

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

# INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO NETO DE OPERATIVO NAVIDAD 2009

**DEL 01/12/09 AL 30/09/09**

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 77 presentaciones de productos y marcas diferentes de productos utilizados en la época navideña que se comercializan en los establecimientos de la localidad.

## 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 FORMULARIO DE RETIRO DE MUESTRA, FSC 7.5.4.5.2 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. Se le informó que estaba autorizado para enviar un funcionario de su empresa para ser testigo del análisis que se le iba a realizar a cada muestra.

## 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 3 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 escurrido y a los otros se les verificó el peso neto declarado.

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 1 al 30 de diciembre de 2009.

## RESULTADOS

Se verificó el contenido neto de 77 presentaciones con los siguientes resultados:

PRODUCTO	LOTES VERIFICADOS	LOTES ACEPTADOS	%	LOTES RECHAZADOS	%
GUANDU EN LATA	12	12	100	0	0
PIÑA EN REBANADAS	14	11	78.57	3	21.43
ACEITUNAS	17	15	88.23	2	11.77
ALCAPARRADO	2	2	100	0	0
ADEREZO Y MAYONESA	8	8	100	0	0
GLASEADO DE PIÑA	1	1	100	0	0
GLASEADO PARA JAMON	1	1	100	0	0
GUISANTES DULCES	14	13	92.86	1	7.14
JUGO DE PIÑA	2	2	100	0	0
CEREZAS	2	2	100	0	0
MUSHROOM GRAVY	1	0	0	1	100
PEAS & CARROTS	1	1	100	0	0
PIMIENTOS	2	1	50	1	50
TOTAL	77	69	89.61	8	10.39

De los resultados podemos observar que resultaron rechazados 8 lotes que corresponden a un 10.39%, cifra alta considerando que estos productos deben fabricarse en procesos con un sistema de control de calidad que asegure que los consumidores reciben la cantidad de producto por la cual están pagando.

## CONCLUSIONES

La investigación ha detectado que los lotes que **NO CUMPLEN** con el reglamento técnico 3-421-98. METROLOGIA. CONTENIDO NETO DE PREEMPACADOS. REQUISITOS. corresponden a los productos:

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	PESO	CUMPLE
PIÑA EN REBANADAS	BLUE RIDGE	PROLUXSA	195.0	NO
PIÑA EN REBANADAS	PROLUXSA	PROLUXSA	336.0	NO
PIÑA EN REBANADAS	FLOR DE CALIFORNIA	MEDIMEX	224.0	NO
ACEITUNAS VERDES SIN HUESO	YBARRA	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	75.0	NO
ACEITUNAS VERDES RELLENAS DE PIMIENTO	YBARRA	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	100.0	NO
MUSHROOM GRAVY	CAMPBELL'S	DICARINA	298.0	NO
PIMIENTOS ROJOS	COMUNA	HERMANOS ZAKAY	185.0	NO
SWEET PEAS	GREEN GIANT	AGENCIAS FEDURO	425.0	NO

## RECOMENDACIONES

1.- Aplicarle las sanciones que estipule la ley a las empresas distribuidoras PROLUXSA, MEDIMEX, COMPAÑÍA GOLY, S.A., DICARINA, HERMANOS ZAKAY Y AGENCIAS FEDURO, 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.

2.- Efectuar este monitoreo de contenido neto a otros productos para verificar que los consumidores adquieren las cantidades por las cuales pagan.

Adjuntamos:

Cuadro de resultados de la investigación con detalle de los resultados obtenidos.

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

**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2009**  
**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
							2576	224											17	2
1	07/12/09	04015	S/M REY EL DORADO	ACEITUNAS RELLENAS	DON JUAN	CREDIREY	245	20	----	----	----	----	----	56.7	52.20	66.42	----	9.72	X	
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	66.08	----	9.38		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	67.02	----	10.32		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.07	----	5.37		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.79	----	6.09		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.26	----	5.56		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	66.05	----	9.35		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	66.05	----	9.35		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	61.20	----	4.50		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	64.80	----	8.10		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	63.45	----	6.75		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	61.28	----	4.58		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	64.67	----	7.97		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	63.17	----	6.47		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	59.74	----	3.04		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	65.36	----	8.66		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	65.70	----	9.00		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	61.67	----	4.97		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.19	----	5.49		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	68.93	----	12.23		
2	07/12/09	04015	S/M REY EL DORADO	ALCAPARRADO	DON JUAN	CREDIREY	140	8	----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.82	----	6.12	X	
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	78.14	----	21.44		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	65.34	----	8.64		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	64.89	----	8.19		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	73.14	----	16.44		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	59.86	----	3.16		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	61.16	----	4.46		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	70.03	----	13.33		
3	07/12/09	04015	S/M REY EL DORADO	ACEITUNAS ESPAÑOLAS	DON JUAN	CREDIREY	189	20	----	----	----	----	----	56.7	52.20	65.51	----	8.81	X	
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	68.70	----	12.00		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	60.20	----	3.50		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	67.20	----	10.50		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	66.76	----	10.06		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.04	----	5.34		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	63.31	----	6.61		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	63.86	----	7.16		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	64.93	----	8.23		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.28	----	5.58		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	63.03	----	6.33		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	63.05	----	6.35		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.56	----	5.86		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	63.76	----	7.06		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	63.72	----	7.02		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	63.22	----	6.52		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	65.89	----	9.19		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	59.78	----	3.08		

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

**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2009**  
**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
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	50.58	6.12	----		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	65.90	----	9.20		
4	07/12/09	04015	S/M REY EL DORADO	ALCAPARRADO	ITALICA	CREDIREY	18	8	----	----	----	----	----	56.7	52.20	66.29	----	9.59	X	
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	59.72	----	3.02		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	66.54	----	9.84		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	65.77	----	9.07		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.36	----	5.66		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.45	----	5.75		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	61.65	----	4.95		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	64.32	----	7.62		
5	07/12/09	04015	S/M REY EL DORADO	ACEITUNAS RELLENAS	ITALICA	CREDIREY	17	8	----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.23	----	5.53	X	
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	60.40	----	3.70		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	59.74	----	3.04		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	58.95	----	2.25		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	60.39	----	3.69		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	58.51	----	1.81		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	58.88	----	2.18		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	60.50	----	3.80		
6	07/12/09	04015	S/M REY EL DORADO	ACEITUNAS	ITALICA	CREDIREY	24	8	----	----	----	----	----	56.7	52.20	61.71	----	5.01	X	
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	64.15	----	7.45		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	62.85	----	6.15		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	58.91	----	2.21		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	64.77	----	8.07		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	64.99	----	8.29		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	67.76	----	11.06		
									----	----	----	----	----	56.7	52.20	64.77	----	8.07		
7	07/12/09	04015	S/M REY EL DORADO	ACEITUNAS RELLENAS	FRAGATA	CREDIREY	71	8	99.0	94.50	112.75	----	13.75	57.0	52.50	65.58	----	8.58	X	
									99.0	94.50	113.05	----	14.05	57.0	52.50	66.85	----	9.85		
									99.0	94.50	112.9	----	13.90	57.0	52.50	61.64	----	4.64		
									99.0	94.50	112.33	----	13.33	57.0	52.50	61.74	----	4.74		
									99.0	94.50	113.11	----	14.11	57.0	52.50	65.2	----	8.20		
									99.0	94.50	112.34	----	13.34	57.0	52.50	62.69	----	5.69		
									99.0	94.50	114.00	----	15.00	57.0	52.50	64.81	----	7.81		
									99.0	94.50	112.86	----	13.86	57.0	52.50	61.4	----	4.40		
8	07/12/09	04015	S/M REY EL DORADO	ACEITUNAS	FRAGATA	CREDIREY	30	8	340.0	329.80	360.03	----	20.03	198.0	189.09	194.52	3.48	----	X	
									340.0	329.80	359.76	----	19.76	198.0	189.09	204.59	----	6.59		
									340.0	329.80	360.44	----	20.44	198.0	189.09	209.75	----	11.75		
									340.0	329.80	360.91	----	20.91	198.0	189.09	201.72	----	3.72		
									340.0	329.80	360.81	----	20.81	198.0	189.09	205.42	----	7.42		
									340.0	329.80	357.45	----	17.45	198.0	189.09	199.06	----	1.06		
									340.0	329.80	357.40	----	17.40	198.0	189.09	199.27	----	1.27		
									340.0	329.80	369.39	----	29.39	198.0	189.09	198.79	----	0.79		
								112	106.96	120.07	----	8.07	57.0	52.50	66.64	----	9.64			
								112	106.96	116.82	----	4.82	57.0	52.50	66.56	----	9.56			
								112	106.96	116.72	----	4.72	57.0	52.50	68.9	----	11.90			
								112	106.96	116.00	----	4.00	57.0	52.50	65.12	----	8.12			
								112	106.96	115.54	----	3.54	57.0	52.50	62.78	----	5.78			



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

**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2009**  
**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
9	09/12/09	04016	S/M 99 ALBROOK MALL	ACEITUNAS ENTERAS	MAESTRANZA	IMPORTADORA RICAMAR	235	20	112	106.96	115.92	----	3.92	57.0	52.50	66.78	----	9.78	X	
									112	106.96	115.41	----	3.41	57.0	52.50	62.51	----	5.51		
									112	106.96	116.20	----	4.20	57.0	52.50	65.82	----	8.82		
									112	106.96	117.23	----	5.23	57.0	52.50	66.91	----	9.91		
									112	106.96	115.58	----	3.58	57.0	52.50	63.35	----	6.35		
									112	106.96	117.53	----	5.53	57.0	52.50	67.25	----	10.25		
									112	106.96	113.70	----	1.70	57.0	52.50	59.48	----	2.48		
									112	106.96	115.69	----	3.69	57.0	52.50	61.85	----	4.85		
									112	106.96	115.47	----	3.47	57.0	52.50	62.53	----	5.53		
									112	106.96	117.21	----	5.21	57.0	52.50	67.48	----	10.48		
									112	106.96	117.17	----	5.17	57.0	52.50	64.14	----	7.14		
									112	106.96	115.78	----	3.78	57.0	52.50	61.76	----	4.76		
									112	106.96	117.06	----	5.06	57.0	52.50	66.68	----	9.68		
									112	106.96	117.41	----	5.41	57.0	52.50	66.58	----	9.58		
112	106.96	115.32	----	3.32	57.0	52.50	61.04	----	4.04											
10	09/12/09	04016	S/M 99 ALBROOK MALL	ACEITUNAS RELLENAS	MAESTRANZA	IMPORTADORA RICAMAR	284	20	112	106.96	109.51	2.49	----	57.0	52.50	59.72	----	2.72	X	
									112	106.96	114.05	----	2.05	57.0	52.50	58.57	----	1.57		
									112	106.96	111.33	0.67	----	57.0	52.50	62.70	----	5.70		
									112	106.96	108.71	3.29	----	57.0	52.50	66.16	----	9.16		
									112	106.96	111.82	0.18	----	57.0	52.50	60.10	----	3.10		
									112	106.96	112.95	----	0.95	57.0	52.50	66.80	----	9.80		
									112	106.96	112.07	----	0.07	57.0	52.50	57.83	----	0.83		
									112	106.96	109.66	2.34	----	57.0	52.50	63.45	----	6.45		
									112	106.96	110.42	1.58	----	57.0	52.50	60.34	----	3.34		
									112	106.96	110.29	1.71	----	57.0	52.50	57.29	----	0.29		
									112	106.96	113.17	----	1.17	57.0	52.50	64.82	----	7.82		
									112	106.96	111.98	0.02	----	57.0	52.50	57.95	----	0.95		
									112	106.96	109.99	2.01	----	57.0	52.50	59.20	----	2.20		
									112	106.96	113.23	----	1.23	57.0	52.50	59.07	----	2.07		
									112	106.96	112.28	----	0.28	57.0	52.50	60.28	----	3.28		
									112	106.96	110.19	1.81	----	57.0	52.50	58.13	----	1.13		
									112	106.96	112.97	----	0.97	57.0	52.50	66.36	----	9.36		
									112	106.96	108.55	3.45	----	57.0	52.50	57.39	----	0.39		
112	106.96	111.07	0.93	----	57.0	52.50	58.76	----	1.76											
112	106.96	112.09	----	0.09	57.0	52.50	61.44	----	4.44											
11	09/12/09	04016	S/M 99 ALBROOK MALL	ACEITUNAS RELLENAS	LORETO	IMPORTADORA RICAMAR	146	8	99	94.5	116.15	----	17.15	57.0	52.50	59.21	----	2.21	X	
									99	94.5	115.58	----	16.58	57.0	52.50	56.46	0.54	----		
									99	94.5	116.36	----	17.36	57.0	52.50	57.57	----	0.57		
									99	94.5	115.86	----	16.86	57.0	52.50	58.77	----	1.77		
									99	94.5	114.5	----	15.5	57.0	52.50	58.35	----	1.35		
									99	94.5	115.85	----	16.85	57.0	52.50	55.53	1.47	----		
									99	94.5	115.34	----	16.34	57.0	52.50	60.21	----	3.21		
									99	94.5	115.18	----	16.18	57.0	52.50	56.78	0.22	----		
									99	94.5	117.55	----	18.55	57.0	52.50	60.19	----	3.19		
									99	94.5	118.88	----	19.88	57.0	52.50	60.68	----	3.68		
									99	94.5	118.7	----	19.7	57.0	52.50	56.44	0.56	----		
									99	94.5	118.91	----	19.91	57.0	52.50	60.31	----	3.31		

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

**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2009**  
**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
12	09/12/09	04016	S/M 99 ALBROOK MALL	ACEITUNAS ENTERAS	LORETO	IMPORTADORA RICAMAR	305	20	99	94.5	117.12	----	18.12	57.0	52.50	52.25	4.75	----	X	
									99	94.5	118.39	----	19.39	57.0	52.50	62.40	----	5.40		
									99	94.5	118.81	----	19.81	57.0	52.50	60.13	----	3.13		
									99	94.5	118.68	----	19.68	57.0	52.50	59.44	----	2.44		
									99	94.5	117.34	----	18.34	57.0	52.50	59.62	----	2.62		
									99	94.5	118.11	----	19.11	57.0	52.50	59.41	----	2.41		
									99	94.5	117.71	----	18.71	57.0	52.50	60.42	----	3.42		
									99	94.5	117.29	----	18.29	57.0	52.50	59.46	----	2.46		
									99	94.5	118.35	----	19.35	57.0	52.50	61.85	----	4.85		
									99	94.5	118.49	----	19.49	57.0	52.50	61.34	----	4.34		
									99	94.5	118.48	----	19.48	57.0	52.50	61.70	----	4.70		
									99	94.5	118.03	----	19.03	57.0	52.50	60.97	----	3.97		
									99	94.5	117.27	----	18.27	57.0	52.50	57.63	----	0.63		
									99	94.5	118.72	----	19.72	57.0	52.50	59.75	----	2.75		
99	94.5	118.82	----	19.82	57.0	52.50	61.10	----	4.10											
99	94.5	117.08	----	18.08	57.0	52.50	60.10	----	3.10											
13	09/12/09	04016	S/M 99 ALBROOK MALL	ACEITUNAS DESHUESADAS	CRESPO	IMPORTADORA RICAMAR	300	20	198	189.09	193.05	4.95	----	90.0	85.50	99.80	----	9.80	X	
									198	189.09	193.65	4.35	----	90.0	85.50	100.10	----	10.10		
									198	189.09	195.73	2.27	----	90.0	85.50	95.23	----	5.23		
									198	189.09	196.01	1.99	----	90.0	85.50	96.21	----	6.21		
									198	189.09	200.34	----	2.34	90.0	85.50	92.46	----	2.46		
									198	189.09	203.08	----	5.08	90.0	85.50	93.36	----	3.36		
									198	189.09	200.82	----	2.82	90.0	85.50	92.46	----	2.46		
									198	189.09	197.22	0.78	----	90.0	85.50	88.99	1.01	----		
									198	189.09	201.81	----	3.81	90.0	85.50	90.19	----	0.19		
									198	189.09	190.05	7.95	----	90.0	85.50	94.42	----	4.42		
									198	189.09	193.06	4.94	----	90.0	85.50	89.65	0.35	----		
									198	189.09	199.6	----	1.6	90.0	85.50	89.56	0.44	----		
									198	189.09	197.22	0.78	----	90.0	85.50	87.02	2.98	----		
									198	189.09	193.87	4.13	----	90.0	85.50	91.49	----	1.49		
									198	189.09	199.46	----	1.46	90.0	85.50	93.90	----	3.90		
									198	189.09	197.14	0.86	----	90.0	85.50	93.83	----	3.83		
									198	189.09	200.72	----	2.72	90.0	85.50	91.38	----	1.38		
									198	189.09	202.34	----	4.34	90.0	85.50	91.91	----	1.91		
									198	189.09	199.58	----	1.58	90.0	85.50	88.20	1.8	----		
									198	189.09	200.50	----	2.5	90.0	85.50	91.95	----	1.95		
14	09/12/09	04016	S/M 99 ALBROOK MALL	ACEITUNAS RELLENAS	FRAGATA	AVIPAC	130	8	99	94.5	112.67	----	13.67	57.0	52.50	61.51	----	4.51	X	
									99	94.5	113.97	----	14.97	57.0	52.50	60.25	----	3.25		
									99	94.5	113.66	----	14.66	57.0	52.50	59.13	----	2.13		
									99	94.5	114.69	----	15.69	57.0	52.50	57.17	----	0.17		
									99	94.5	114.18	----	15.18	57.0	52.50	58.98	----	1.98		
									99	94.5	114.07	----	15.07	57.0	52.50	60.39	----	3.39		
									99	94.5	114.93	----	15.93	57.0	52.50	61.84	----	4.84		
									99	94.5	113.49	----	14.49	57.0	52.50	58.62	----	1.62		
									----	----	----	----	163.0	155.67	156.90	6.1	----			
									----	----	----	----	163.0	155.67	157.40	5.6	----			
									----	----	----	----	163.0	155.67	158.83	4.17	----			

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

**VERIFICACION DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS DE NAVIDAD 2009**  
**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
15	09/12/09		S/M 99 ALBROOK MALL	ACEITUNAS CON PIMIENTO	LINDSAY	HERMANOS ZAKAY	17	8	----	----	----	----	----	163.0	155.67	160.30	2.7	----	X	
									----	----	----	----	----	163.0	155.67	161.80	1.2	----		
									----	----	----	----	----	163.0	155.67	162.90	0.1	----		
									----	----	----	----	----	163.0	155.67	156.66	6.34	----		
									----	----	155.67	----	----	163.0	155.67	156.75	5.25	----		
16	10/12/09	04017	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	ACEITUNAS VERDES CON HUESO	TORRE BELLA	COMPAÑIA GOLY, S.A.	120	8	99	94.5	118.90	----	19.9	57.0	52.50	59.72	----	2.72	X	
									99	94.5	119.13	----	20.13	57.0	52.50	62.59	----	5.59		
									99	94.5	120.09	----	21.09	57.0	52.50	64.93	----	7.93		
									99	94.5	120.66	----	21.66	57.0	52.50	64.82	----	7.82		
									99	94.5	119.00	----	20	57.0	52.50	65.68	----	8.68		
									99	94.5	118.78	----	19.78	57.0	52.50	67.10	----	10.10		
									99	94.5	118.04	----	19.04	57.0	52.50	63.20	----	6.20		
									99	94.5	119.53	----	20.53	57.0	52.50	62.47	----	5.47		
17	10/12/09	04017	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	ACEITUNAS VERDES RELLENAS DE PIMIENTO	TORRE BELLA	COMPAÑIA GOLY, S.A.	105	8	99	94.5	115.53	----	16.53	57.0	52.50	60.39	----	3.39	X	
									99	94.5	115.03	----	16.03	57.0	52.50	60.72	----	3.72		
									99	94.5	113.80	----	14.8	57.0	52.50	60.11	----	3.11		
									99	94.5	115.15	----	16.15	57.0	52.50	57.77	----	0.77		
									99	94.5	114.64	----	15.64	57.0	52.50	57.76	----	0.76		
									99	94.5	115.00	----	16	57.0	52.50	58.93	----	1.93		
									99	94.5	115.20	----	16.2	57.0	52.50	55.06	1.94	----		
18	10/12/09	04018	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	ACEITUNAS VERDES SIN HUESO	YBARRA	COMPAÑIA GOLY, S.A.	100	8	190	181.45	183.43	6.57	----	75.0	70.50	73.87	1.13	----	X	
									190	181.45	194.38	----	4.38	75.0	70.50	84.31	----	9.31		
									190	181.45	189.64	0.36	----	75.0	70.50	78.31	----	3.31		
									190	181.45	191.48	----	1.48	75.0	70.50	81.61	----	6.61		
									190	181.45	<b>177.63</b>	12.37	----	75.0	70.50	<b>70.19</b>	4.81	----		
									190	181.45	182.43	7.57	----	75.0	70.50	72.93	2.07	----		
									190	181.45	185.52	4.48	----	75.0	70.50	77.43	----	2.43		
									190	181.45	182.64	7.36	----	75.0	70.50	75.97	----	0.97		
19	10/12/09	04019	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	ACEITUNAS VERDES RELLENAS DE PIMIENTO	YBARRA	COMPAÑIA GOLY, S.A.	100	8	200	191.00	<b>186.09</b>	13.91	----	100.0	95.50	102.15	----	2.15	X	
									200	191.00	194.15	5.85	----	100.0	95.50	102.39	----	2.39		
									200	191.00	<b>179.11</b>	20.89	----	100.0	95.50	100.50	----	0.50		
									200	191.00	<b>188.1</b>	11.9	----	100.0	95.50	<b>94.92</b>	5.08	----		
									200	191.00	196.14	3.86	----	100.0	95.50	104.01	----	4.01		
									200	191.00	<b>181.97</b>	18.03	----	100.0	95.50	<b>92.25</b>	7.75	----		
									200	191.00	<b>179.85</b>	20.15	----	100.0	95.50	<b>88.49</b>	11.51	----		
									200	191.00	<b>181.04</b>	18.96	----	100.0	95.50	<b>91.31</b>	8.69	----		