-	-	-			
									567	552.00	586.17	-	19.17	-	-	-	-	-			
									567	552.00	596.19	-	29.19	-	-	-	-	-			
									567	552.00	578.58	-	11.58	-	-	-	-	-			
									567	552.00	595.58	-	28.58	-	-	-	-	-			
567	552.00	602.35	-	35.35	-	-	-	-	-												
33	03/12/14	07497	S/M 99 ALBROOK MALL	GUISANTES DULCES	BEST VALUE	IMPORTADORA RICAMAR	96	8	241	232.00	246.18	-	5.18	-	-	-	-	-	-	X	
									241	232.00	249.26	-	8.26	-	-	-	-	-			
									241	232.00	250.67	-	9.67	-	-	-	-	-			
									241	232.00	248.07	-	7.07	-	-	-	-	-			
									241	232.00	248.63	-	7.63	-	-	-	-	-			
									241	232.00	249.57	-	8.57	-	-	-	-	-			
									241	232.00	246.78	-	5.78	-	-	-	-	-			
241	232.00	245.72	-	4.72	-	-	-	-	-												
34	03/12/14	07511	S/M 99 ALBROOK MALL	SWEET PEAS	DEL MONTE	DICARINA	80	8	241	232.00	248.18	-	7.18	-	-	-	-	-	-	X	
									241	232.00	252.96	-	11.96	-	-	-	-	-			
									241	232.00	247.22	-	6.22	-	-	-	-	-			
									241	232.00	248.86	-	7.86	-	-	-	-	-			
									241	232.00	250.38	-	9.38	-	-	-	-	-			
									241	232.00	252.70	-	11.7	-	-	-	-	-			
									241	232.00	250.23	-	9.23	-	-	-	-	-			
241	232.00	252.84	-	11.84	-	-	-	-	-												
35	03/12/14	07497	S/M 99 ALBROOK MALL	SWEET PEAS	COUNTRY BARN	IMPORTADORA RICAMAR	92	8	241	232.00	250.01	-	9.01	-	-	-	-	-	-	X	
									241	232.00	249.03	-	8.03	-	-	-	-	-			
									241	232.00	248.29	-	7.29	-	-	-	-	-			
									241	232.00	248.54	-	7.54	-	-	-	-	-			
									241	232.00	247.98	-	6.98	-	-	-	-	-			
									241	232.00	247.76	-	6.76	-	-	-	-	-			
									241	232.00	248.49	-	7.49	-	-	-	-	-			
241	232.00	247.12	-	6.12	-	-	-	-	-												
									425	412.25	433.61	-	8.61	-	-	-	-	-	-		
									425	412.25	438.06	-	13.06	-	-	-	-	-			
									425	412.25	440.65	-	15.65	-	-	-	-	-			

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2014

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES		
																			ACEPTADO	RECHAZADO	
36	03/12/14	07497	S/M 99 ALBROOK MALL	GUISANTES VERDES	HIDDEN PARK	IMPORTADORA RICAMAR	130	8	425	412.25	426.09	-	1.09	-	-	-	-	-	-	X	
									425	412.25	432.77	-	7.77	-	-	-	-				
									425	412.25	437.18	-	12.18	-	-	-	-				
									425	412.25	434.57	-	9.57	-	-	-	-				
									425	412.25	418.10	-	6.9	-	-	-	-				
37	03/12/14	07497	S/M 99 ALBROOK MALL	GUISANTES DE OLOR	BETTER VALU	IMPORTADORA RICAMAR	15	8	425	412.25	434.46	-	9.46	-	-	-	-	-	-	X	
									425	412.25	429.75	-	4.75	-	-	-	-				
									425	412.25	427.96	-	2.96	-	-	-	-				
									425	412.25	422.01	-	2.99	-	-	-	-				
									425	412.25	426.45	-	1.45	-	-	-	-				
									425	412.25	426.92	-	1.82	-	-	-	-				
									425	412.25	421.80	-	3.2	-	-	-	-				
									425	412.25	422.85	-	2.15	-	-	-	-				
38	03/12/14	07497	S/M 99 ALBROOK MALL	MAYONESA	HIDDEN PARK	IMPORTADORA RICAMAR	90	8	400	388.00	423.99	-	23.99	-	-	-	-	-	-	X	
									400	388.00	423.92	-	23.92	-	-	-	-				
									400	388.00	423.70	-	23.70	-	-	-	-				
									400	388.00	419.12	-	19.12	-	-	-	-				
									400	388.00	414.02	-	14.02	-	-	-	-				
									400	388.00	399.86	-	0.14	-	-	-	-				
									400	388.00	412.26	-	12.26	-	-	-	-				
									400	388.00	421.97	-	21.97	-	-	-	-				
39	03/12/14	07497	S/M 99 ALBROOK MALL	SLICED BEETS	BEST VALUE	IMPORTADORA RICAMAR	48	8	234	225.00	239.71	-	5.71	-	-	-	-	-	-	X	
									234	225.00	239.68	-	5.68	-	-	-	-				
									234	225.00	239.85	-	5.85	-	-	-	-				
									234	225.00	239.92	-	5.92	-	-	-	-				
									234	225.00	238.50	-	4.50	-	-	-	-				
									234	225.00	240.91	-	6.91	-	-	-	-				
									234	225.00	239.90	-	5.90	-	-	-	-				
									234	225.00	239.71	-	5.71	-	-	-	-				
40	03/12/14	07506	S/M 99 ALBROOK MALL	SLICED BEETS	LIBBY'S	H. TZANETATOS	9	8	234	225.00	245.41	-	11.41	-	-	-	-	-	-	X	
									234	225.00	244.04	-	10.04	-	-	-	-				
									234	225.00	240.74	-	6.74	-	-	-	-				
									234	225.00	246.01	-	12.01	-	-	-	-				
									234	225.00	243.92	-	9.92	-	-	-	-				
									234	225.00	244.90	-	10.9	-	-	-	-				
									234	225.00	244.91	-	10.91	-	-	-	-				
									234	225.00	245.46	-	11.46	-	-	-	-				
41	03/12/14	07498	S/M 99 TUMBA MUERTO	GUANDU	MI FAMILIA	IMPORTADORA RICAMAR	32	8	425	412.25	429.99	-	4.99	-	-	-	-	-	-	X	
									425	412.25	432.36	-	7.36	-	-	-	-				
									425	412.25	439.25	-	14.25	-	-	-	-				
									425	412.25	435.83	-	10.83	-	-	-	-				
									425	412.25	435.07	-	10.07	-	-	-	-				
									425	412.25	433.46	-	8.46	-	-	-	-				
									425	412.25	441.17	-	16.17	-	-	-	-				
									425	412.25	430.00	-	5.00	-	-	-	-				
42	03/12/14	07510	S/M 99 TUMBA MUERTO	VEGETALES MIXTOS	GOYA	CALOX PANAMEÑA	92	8	233	224.00	242.77	-	9.77	-	-	-	-	-	-	X	
									233	224.00	243.69	-	10.69	-	-	-	-				
									233	224.00	241.59	-	8.59	-	-	-	-				
									233	224.00	239.90	-	6.90	-	-	-	-				
									233	224.00	242.17	-	9.17	-	-	-	-				
									233	224.00	245.25	-	12.25	-	-	-	-				
									233	224.00	242.57	-	9.57	-	-	-	-				
									233	224.00	241.77	-	8.77	-	-	-	-				
43	03/12/14	07514	S/M 99 TUMBA MUERTO	MIXED VEGETABLES	LIBBY'S	AVIPAC	87	8	241	232.00	245.40	-	4.40	-	-	-	-	-	-	X	
									241	232.00	248.06	-	7.06	-	-	-	-				
									241	232.00	246.17	-	5.17	-	-	-	-				
									241	232.00	246.32	-	5.32	-	-	-	-				
									241	232.00	247.71	-	6.71	-	-	-	-				
									241	232.00	245.78	-	4.78	-	-	-	-				
									241	232.00	246.02	-	5.02	-	-	-	-				
									241	232.00	246.90	-	5.90	-	-	-	-				
44	03/12/14	07521	S/M 99 TUMBA MUERTO	MIXED VEGETABLES	GREEN GIANT	AGENCIAS FEDURO	115	8	240	231.00	256.73	-	16.73	-	-	-	-	-	-	X	
									240	231.00	245.92	-	5.92	-	-	-	-				
									240	231.00	245.27	-	5.27	-	-	-	-				
									240	231.00	245.46	-	5.46	-	-	-	-				
									240	231.00	241.14	-	1.14	-	-	-	-				
									240	231.00	246.78	-	6.78	-	-	-	-				
									240	231.00	247.78	-	7.78	-	-	-	-				
									240	231.00	248.94	-	8.94	-	-	-	-				
									241	232.00	251.22	-	10.22	-	-	-	-	-			
									241	232.00	254.62	-	13.62	-	-	-	-				

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2014
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
45	03/12/14	07498	S/M 99 TUMBA MUERTO	MIXED VEGETABLES	LIGO	IMPORTADORA RICAMAR	37	8	241	232.00	251.16	-	10.16	-	-	-	-	-	X	
									241	232.00	252.19	-	11.19	-	-	-	-			
									241	232.00	251.56	-	10.56	-	-	-	-			
									241	232.00	251.25	-	10.25	-	-	-	-			
									241	232.00	248.50	-	7.50	-	-	-	-			
									241	232.00	252.62	-	11.62	-	-	-	-			
46	03/12/14	07498	S/M 99 TUMBA MUERTO	MAYONESA	LA SABROSITA	IMPORTADORA RICAMAR	44	8	200	191.00	205.46	-	5.46	-	-	-	-	-	X	
									200	191.00	206.31	-	6.31	-	-	-	-			
									200	191.00	205.86	-	5.86	-	-	-	-			
									200	191.00	207.26	-	7.26	-	-	-	-			
									200	191.00	219.20	-	19.20	-	-	-	-			
									200	191.00	218.51	-	18.51	-	-	-	-			
									200	191.00	207.29	-	7.29	-	-	-	-			
									200	191.00	197.76	2.24	-	-	-	-	-			
									200	191.00	198.68	1.32	-	-	-	-	-			
									200	191.00	194.35	5.65	-	-	-	-	-			
47	03/12/14	07522	S/M 99 TUMBA MUERTO	MAYOLIGHT	LA CONSTANCIA	COLOMBINA	8	8	200	191.00	199.43	0.57	-	-	-	-	-	X		
									200	191.00	198.72	1.28	-	-	-	-	-			
									200	191.00	198.96	1.04	-	-	-	-	-			
									200	191.00	199.35	0.65	-	-	-	-	-			
									200	191.00	199.02	0.98	-	-	-	-	-			
									200	191.00	199.38	0.62	-	-	-	-	-			
									170	162.35	176.79	-	6.79	-	-	-	-			
									170	162.35	171.77	-	1.77	-	-	-	-			
									170	162.35	173.60	-	3.60	-	-	-	-			
									170	162.35	173.42	-	3.42	-	-	-	-			
48	03/12/14	07498	S/M 99 TUMBA MUERTO	MARASCHINO CHERRIES	COUNTRY BARN	IMPORTADORA RICAMAR	30	8	170	162.35	172.44	-	2.44	-	-	-	-	X		
									170	162.35	172.44	-	2.44	-	-	-	-			
									170	162.35	174.03	-	4.03	-	-	-	-			
									170	162.35	180.39	-	10.39	-	-	-	-			
									170	162.35	179.63	-	9.63	-	-	-	-			
									170	162.35	178.62	-	8.62	-	-	-	-			
									170	162.35	176.61	-	6.61	-	-	-	-			
									170	162.35	177.70	-	7.7	-	-	-	-			
									170	162.35	172.94	-	2.94	-	-	-	-			
									170	162.35	176.30	-	6.3	-	-	-	-			
49	03/12/14	07498	S/M 99 TUMBA MUERTO	MARASCHINO CHERRIES	MAGIC TIME	IMPORTADORA RICAMAR	9	8	170	162.35	172.94	-	2.94	-	-	-	-	X		
									170	162.35	176.30	-	6.3	-	-	-	-			
									170	162.35	177.69	-	7.69	-	-	-	-			
									170	162.35	176.33	-	6.33	-	-	-	-			
									170	162.35	172.02	-	2.02	-	-	-	-			
									397	385.09	406.36	-	9.36	-	-	-	-			
									397	385.09	405.32	-	8.32	-	-	-	-			
									397	385.09	403.51	-	6.51	-	-	-	-			
									397	385.09	396.48	0.52	-	-	-	-	-			
									397	385.09	402.81	-	5.81	-	-	-	-			
50	03/12/14	07498	S/M 99 TUMBA MUERTO	JELLIED CRANBERRY SAUCE	RUBY KIST	IMPORTADORA RICAMAR	29	8	397	385.09	398.84	-	1.84	-	-	-	-	X		
									397	385.09	404.10	-	7.10	-	-	-	-			
									397	385.09	406.43	-	9.43	-	-	-	-			
									425	412.25	425.77	-	0.77	-	-	-	-			
									425	412.25	431.09	-	6.09	-	-	-	-			
									425	412.25	424.52	0.48	-	-	-	-	-			
									425	412.25	422.82	2.18	-	-	-	-	-			
									425	412.25	429.69	-	4.69	-	-	-	-			
									425	412.25	435.20	-	10.20	-	-	-	-			
									425	412.25	425.09	-	0.09	-	-	-	-			
51	04/12/14	07509	S/M MACHETAZO SAN MIGUELITO	GUANDU	EL MACHETAZO	COMPAÑIA GOLY	108	8	99	94.50	120.22	-	21.22	57	52.5	66.86	-	9.86	X	
									99	94.50	121.93	-	22.93	57	52.5	69.32	-	12.32		
									99	94.50	122.58	-	23.58	57	52.5	68.06	-	11.06		
									99	94.50	122.05	-	23.05	57	52.5	67.24	-	10.24		
									99	94.50	120.74	-	21.74	57	52.5	68.59	-	11.59		
									99	94.50	122.07	-	23.07	57	52.5	68.48	-	11.48		
									99	94.50	119.52	-	20.52	57	52.5	65.09	-	8.09		
									99	94.50	115.37	-	16.37	57	52.5	68.11	-	11.11		
									240	231.00	235.79	4.21	-	142	135.61	146.47	-	4.47		
									240	231.00	238.55	1.45	-	142	135.61	141.03	0.97	-		
240	231.00	236.74	3.26	-	142	135.61	144.12	-	2.12											
240	231.00	237.99	2.01	-	142	135.61	145.59	-	3.59											
240	231.00	231.81	8.19	-	142	135.61	139.37	2.63	-											
240	231.00	237.10	2.90	-	142	135.61	143.64	-	1.64											
240	231.00	238.64	1.36	-	142	135.61	144.88	-	2.88											
240	231.00	236.24	3.76	-	142	135.61	146.44	-	4.44											
240	231.00	244.94	-	4.94	142	135.61	133.15	8.85	-											

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE PROTECCION AL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2014
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES	
																			ACEPTADO	RECHAZADO
54	04/12/14	07522	S/M MACHETAZO SAN MIGUELITO	ACEITUNAS	LA PEDRIZA	GIESA GRUP, S.A.	25	8	240	231.00	241.26	-	1.26	142	135.61	133.75	8.25	-	X	
									240	231.00	242.75	-	2.75	142	135.61	135.39	6.61	-		
									240	231.00	244.74	-	4.74	142	135.61	145.29	-	3.29		
									240	231.00	237.16	2.84	-	142	135.61	134.43	7.57	-		
									240	231.00	241.73	-	1.73	142	135.61	135.36	6.64	-		
									240	231.00	242.31	-	2.31	142	135.61	140.93	1.07	-		
									240	231.00	241.43	-	1.43	142	135.61	134.06	7.94	-		
55	04/12/14	07511	S/M MACHETAZO SAN MIGUELITO	ACEITUNAS SIMPLÉS	SASSON	DICARINA	93	8	200	191.00	241.45	-	41.45	100	95.5	103.38	-	3.38	X	
									200	191.00	247.79	-	47.79	100	95.5	101.84	-	1.84		
									200	191.00	206.59	-	6.59	100	95.5	99.96	-	-0.04		
									200	191.00	249.82	-	49.82	100	95.5	100.84	-	0.84		
									200	191.00	227.67	-	27.67	100	95.5	100.72	-	0.72		
									200	191.00	249.06	-	49.06	100	95.5	102.12	-	2.12		
									200	191.00	231.97	-	31.97	100	95.5	100.35	-	0.35		
									200	191.00	220.20	-	20.20	100	95.5	100.89	-	0.89		
									234	225.00	239.63	-	5.63	-	-	-	-	-		
									234	225.00	241.07	-	7.07	-	-	-	-	-		
56	04/12/14	07511	S/M MACHETAZO SAN MIGUELITO	SLICED BEETS	DEL MONTE	DICARINA	72	8	234	225.00	239.71	-	5.71	-	-	-	-	-	X	
									234	225.00	237.25	-	3.25	-	-	-	-	-		
									234	225.00	239.77	-	5.77	-	-	-	-	-		
									234	225.00	244.08	-	10.08	-	-	-	-	-		
									234	225.00	242.97	-	8.97	-	-	-	-	-		
									234	225.00	243.01	-	9.01	-	-	-	-	-		
									234	225.00	243.01	-	9.01	-	-	-	-	-		
57	04/12/14	07509	S/M MACHETAZO SAN MIGUELITO	DICED BEETS	LIGO	COMPANÍA GOLY	135	8	425	412.25	428.74	-	3.74	269	260	273.02	-	4.02	X	
									425	412.25	435.31	-	10.31	269	260	296.78	-	27.78		
									425	412.25	430.25	-	5.25	269	260	284.01	-	15.01		
									425	412.25	432.76	-	7.76	269	260	271.63	-	2.63		
									425	412.25	427.75	-	2.75	269	260	298.26	-	29.26		
									425	412.25	431.52	-	6.52	269	260	290.49	-	21.49		
									425	412.25	428.74	-	3.74	269	260	269.34	-	0.34		
									425	412.25	424.08	0.92	-	269	260	289.05	-	20.05		
58	04/12/14	07508	S/M MACHETAZO SAN MIGUELITO	SLICED BEETS	MONARCH	TAGAROPULOS, S.A.	71	8	425	412.25	438.60	-	13.60	249	240	243.38	5.62	-	X	
									425	412.25	431.81	-	6.81	249	240	269.37	-	20.37		
									425	412.25	438.65	-	13.65	249	240	286.59	-	37.59		
									425	412.25	435.95	-	10.95	249	240	252.94	-	3.94		
									425	412.25	433.40	-	8.40	249	240	264.35	-	15.35		
									425	412.25	432.68	-	7.68	249	240	241.29	7.71	-		
									425	412.25	433.02	-	8.02	249	240	277.83	-	28.83		
									425	412.25	430.83	-	5.83	249	240	237.74	11.26	-		
59	04/12/14	07514	S/M MACHETAZO SAN MIGUELITO	YELLOW MUSTARD	LIBBYS	AVIPAC	35	8	227	218.00	235.05	-	8.05	-	-	-	-	-	X	
									227	218.00	233.19	-	6.19	-	-	-	-	-		
									227	218.00	232.92	-	5.92	-	-	-	-	-		
									227	218.00	235.03	-	8.03	-	-	-	-	-		
									227	218.00	234.29	-	7.29	-	-	-	-	-		
									227	218.00	235.20	-	8.20	-	-	-	-	-		
									227	218.00	234.83	-	7.83	-	-	-	-	-		
60	04/12/14	07509	S/M MACHETAZO SAN MIGUELITO	MAYONESA	EL MACHETAZO	COMPANÍA GOLY	67	8	820	805.00	896.57	-	76.57	-	-	-	-	-	X	
									820	805.00	889.27	-	69.27	-	-	-	-	-		
									820	805.00	887.05	-	67.05	-	-	-	-	-		
									820	805.00	874.70	-	54.70	-	-	-	-	-		
									820	805.00	858.40	-	38.40	-	-	-	-	-		
									820	805.00	892.95	-	72.95	-	-	-	-	-		
									820	805.00	910.75	-	90.75	-	-	-	-	-		
820	805.00	897.53	-	77.53	-	-	-	-	-											