

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

INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL MAR

DEL 23 DE MARZO AL 27 DE ABRIL 2011

Elaborado por: Ing. Arquímedes Picota

INTRODUCCION

- Con el propósito de determinar el contenido neto de algunos productos del mar que son envasados en un medio acuoso, procedimos a verificar algunas marcas de tuna, atún, rallado de sardina y pescado y sardina en trozos 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 56 productos de diferentes marcas y presentaciones 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 la etiqueta de 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 o representante 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 fabricante o distribuidora de cada producto muestreado se le envía nota de invitación para que envíe un funcionario como testigo del análisis que se le realiza a su producto.

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.

MASA ESCURRIDA: Cantidad de producto sólido una vez que se ha retirado el líquido de cobertura.

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 el peso del envase con producto y el peso del envase vacío; y como peso escurrido a la diferencia entre el peso del envase con el producto escurrido y el envase vacío.

Aparatos:

Balanza semianalítica con sensibilidad al 0.1 gramos.

Tamiz

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 transfiere el contenido a un tamiz.

Se deja escurrir por tres minutos.

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

Se transvasa el material del colador al envase abierto y se pesa el conjunto. Este el peso del envase vacío más la masa escurrida (ME).

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.

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 declaraban peso escurrido y peso neto se les verificó ambos pesos y a los que solo declaran peso neto se les verificó el peso neto declarado.

Una vez determinado el contenido neto de la muestra, se le entregan los resultados al representante de la empresa fabricante o distribuidora mediante un Acta de Verificación de Contenido Neto. Copia de estos documentos se le entregan al establecimiento comercial en donde se muestreó el producto para que de acuerdo a los resultados proceda a retirar de estantería si el producto resultó con anomalías.

El período de la investigación fue del 23 de marzo al 27 de abril de 2011.

RESULTADOS

Se verificó el contenido neto de 56 productos con los siguientes resultados:

Producto	Marca	Fabricante o Distribuidor	Tamaño del Lote	CUMPLE
PESCADO EN TROZOS CON VEGETALES	BESTWAY	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	137	SI
TROZOS DE SARDINA EN ACEITE VEGETAL	BESTWAY	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	162	NO
ATUN CON VEGETALES	CALVO	IMPORTADORA NIMAR	288	SI
TROZOS DE SARDINA AHUMADOS	BESTWAY	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	120	NO
TROZOS DE SARDINA CON JALAPEÑO	BESTWAY	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	123	NO
TROZOS DE SARDINA CON OREGANO	BESTWAY	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	84	NO

Producto	Marca	Fabricante o Distribuidor	Tamaño del Lote	CUMPLE
ATUN CON OREGANO	BLUE PACIFIC	AGENCIAS ESCOFFERY	127	SI
SALMON PINK	PILLAR ROCK	HERMANOS ZAKAY	31	SI
ATUN CLARO LOMITOS EN ACEITE	VAN CAMP'S	AGIMSA	30	SI
ATUN SOLIDO EN AGUA	STAR KIST	DICARINA	24	SI
SARDINAS EN SALSA PICANTE	SARDIMAR	CALOX PANAMEÑA S.A.	262	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	BLUE PACIFIC	AGENCIAS ESCOFFERY	206	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	DEL MONTE	DICARINA	84	NO
SARDINAS EN SALSA PICANTE	LA SIRENA	TAGAROPULOS	34	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	PESCA FISH	CORPORACION INTERNACIONAL DE ALIMENTOS	186	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	KING BELL	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	189	NO
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	BESTWAY	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	138	NO
SARDINAS EN ACEITE VEGETAL	BOYA	LINA CORPORATION	42	NO
SARDINAS A LA CAZUELA	ORBE	HERMANOS ZAKAY	17	SI
SHRIMP	ROLAND	HERMANOS ZAKAY	14	SI
RALLADO DE SARDINAS EN AGUA Y SAL	XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA, S.A.	214	NO

Producto	Marca	Fabricante o Distribuidor	Tamaño del Lote	CUMPLE
RALLADO DE PESCADO EN AGUA Y SAL	XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA, S.A.	121	NO
TROZOS DE PESCADO CON VEGETALES	PESCA RICA	CORPORACION INTERNACIONAL DE ALIMENTOS	320	SI
LOMO EN TROZOS ATUN EN AGUA	DORADO FISH	REPRESENTACIONES TEJEIRA, S.A.	92	NO
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE, SAL Y CHILE	GRAN PACIFICO	GRAN PACIFICO, S.A.	84	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	GOOD FISH	GRAN PACIFICO, S.A.	32	SI
SARDINAS EN ACEITE DE OLIVA	BRUNSWICK	IMPORTADORA RICAMAR	32	NO
RALLADO DE SARDINA EN ACEITE VEGETAL	GLORIMAR	IMPORTADORA RICAMAR	143	SI
RALLADO DE ATUN	GLORIMAR	IMPORTADORA RICAMAR	132	NO
TROZOS DE ATUN EN ACEITE	REAL KIST	IMPORTADORA RICAMAR	107	SI
TROZOS DE ATUN EN ACEITE	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	104	NO
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	107	SI
SARDINAS EN ACEITE	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	116	NO
SARDINAS EN AGUA	VALU TIME	IMPORTADORA RICAMAR	25	SI

Producto	Marca	Fabricante o Distribuidor	Tamaño del Lote	CUMPLE
SARDINAS EN SALSA DE MOSTAZA	VALU TIME	IMPORTADORA RICAMAR	20	SI
SARDINAS EN TOMATE	GRANDES HOTELES	IMPORTADORA RICAMAR	113	SI
SARDINAS EN ESCABECHE	GRANDES HOTELES	IMPORTADORA RICAMAR	123	SI
SARDINAS EN ACEITE DE OLIVA	PESCAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	36	SI
SARDINAS EN TOMATE	PESCAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	72	SI
TUNA EN ACEITE	CHICKEN OF THE SEA	PROLUXSA	32	SI
TUNA CON VEGETALES EN TROZOS	BAMA	DICARINA	35	SI
TUNA EN ACEITE EN TROZOS	BAMA	DICARINA	52	SI
ATUN DESMENUZADO EN AGUA	BUMBLE BEE	AGENCIAS FEDURO	77	SI
ATUN DESMENUZADO EN ACEITE VEGETAL	BUMBLE BEE	AGENCIAS FEDURO	70	SI
TUNA JALAPEÑO EN AGUA	LIGO	H. TZANETATOS	130	SI
TROCITOS DE ATUN CON VEGETALES	MAR DE PLATA	IMPORTADORA NIMAR	35	SI
RALLADO DE PESCADO EN AGUA Y SAL	PACIFIC FISH	H. TZANETATOS	130	NO
ATUN LOMO EN TROCITOS CON VEGETALES	GAVIOTA	GLOBAL BRANDS, S.A.	28	SI

Producto	Marca	Fabricante o Distribuidor	Tamaño del Lote	CUMPLE
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE PICANTE	ROYAL PRINCE	AGENCIAS NUEVO HUNG SHENG	23	SI
RALLADO DE SARDINA AL NATURAL (SECA)	NICE FISH	REPRESENTACIONES TEJEIRA, S.A.	72	SI
TROCITOS DE ATUN EN ACEITE	SABEAMAR	TAMEK, S.A.	430	SI
TROCITOS DE ATUN EN AGUA	SABEAMAR	TAMEK, S.A.	430	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE PICANTE	DEEP FISH	GIROMA PANAMA	54	SI
TUNA SALAD CON MAIZ ENTERO	MONARCH	TAGAROPULOS	135	SI
ATUN LOMITOS CON VERDURAS JALAPEÑO	SARANDI	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	32	NO
TUNA SALAD CON VEGETALES	MONARCH	TAGAROPULOS	145	SI

Se verificaron un total de 56 productos, los cuales contenían 6201 envases, obteniendo los siguientes resultados:

LOTES VERIFICADOS	LOTES ACEPTADOS	CANTIDAD ENVASES	%	LOTES RECHAZADOS	CANTIDAD ENVASES	%
56	39	4286	69.64	17	1915	30.36

Los lotes rechazados, fueron retirados de la venta una vez entregado los resultados a los agentes económicos de donde procedían dichas muestras para que sus distribuidores y fábricas envasadoras hicieran sus respectivos correctivos en los productos de las marcas que ellos representan.

CONCLUSIONES

La investigación ha detectado 17 productos que no cumplen con la tolerancia mínima permitida por el Reglamento Técnico 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados. Estos productos son distribuidos por las empresas: Compañía Goly, S.A., Dicarina, Distribuidora Xtra, S.A., H. Tzanetatos, Importadora Ricamar, Lina Corporation y Representaciones Tejeira, S.A.

Esta situación afecta a los consumidores debido a que estos productos son de uso frecuente en la población para la preparación de las comidas en los hogares de los consumidores especialmente en la época de cuaresma y semana santa.

RECOMENDACIONES

1.- Aplicarle las sanciones que estipule la ley a las empresas distribuidoras por tener a la venta en estantería envases que no cumplen con las tolerancias mínimas permitidas por el Reglamento Técnico 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

Adjuntamos:

- Cuadro de resultados de la investigación.

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 DEL MAR 2011
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
1	23/03/11	05660	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	PESCADO EN TROZOS CON VEGETALES	BESTWAY	COMPAÑIA GOLY, S.A.	137	8	170	162.4	166.0	3.6	16.0	16.0	0.0	16.0	0.0	X	39	17
									170	162.4	176.4	14.0	6.4	6.4	0.0	6.4	0.0			
									170	162.4	170.7	7.3	0.7	0.7	0.0	0.7	0.0			
									170	162.4	166.4	4.0	3.6	3.6	0.4	3.6	0.0			
									170	162.4	178.9	16.5	8.9	8.9	7.6	8.9	1.3			
									170	162.4	169.7	6.3	0.3	0.3	6.0	0.3	0.0			
									170	162.4	171.1	8.7	1.1	1.1	7.6	1.1	0.0			
									170	162.4	173.0	10.6	3.0	3.0	7.6	3.0	0.0			
2	23/03/11	05661	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	TROZOS DE SARDINA EN ACEITE VEGETAL	BESTWAY	COMPAÑIA GOLY, S.A.	162	20	170	162.4	160.5	1.9	9.5	9.5	0.0	9.5	0.0	X	39	17
									170	162.4	175.3	12.9	5.3	5.3	7.6	5.3	0.0			
									170	162.4	168.2	5.8	1.8	1.8	4.0	1.8	0.0			
									170	162.4	158.4	4.0	11.6	11.6	7.6	11.6	4.0			
									170	162.4	144.9	17.5	25.1	25.1	12.5	25.1	12.6			
									170	162.4	171.9	8.5	1.9	1.9	6.6	1.9	0.0			
									170	162.4	187.7	25.3	17.7	17.7	7.6	17.7	10.1			
									170	162.4	164.4	2.0	8.6	8.6	6.6	8.6	2.0			
									170	162.4	157.4	9.0	12.4	12.4	6.4	12.4	6.0			
									170	162.4	157.7	9.7	12.3	12.3	2.6	12.3	9.7			
									170	162.4	164.0	1.6	6	6	0.4	6	0.0			
									170	162.4	156.7	5.7	13.3	13.3	6.7	13.3	6.6			
									170	162.4	162.5	0.1	13.5	13.5	11.5	13.5	2.0			
									170	162.4	173.5	11.1	3.5	3.5	7.6	3.5	0.0			
									170	162.4	165.9	3.5	4.1	4.1	0.6	4.1	0.0			
									170	162.4	141.0	21.4	29	29	12.6	29	17.0			
3	23/03/11	06828	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	ATUN CON VEGETALES	CALVO	IMPORTADORA NIMAR	288	20	165	157.6	172.5	14.9	7.5	120	114.6	141.4	26.8	X	39	17
									165	157.6	172.3	14.7	7.3	120	114.6	136.1	21.4			
									165	157.6	171.9	14.3	6.9	120	114.6	141.2	21.2			
									165	157.6	170.9	13.3	5.9	120	114.6	135.8	15.8			
									165	157.6	168.7	1.1	3.7	120	114.6	135.2	15.2			
									165	157.6	167.5	0.1	2.5	120	114.6	128.4	8.4			
									165	157.6	161.9	5.7	3.1	120	114.6	127	7			
									165	157.6	166.9	9.3	1.9	120	114.6	130.4	10.4			
									165	157.6	168.7	11.1	1.7	120	114.6	128.6	8.6			
									165	157.6	162.3	4.7	2.7	120	114.6	128.1	8.1			
									165	157.6	172.8	15.2	7.8	120	114.6	133.6	13.6			
									165	157.6	159.9	2.3	5.1	120	114.6	122.6	2.6			
									165	157.6	160.2	2.6	4.8	120	114.6	131.9	11.9			
									165	157.6	162.0	4.4	3	120	114.6	126.1	6.1			
									165	157.6	166.4	8.8	1.4	120	114.6	130.5	10.5			
									165	157.6	166.6	9.0	1.6	120	114.6	126.6	6.6			
4	23/03/11	05662	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	TROZOS DE SARDINA AHUMADOS	BESTWAY	COMPAÑIA GOLY, S.A.	120	8	170	162.4	162.0	0.4	8.00	8.00	0.0	8.00	0.0	X	39	17
									170	162.4	158.7	3.7	11.30	11.30	3.30	11.30	0.0			
									170	162.4	176.7	14.3	6.70	6.70	4.70	6.70	0.0			
									170	162.4	163.0	0.6	7.00	7.00	5.00	7.00	0.0			
									170	162.4	174.6	12.2	4.60	4.60	2.60	4.60	0.0			
									170	162.4	174.4	12.0	4.40	4.40	2.40	4.40	0.0			
									170	162.4	165.6	6.8	4.40	4.40	2.40	4.40	0.0			
									170	162.4	170.4	8.0	0.4	0.4	0.0	0.4	0.0			
5	23/03/11	05663	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	TROZOS DE SARDINA CON JALAPEÑO	BESTWAY	COMPAÑIA GOLY, S.A.	123	8	170	162.4	160.1	2.3	9.9	9.9	0.0	9.9	0.0	X	39	17
									170	162.4	173.2	10.8	3.2	3.2	1.2	3.2	0.0			
									170	162.4	170.7	8.3	0.7	0.7	0.0	0.7	0.0			
									170	162.4	171.5	9.1	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0			
									170	162.4	192.8	30.4	22.8	22.8	12.8	22.8	0.0			
									170	162.4	183.8	21.4	13.8	13.8	1.8	13.8	0.0			
									170	162.4	175.7	13.3	5.7	5.7	3.7	5.7	0.0			
									170	162.4	172.0	9.6	2	2	0.0	2	0.0			
6	23/03/11	05664	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	TROZOS DE SARDINA CON OREGANO	BESTWAY	COMPAÑIA GOLY, S.A.	84	8	170	162.4	153.4	9.0	16.6	16.6	0.0	16.6	0.0	X	39	17
									170	162.4	166.0	6.0	4	4	0.0	4	0.0			
									170	162.4	162.4	0.0	12.4	12.4	10.4	12.4	0.0			
									170	162.4	170.3	2.1	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0			
									170	162.4	172.0	9.6	2	2	0.0	2	0.0			
									170	162.4	156.3	6.1	13.7	13.7	11.7	13.7	0.0			
									170	162.4	164.6	2.2	5.4	5.4	3.4	5.4	0.0			
									160	152.8	161.1	8.3	1.1	1.1	0.0	1.1	0.0			
7	23/03/11	06836	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	ATUN CON OREGANO	BLUE PACIFIC	AGENCIAS ESCOFFERY	127	8	160	152.8	165.1	12.3	5.1	120	114.6	123.3	8.7	X	39	17
									160	152.8	165.1	12.3	5.1	120	114.6	129.1	9.3			
									160	152.8	166.1	13.3	6.1	120	114.6	121.8	1.8			
									160	152.8	169.4	16.6	9.4	120	114.6	128.2	8.2			
									160	152.8	162.2	9.4	2.2	120	114.6	123.2	3.2			
									160	152.8	166.3	13.5	6.3	120	114.6	127.6	7.6			
									160	152.8	166.7	13.9	6.7	120	114.6	124.8	4.8			
									418	405.5	413.7	7.2	4.3	4.3	0.0	4.3	0.0			
S/M FI									418	405.5	420.3	14.8	2.3	2.3	0.0	2.3	0.0			
									418	405.5	420.0	14.5	2	2	0.0	2	0.0			
									418	405.5	420.0	14.5	2	2	0.0	2	0.0			

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 DEL MAR 2011
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
8	23/03/11	06835	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SALMON PINK	PILLAR ROCK	HERMANOS ZAKAY	31	8	418	405.5	424.9	17.4	19.4	418	405.5	422.2	4.7	16.7	X	
									418	405.5	418.0	12.5	12.5	418	405.5	418.0	2.5	2.5		
									418	405.5	422.3	16.8	16.8	418	405.5	422.3	16.8	16.8		
									418	405.5	438.7	33.2	33.2	418	405.5	438.7	33.2	33.2		
									184	175.7	183.0	7.3	7.3	184	175.7	183.0	7.3	7.3		
9	23/03/11	06841	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	ATUN CLARO LOMITOS EN ACEITE	VAN CAMP'S	AGIMSA	30	8	184	175.7	182.1	6.4	6.4	184	175.7	182.1	6.4	6.4	X	
									184	175.7	185.9	10.2	10.2	184	175.7	185.9	10.2	10.2		
									184	175.7	182.5	6.8	6.8	184	175.7	182.5	6.8	6.8		
									184	175.7	185.6	9.9	9.9	184	175.7	185.6	9.9	9.9		
									184	175.7	183.2	7.5	7.5	184	175.7	183.2	7.5	7.5		
10	23/03/11	05670	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	ATUN SOLIDO EN AGUA	STAR KIST	DICARINA	24	8	170	162.4	173.1	0.7	0.7	170	162.4	173.1	0.7	0.7	X	
									170	162.4	176.0	3.6	3.6	170	162.4	176.0	3.6	3.6		
									170	162.4	173.4	1.0	1.0	170	162.4	173.4	1.0	1.0		
									170	162.4	172.2	-0.2	-0.2	170	162.4	172.2	-0.2	-0.2		
									170	162.4	172.4	0.0	0.0	170	162.4	172.4	0.0	0.0		
11	23/03/11	06842	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS EN SALSAS PICANTE	SARDIMAR	CALOX PANAMEÑA S.A.	262	20	160	152.8	165.5	12.7	12.7	160	152.8	165.5	12.7	12.7	X	
									160	152.8	170.3	17.5	17.5	160	152.8	170.3	17.5	17.5		
									160	152.8	170.0	17.2	17.2	160	152.8	170.0	17.2	17.2		
									160	152.8	171.4	18.6	18.6	160	152.8	171.4	18.6	18.6		
									160	152.8	170.6	17.8	17.8	160	152.8	170.6	17.8	17.8		
									160	152.8	171.4	18.6	18.6	160	152.8	171.4	18.6	18.6		
									160	152.8	170.6	17.8	17.8	160	152.8	170.6	17.8	17.8		
									160	152.8	167.4	14.6	14.6	160	152.8	167.4	14.6	14.6		
									160	152.8	173.2	20.4	20.4	160	152.8	173.2	20.4	20.4		
									160	152.8	168.7	15.9	15.9	160	152.8	168.7	15.9	15.9		
									160	152.8	173.2	20.4	20.4	160	152.8	173.2	20.4	20.4		
									160	152.8	169.7	16.9	16.9	160	152.8	169.7	16.9	16.9		
									160	152.8	171.5	18.7	18.7	160	152.8	171.5	18.7	18.7		
									160	152.8	170.4	17.6	17.6	160	152.8	170.4	17.6	17.6		
									12	23/03/11	06836	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS EN SALSAS DE TOMATE	BLUE PACIFIC	AGENCIAS ESCOFFERY	206	20	160		
160	152.8	171.0	18.2	18.2	160	152.8	171.0	18.2										18.2		
160	152.8	124.4	-28.4	-28.4	160	152.8	124.4	-28.4										-28.4		
160	152.8	173.2	20.4	20.4	160	152.8	173.2	20.4										20.4		
160	152.8	170.6	17.8	17.8	160	152.8	170.6	17.8										17.8		
160	152.8	161.5	18.7	18.7	160	152.8	161.5	18.7										18.7		
160	152.8	168.1	15.3	15.3	160	152.8	168.1	15.3										15.3		
160	152.8	171.4	18.6	18.6	160	152.8	171.4	18.6										18.6		
160	152.8	173.5	20.7	20.7	160	152.8	173.5	20.7										20.7		
160	152.8	173.0	20.2	20.2	160	152.8	173.0	20.2										20.2		
160	152.8	159.7	16.9	16.9	160	152.8	159.7	16.9										16.9		
160	152.8	172.2	19.4	19.4	160	152.8	172.2	19.4										19.4		
160	152.8	163.5	10.7	10.7	160	152.8	163.5	10.7										10.7		
160	152.8	171.7	18.9	18.9	160	152.8	171.7	18.9										18.9		
160	152.8	170.2	17.4	17.4	160	152.8	170.2	17.4										17.4		
13	23/03/11	05669	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS EN SALSAS DE TOMATE	DEL MONTE	DICARINA	84	8	425	412.3	389.6	-22.7	-22.7	425	412.3	389.6	-22.7	-22.7	X	
									425	412.3	393.3	-21.0	-21.0	425	412.3	393.3	-21.0	-21.0		
									425	412.3	411.4	-10.9	-10.9	425	412.3	411.4	-10.9	-10.9		
									425	412.3	422.4	10.1	10.1	425	412.3	422.4	10.1	10.1		
									425	412.3	449.3	37.0	37.0	425	412.3	449.3	37.0	37.0		
14	23/03/11	06822	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS EN SALSAS PICANTE	LA SIRENA	TAGAROPULOS	34	8	425	412.3	422.4	0.1	0.1	425	412.3	422.4	0.1	0.1	X	
									425	412.3	431.6	9.3	9.3	425	412.3	431.6	9.3	9.3		
									425	412.3	434.4	12.1	12.1	425	412.3	434.4	12.1	12.1		
									425	412.3	431.6	9.3	9.3	425	412.3	431.6	9.3	9.3		
									425	412.3	420.2	-12.1	-12.1	425	412.3	420.2	-12.1	-12.1		
15	23/03/11	05670	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS EN SALSAS DE TOMATE	STAR KIST	DICARINA	24	8	156	149.0	175.0	26.0	26.0	156	149.0	175.0	26.0	26.0	X	
									156	149.0	173.1	24.1	24.1	156	149.0	173.1	24.1	24.1		
									156	149.0	165.1	-13.9	-13.9	156	149.0	165.1	-13.9	-13.9		
									156	149.0	165.9	-16.1	-16.1	156	149.0	165.9	-16.1	-16.1		
									156	149.0	172.6	23.6	23.6	156	149.0	172.6	23.6	23.6		

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 DEL MAR 2011
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 EN g	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
15	23/03/11	06823	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	PESCA FISH	CORPORACION INTERNACIONAL DE ALIMENTOS	186	20	156	149.0	161.1	10.10								X	
									156	149.0	173.0										
									156	149.0	161.2										
									156	149.0	177.1										
									156	149.0	170.9										
									156	149.0	168.2										
									156	149.0	165.2										
									156	149.0	169.7										
									156	149.0	169.7										
									156	149.0	172.2										
									156	149.0	174.5										
									156	149.0	152.8										
									156	149.0	170.5										
									156	149.0	170.5										
16	23/03/11	05667	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	KING BELL	COMPAÑIA GOLY, S.A.	189	20	425	412.3	405.3	19.7								X	
									425	412.3	421.2	3.8									
									425	412.3	412.8	12.2									
									425	412.3	423.2	1.8									
									425	412.3	430.9	5.9									
									425	412.3	415.1	9.9									
									425	412.3	415.8	9.2									
									425	412.3	416.1	8.9									
									425	412.3	438.6	14.6									
									425	412.3	417.9	7.1									
									425	412.3	418.2	6.8									
									425	412.3	406.9	18.1									
									425	412.3	414.7	10.3									
									425	412.3	421.0	4									
									425	412.3	446.4	21.4									
									425	412.3	426.0	1									
									425	412.3	418.7	6.3									
									425	412.3	414.2	10.8									
									425	412.3	420.3	4.7									
									17	23/03/11	05665	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	BESTWAY	COMPAÑIA GOLY, S.A.	138	8	425	412.3		
425	412.3	443.8	18.8																		
425	412.3	429.6	4.6																		
425	412.3	426.6	1.6																		
425	412.3	450.6	25.6																		
425	412.3	429.9	4.9																		
425	412.3	452.3	27.6																		
425	412.3	406.8	18.2																		
18	23/03/11	06832	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS EN ACEITE VEGETAL	BOYA	LINA CORPORATION	42	8	115	109.8	124.1	9.1	81	76.5	86.4	5.4				X	
									115	109.8	125.6	10.6	81	76.5	91.8	10.8					
									115	109.8	121.8	6.8	81	76.5	78.3	2.7					
									115	109.8	122.3	7.3	81	76.5	74.9	6.1					
									115	109.8	129.9	14.9	81	76.5	103.5	22.5					
									115	109.8	127.1	12.1	81	76.5	89.8	8.8					
									115	109.8	124.9	9.90	81	76.5	78.5	2.5					
									115	109.8	126.5	11.5	81	76.5	87.9	6.9					
									124	118.4	124.0	0									
									124	118.4	127.8	3.8									
									124	118.4	127.5	3.5									
19	23/03/11	06835	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS A LA CAZUELA	ORBE	HERMANOS ZAKAY	17	8	124	118.4	124.0	0								X	
									124	118.4	127.8	3.8									
									124	118.4	133.4	9.40									
									124	118.4	129.2	5.2									
									124	118.4	125.7	1.7									
									124	118.4	130.2	6.2									
20	23/03/11	06835	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SHRIMP	ROLAND	HERMANOS ZAKAY	14	8	200	191.0	198.1	1.9								X	
									200	191.0	201.0	1									
									200	191.0	201.2	1.2									
									200	191.0	200.9	0.9									
									200	191.0	201.0	1									
									200	191.0	199.6	0.4									
									200	191.0	204.4	4.4									
									200	191.0	204.6	4.6									
21	28/03/11	06845	S/M XTRA 24 DE DICIEMBRE	RALLADO DE SARDINAS EN AGUA Y SAL	XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA, S.A.	214	20	170	162.4	164.4	14.4	130	124.2	168.2	38.2				X	
									170	162.4	174.2	4.2	130	124.2	161.3	31.3					
									170	162.4	177.0	7	130	124.2	163.9	33.9					
									170	162.4	170.7	0.7	130	124.2	159.6	29.6					
									170	162.4	172.1	2.1	130	124.2	162.9	32.9					
									170	162.4	172.4	2.40	130	124.2	162.2	32.4					
									170	162.4	178.1	6.1	130	124.2	166.1	36.1					
									170	162.4	174.7	4.70	130	124.2	166	36					
									170	162.4	178.1	8.1	130	124.2	165.7	35.7					
									170	162.4	174.8	4.8	130	124.2	168.1	38.1					
									170	162.4	169.3	10.7	130	124.2	151.3	21.3					
									170	162.4	179.5	0.5	130	124.2	162.1	32.1					
									170	162.4	172.8	2.8	130	124.2	156.4	26.4					
									170	162.4	165.1	4.9	130	124.2	153.4	23.4					
									170	162.4	179.8	9.8	130	124.2	132	2					
									170	162.4	164.3	13.7	130	124.2	147.8	17.8					
									170	162.4	178.7	8.7	130	124.2	167.80	37.8					
									170	162.4	172.4	2.4	130	124.2	160.8	30.8					
									170	162.4	184.2	14.2	130	124.2	178.00	48					
									170	162.4	172.6	2.6	130	124.2	158.2	28.2					

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 DEL MAR 2011
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
22	28/03/11	06844	S/M XTRA 24 DE DICIEMBRE	RALLADO DE PESCADO EN AGUA Y SAL	XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA, S.A.	121	8	170	162.4	154.4	15.6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	X	
									170	162.4	143.0	27	-----	-----	-----	-----				
									170	162.4	167.6	2.4	-----	-----	-----	-----				
									170	162.4	157.7	12.3	-----	-----	-----	-----				
									170	162.4	158.6	11.4	-----	-----	-----	-----				
									170	162.4	152.3	17.7	-----	-----	-----	-----				
23	28/03/11	06823	S/M XTRA 24 DE DICIEMBRE	TROZOS DE PESCADO CON VEGETALES	PESCA RICA	CORPORACION INTERNACIONAL DE ALIMENTOS	320	20	170	162.4	173.7	-----	3.7	-----	-----	-----	-----	X		
									170	162.4	173.7	-----	3.7	-----	-----	-----				
									170	162.4	191.5	-----	21.5	-----	-----	-----				
									170	162.4	172.7	-----	2.7	-----	-----	-----				
									170	162.4	195.6	-----	25.6	-----	-----	-----				
									170	162.4	184.0	-----	14.00	-----	-----	-----				
									170	162.4	180.5	-----	10.5	-----	-----	-----				
									170	162.4	174.8	-----	4.80	-----	-----	-----				
									170	162.4	183.3	-----	13.3	-----	-----	-----				
									170	162.4	186.5	-----	16.5	-----	-----	-----				
									170	162.4	183.8	-----	13.8	-----	-----	-----				
									170	162.4	179.1	-----	9.1	-----	-----	-----				
									170	162.4	186.6	-----	16.6	-----	-----	-----				
									170	162.4	171.6	-----	1.6	-----	-----	-----				
									170	162.4	173.2	-----	9.2	-----	-----	-----				
									170	162.4	179.4	-----	9.4	-----	-----	-----				
									170	162.4	179.3	-----	9.26	-----	-----	-----				
									170	162.4	169.7	-----	0.3	-----	-----	-----				
170	162.4	185.2	-----	25.2	-----	-----	-----													
170	162.4	181.5	-----	11.5	-----	-----	-----													
24	28/03/11	06830	S/M XTRA 24 DE DICIEMBRE	LOMO EN TROZOS ATUN EN AGUA	DORADO FISH	REPRESENTACIONES TEJEIRA, S.A.	92	8	170	162.4	168.5	1.5	-----	120	114.6	129.4	-----	9.4	X	
									170	162.4	184.0	-----	14	120	114.6	136.5	-----	16.5		
									170	162.4	173.3	-----	3.3	120	114.6	134.5	-----	14.5		
									170	162.4	170.8	-----	0.8	120	114.6	122.6	-----	2.6		
									170	162.4	169.7	-----	0.9	120	114.6	127.7	-----	7.7		
									170	162.4	173.6	-----	3.6	120	114.6	112.5	-----	7.5		
									170	162.4	170.9	-----	0.9	120	114.6	100.5	-----	19.5		
									170	162.4	181.9	-----	11.9	120	114.6	128.6	-----	8.6		
25	28/03/11	06824	S/M XTRA 24 DE DICIEMBRE	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE, SAL Y CHILE	GRAN PACIFICO	GRAN PACIFICO, S.A.	84	8	425	412.3	420.4	4.6	-----	-----	-----	-----	-----	X		
									425	412.3	438.7	-----	13.7	-----	-----	-----				
									425	412.3	435.7	-----	10.7	-----	-----	-----				
									425	412.3	429.6	-----	4.6	-----	-----	-----				
									425	412.3	425.0	-----	0	-----	-----	-----				
									425	412.3	438.6	-----	13.6	-----	-----	-----				
									425	412.3	435.3	-----	10.3	-----	-----	-----				
425	412.3	431.4	-----	6.4	-----	-----	-----													
26	28/03/11	06824	S/M XTRA 24 DE DICIEMBRE	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	GOOD FISH	GRAN PACIFICO, S.A.	32	8	425	412.3	432.3	-----	7.3	-----	-----	-----	-----	X		
									425	412.3	430.9	-----	5.9	-----	-----	-----				
									425	412.3	431.6	-----	6.6	-----	-----	-----				
									425	412.3	428.9	-----	3.9	-----	-----	-----				
									425	412.3	433.9	-----	8.9	-----	-----	-----				
									425	412.3	432.5	-----	7.5	-----	-----	-----				
									425	412.3	431.7	-----	6.7	-----	-----	-----				
425	412.3	431.3	-----	6.3	-----	-----	-----													
27	30/03/11	05655	S/M 99 LA DOÑA	SARDINAS EN ACEITE DE OLIVA	BRUNSWICK	IMPORTADORA RICAMAR	32	8	106	101.2	108.4	-----	3.4	-----	-----	-----	-----	X		
									106	101.2	123.7	-----	17.7	-----	-----	-----				
									106	101.2	119.6	-----	13.6	-----	-----	-----				
									106	101.2	123.6	-----	17.6	-----	-----	-----				
									106	101.2	100.0	-----	6.0	-----	-----	-----				
									106	101.2	113.8	-----	7.8	-----	-----	-----				
106	101.2	130.0	-----	24.0	-----	-----	-----													
106	101.2	114.6	-----	8.6	-----	-----	-----													
28	30/03/11	05659	S/M 99 LA DOÑA	RALLADO DE SARDINA EN ACEITE VEGETAL	GLORIMAR	IMPORTADORA RICAMAR	143	8	170	162.4	178.6	-----	8.6	130	124.2	178.5	-----	48.5	X	
									170	162.4	180.6	-----	10.6	130	124.2	173.5	-----	43.5		
									170	162.4	178.1	-----	8.1	130	124.2	179.5	-----	49.5		
									170	162.4	175.9	-----	5.9	130	124.2	170.0	-----	40.0		
									170	162.4	168.1	-----	1.9	130	124.2	163.5	-----	33.5		
									170	162.4	173.3	-----	3.3	130	124.2	168.1	-----	38.1		
									170	162.4	162.6	-----	7.4	130	124.2	157.1	-----	27.1		
170	162.4	170.3	-----	0.3	130	124.2	167.4	-----	37.4											
29	30/03/11	05656	S/M 99 LA DOÑA	RALLADO DE ATUN	GLORIMAR	IMPORTADORA RICAMAR	132	8	170	162.4	171.1	-----	1.1	120	114.6	125.9	-----	5.9	X	
									170	162.4	164.1	-----	6.9	120	114.6	130.2	-----	10.2		
									170	162.4	169.9	-----	0.1	120	114.6	121.8	-----	1.8		
									170	162.4	160.2	-----	9.8	120	114.6	118.2	-----	1.8		
									170	162.4	174.7	-----	4.7	120	114.6	128.1	-----	8.1		
									170	162.4	168.1	-----	1.9	120	114.6	105.1	-----	14.9		
									170	162.4	177.6	-----	7.6	120	114.6	115.9	-----	4.1		
170	162.4	168.5	-----	1.5	120	114.6	125.6	-----	5.6											
30	30/03/11	05659	S/M 99 LA DOÑA	TROZOS DE ATUN EN ACEITE	REAL KIST	IMPORTADORA RICAMAR	107	8	170	162.4	173.7	-----	3.7	120	114.6	129.2	-----	9.2	X	
									170	162.4	173.9	-----	3.9	120	114.6	124.7	-----	4.7		
									170	162.4	173.6	-----	3.6	120	114.6	124.8	-----	4.8		
									170	162.4	171.9	-----	1.9	120	114.6	125.1	-----	5.1		
									170	162.4	172.0	-----	2.0	120	114.6	123.4	-----	3.4		
									170	162.4	174.3	-----	4.3	120	114.6	127.4	-----	7.4		
									170	162.4	171.9	-----	1.9	120	114.6	120.1	-----	0.1		
									170	162.4	171.3	-----	1.3	120	114.6	117.3	-----	2.7		
170	162.4	163.4	-----	6.6	120	114.6	110.9	-----	9.1											

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 DEL MAR 2011
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
31	30/03/11	05657	S/M 99 LA DOÑA	TROZOS DE ATUN EN ACEITE	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	104	8	170	162.4	169.9	1.1	120	114.6	113.4	6.6				
									170	162.4	169.5	0.5	120	114.6	116.4	3.6				
									170	162.4	163.5	6.5	120	114.6	115.5	4.5				
									170	162.4	170.2	0.2	120	114.6	113.7	6.3				
									170	162.4	171.7	1.7	120	114.6	110.0	10.0				
									170	162.4	167.2	2.9	120	114.6	111.7	8.9				
									170	162.4	168.9	1.1	120	114.6	129.3	9.3				
32	30/03/11	05659	S/M 99 LA DOÑA	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	107	8	120	114.6	132.0	12	85	80.5	98.2	13.2				
									120	114.6	131.8	11.8	85	80.5	99.9	14.9				
									120	114.6	127.2	7.2	85	80.5	96.4	11.4				
									120	114.6	128.4	8.4	85	80.5	98	13				
									120	114.6	130.7	10.7	85	80.5	95.9	10.9				
									120	114.6	130.8	10.8	85	80.5	97.2	12.2				
									120	114.6	133.2	13.2	85	80.5	99.1	14.1				
33	30/03/11	05658	S/M 99 LA DOÑA	SARDINAS EN ACEITE	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	116	8	120	114.6	114.0	3.7	85	80.5	79.9	5.1				
									120	114.6	114.0	6.0	85	80.5	83.3	1.7				
									120	114.6	118.0	2.0	85	80.5	81.6	3.4				
									120	114.6	118.6	1.4	85	80.5	77.5	7.5				
									120	114.6	124.4	4.4	85	80.5	89.7	4.7				
									120	114.6	115.8	4.2	85	80.5	79.1	5.9				
									120	114.6	120.6	0.6	85	80.5	85.4	0.4				
34	30/03/11	05659	S/M 99 LA DOÑA	SARDINAS EN AGUA	VALU TIME	IMPORTADORA RICAMAR	25	8	119	113.6	125.9	6.9	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	133.1	14.1	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	131.7	12.7	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	130.8	11.8	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	133.2	14.2	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	132.2	13.2	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	128.4	9.4	85	80.5	83.3	1.7				
35	30/03/11	05659	S/M 99 LA DOÑA	SARDINAS EN SALSA DE MOSTAZA	VALU TIME	IMPORTADORA RICAMAR	20	8	119	113.6	121.5	2.5	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	134.7	15.7	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	125.2	6.2	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	124.1	5.1	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	126.1	7.1	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	132.6	13.6	85	80.5	83.3	1.7				
									119	113.6	124.6	5.6	85	80.5	83.3	1.7				
36	30/03/11	05659	S/M 99 LA DOÑA	SARDINAS EN TOMATE	GRANDES HOTELES	IMPORTADORA RICAMAR	113	8	120	114.6	127.3	7.3	88	83.5	98	10				
									120	114.6	128.4	8.4	88	83.5	106.7	18.7				
									120	114.6	124.6	4.6	88	83.5	98.1	10.1				
									120	114.6	127.2	7.2	88	83.5	104.6	16.6				
									120	114.6	125.5	5.5	88	83.5	94.1	6.1				
									120	114.6	125.4	5.4	88	83.5	87.2	0.8				
									120	114.6	125.3	5.3	88	83.5	95	7.0				
37	30/03/11	05659	S/M 99 LA DOÑA	SARDINAS EN ESCABECHE	GRANDES HOTELES	IMPORTADORA RICAMAR	123	8	120	114.6	124.1	4.1	88	83.5	101.4	13.4				
									120	114.6	123.7	3.7	88	83.5	91.7	3.7				
									120	114.6	125.7	5.7	88	83.5	94.8	6.8				
									120	114.6	124.7	4.7	88	83.5	94	6.0				
									120	114.6	120.9	0.9	88	83.5	86.2	1.8				
									120	114.6	125.1	5.1	88	83.5	95.4	7.4				
									120	114.6	128.4	8.4	88	83.5	112.1	24.1				
38	30/03/11	05659	S/M 99 LA DOÑA	SARDINAS EN ACEITE DE OLIVA	PESCAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	36	8	115	109.8	128.7	13.7	81	76.5	98	17.0				
									115	109.8	128.0	13	81	76.5	95	14.0				
									115	109.8	128.4	13.4	81	76.5	97.6	16.6				
									115	109.8	129.2	14.2	81	76.5	97	16.0				
									115	109.8	128.1	13.1	81	76.5	94.9	13.9				
									115	109.8	128.0	13	81	76.5	96.4	15.4				
									115	109.8	127.9	12.9	81	76.5	92.9	11.9				
39	30/03/11	05659	S/M 99 LA DOÑA	SARDINAS EN TOMATE	PESCAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	72	8	115	109.8	128.8	13.8	81	76.5	99.1	18.1				
									115	109.8	129.3	13.3	81	76.5	99.9	24.8				
									115	109.8	123.7	8.7	81	76.5	82.2	7.2				
									115	109.8	130.0	15	81	76.5	109.1	34.1				
									115	109.8	129.8	14.8	81	76.5	95.7	20.7				
									115	109.8	130.1	15.1	81	76.5	92.4	17.4				
									115	109.8	127.0	12	81	76.5	101.6	26.6				
40	31/03/11	06834	S/M REY BRISAS DEL GOLF	TUNA EN ACEITE	CHICKEN OF THE SEA	PROLUXSA	32	8	142	135.6	144.1	2.1	85	80.5	99.2	24.2				
									142	135.6	142.5	0.5	85	80.5	99.2	24.2				
									142	135.6	139.8	2.2	85	80.5	99.2	24.2				
									142	135.6	153.3	11.3	85	80.5	99.2	24.2				
									142	135.6	140.7	1.3	85	80.5	99.2	24.2				
									142	135.6	140.9	1.1	85	80.5	99.2	24.2				
									142	135.6	140.0	2	85	80.5	99.2	24.2				
41	31/03/11	05666	S/M REY BRISAS DEL GOLF	TUNA CON VEGETALES EN TROZOS	BAMA	DICARINA	35	8	170	162.4	173.3	6.3	120	114.6	111.7	8.9				
									170	162.4	170.8	0.8	120	114.6	111.7	8.9				
									170	162.4	171.9	1.9	120	114.6	111.7	8.9				
									170	162.4	171.3	1.3	120	114.6	111.7	8.9				

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 DEL MAR 2011
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	
									170	162.4	175.5	3.1	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
									170	162.4	172.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
									170	162.4	173.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
									170	162.4	173.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
									170	162.4	173.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
									170	162.4	171.3	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
									170	162.4	174.4	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
									170	162.4	172.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
									170	162.4	173.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
									170	162.4	174.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
									142	135.6	149.9	14.3	0.0	100	95.5	111	15.5	0.0	0.0		
									142	135.6	146.9	11.3	0.0	100	95.5	103.7	8.2	0.0	0.0		
									142	135.6	147.6	12.0	0.0	100	95.5	109.3	13.7	0.0	0.0		
									142	135.6	149.4	13.8	0.0	100	95.5	113.5	17.9	0.0	0.0		
									142	135.6	147.1	11.5	0.0	100	95.5	100.4	4.8	0.0	0.0		
									142	135.6	174.8	39.2	0.0	100	95.5	107.7	12.1	0.0	0.0		
									142	135.6	146.9	11.3	0.0	100	95.5	96.9	1.3	0.0	0.0		
									142	135.6	148.7	13.1	0.0	100	95.5	116.2	20.6	0.0	0.0		
									170	162.4	174.2	11.8	0.0	120	114.6	122.7	8.1	0.0	0.0		
									170	162.4	180.0	17.6	0.0	120	114.6	137.5	23.1	0.0	0.0		
									170	162.4	171.5	-0.9	0.0	120	114.6	124.2	1.8	0.0	0.0		
									170	162.4	173.3	0.9	0.0	120	114.6	127.7	5.3	0.0	0.0		
									170	162.4	170.8	-1.6	0.0	120	114.6	134.3	17.9	0.0	0.0		
									170	162.4	171.3	-1.1	0.0	120	114.6	129.2	6.8	0.0	0.0		
									170	162.4	174.0	1.6	0.0	120	114.6	135.4	23.0	0.0	0.0		
									170	162.4	169.6	-2.8	0.0	120	114.6	118.6	-3.8	0.0	0.0		
									165	157.6	165.9	8.3	0.0	100	95.5	118.6	21.0	0.0	0.0		
									165	157.6	169.9	12.3	0.0	100	95.5	116.2	18.6	0.0	0.0		
									165	157.6	166.9	9.3	0.0	100	95.5	109.3	11.7	0.0	0.0		
									165	157.6	167.0	0.4	0.0	100	95.5	107.7	10.1	0.0	0.0		
									165	157.6	168.3	0.7	0.0	100	95.5	103.7	6.1	0.0	0.0		
									165	157.6	165.5	-2.1	0.0	100	95.5	96.9	1.3	0.0	0.0		
									165	157.6	167.2	0.6	0.0	100	95.5	107.7	10.1	0.0	0.0		
									165	157.6	170.2	12.6	0.0	100	95.5	116.2	20.6	0.0	0.0		
									165	157.6	170.0	2.4	0.0	100	95.5	116.2	20.6	0.0	0.0		
									160	152.8	157.1	4.3	0.0	104	99.3	121.2	18.9	0.0	0.0		
									160	152.8	160.7	7.9	0.0	104	99.3	127.9	25.1	0.0	0.0		
									160	152.8	160.3	0.5	0.0	104	99.3	121.1	18.3	0.0	0.0		
									160	152.8	160.3	0.5	0.0	104	99.3	118.3	15.5	0.0	0.0		
									160	152.8	161.1	0.3	0.0	104	99.3	130.5	32.7	0.0	0.0		
									160	152.8	162.1	0.3	0.0	104	99.3	141.4	41.6	0.0	0.0		
									160	152.8	159.4	-3.4	0.0	104	99.3	112	-16.8	0.0	0.0		
									160	152.8	157.3	-5.5	0.0	104	99.3	132.8	30.0	0.0	0.0		
									170	162.4	156.2	-6.2	0.0	100	95.5	109.3	13.7	0.0	0.0		
									170	162.4	162.7	0.3	0.0	100	95.5	103.7	11.3	0.0	0.0		
									170	162.4	168.4	6.0	0.0	100	95.5	109.3	13.9	0.0	0.0		
									170	162.4	166.7	-5.7	0.0	100	95.5	103.7	11.7	0.0	0.0		
									170	162.4	173.7	11.3	0.0	100	95.5	109.3	13.9	0.0	0.0		
									170	162.4	165.4	-7.0	0.0	100	95.5	107.7	15.3	0.0	0.0		
									170	162.4	172.2	0.8	0.0	100	95.5	96.9	1.3	0.0	0.0		
									170	162.4	168.6	-3.8	0.0	100	95.5	116.2	20.8	0.0	0.0		
									160	152.8	171.0	18.2	0.0	112	107.0	129.8	27.0	0.0	0.0		
									160	152.8	168.6	15.8	0.0	112	107.0	132	29.2	0.0	0.0		
									160	152.8	163.0	10.2	0.0	112	107.0	131.4	28.6	0.0	0.0		
									160	152.8	171.1	18.3	0.0	112	107.0	139.1	36.3	0.0	0.0		
									160	152.8	167.4	14.6	0.0	112	107.0	134.9	32.1	0.0	0.0		
									160	152.8	172.9	20.1	0.0	112	107.0	143.6	40.8	0.0	0.0		
									160	152.8	167.2	14.4	0.0	112	107.0	136.5	33.7	0.0	0.0		
									160	152.8	166.9	14.1	0.0	112	107.0	129.4	26.6	0.0	0.0		
									155	148.0	155.9	7.9	0.0	100	95.5	114.6	16.6	0.0	0.0		
									155	148.0	169.9	21.9	0.0	100	95.5	109.3	13.3	0.0	0.0		
									155	148.0	182.4	34.4	0.0	100	95.5	103.7	5.7	0.0	0.0		
									155	148.0	170.2	22.2	0.0	100	95.5	107.7	11.7	0.0	0.0		
									155	148.0	174.4	26.4	0.0	100	95.5	103.7	5.7	0.0	0.0		
									155	148.0	177.4	29.4	0.0	100	95.5	107.7	11.7	0.0	0.0		
									155	148.0	183.3	35.3	0.0	100	95.5	107.7	11.7	0.0	0.0		
									155	148.0	178.6	30.6	0.0	100	95.5	107.7	11.7	0.0	0.0		
									155	148.0	173.4	25.4	0.0	100	95.5	107.7	11.7	0.0	0.0		
									170	162.4	168.3	-4.1	0.0	100	95.5	109.3	13.9	0.0	0.0		
									170	162.4	173.8	11.4	0.0	100	95.5	109.3	13.9	0.			

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 DEL MAR 2011
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
51	31/03/11	06837	S/M EL FUERTE	TROCITOS DE ATUN EN ACEITE	SABEAMAR	TAMEK, S.A.	430	20	160	152.8	165.6	6.8	112	107.0	120.7	13.7	X			
									160	152.8	160.6	7.8	112	107.0	118.3	11.5				
									160	152.8	162.6	9.8	112	107.0	120.4	13.6				
									160	152.8	163.4	10.6	112	107.0	124.2	17.4				
									160	152.8	164.2	11.4	112	107.0	127.6	20.8				
									160	152.8	163.8	11.0	112	107.0	121.4	8.6				
									160	152.8	162.6	9.8	112	107.0	124.2	17.4				
									160	152.8	163.1	10.3	112	107.0	120.8	8.0				
									160	152.8	162.9	10.1	112	107.0	122.1	9.3				
									160	152.8	161.9	9.1	112	107.0	118.1	5.3				
									160	152.8	161.0	8.2	112	107.0	122.3	9.5				
									160	152.8	164.8	12.0	112	107.0	121.2	8.4				
52	31/03/11	06837	S/M EL FUERTE	TROCITOS DE ATUN EN AGUA	SABEAMAR	TAMEK, S.A.	430	20	160	152.8	167.5	14.7	112	107.0	119.5	12.7	X			
									160	152.8	159.6	6.8	112	107.0	114.2	7.4				
									160	152.8	162.4	9.6	112	107.0	119.8	12.0				
									160	152.8	167.2	14.4	112	107.0	114.1	6.3				
									160	152.8	159.5	6.7	112	107.0	110.6	1.4				
									160	152.8	163.2	10.4	112	107.0	116.6	4.8				
									160	152.8	165.1	12.3	112	107.0	110.5	1.5				
									160	152.8	165.6	12.8	112	107.0	105.0	7.8				
									160	152.8	166.3	13.5	112	107.0	109.7	7.3				
									160	152.8	162.5	9.7	112	107.0	112.8	0.8				
									160	152.8	164.4	11.6	112	107.0	115.7	2.9				
									160	152.8	162.9	10.1	112	107.0	108.3	3.7				
									160	152.8	165.9	13.1	112	107.0	109.9	2.9				
									160	152.8	163.9	11.1	112	107.0	113.1	1.1				
									160	152.8	164.7	11.9	112	107.0	107.8	4.2				
									160	152.8	165.6	12.8	112	107.0	109.6	2.4				
									160	152.8	168.3	15.5	112	107.0	112.8	0.8				
									160	152.8	161.6	8.8	112	107.0	107.2	4.8				
160	152.8	166.3	13.5	112	107.0	116.5	4.5													
53	31/03/11	06831	S/M EL FUERTE	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE PICANTE	DEEP FISH	GIROMA PANAMA	54	8	200	191.0	211.8	20.8	130	124.2	156.9	32.7	X			
									200	191.0	201.8	10.8	130	124.2	152.4	21.4				
									200	191.0	208.6	17.6	130	124.2	160	39.0				
									200	191.0	201.7	10.7	130	124.2	152	21.0				
									200	191.0	216.0	25.0	130	124.2	143.5	13.5				
									200	191.0	207.9	16.9	130	124.2	153.4	23.4				
									200	191.0	209.8	18.8	130	124.2	139.7	9.7				
									200	191.0	214.1	23.1	130	124.2	161	31.0				
54	01/04/11	06822	S/M EL MACHETAZO PUNTA DEL ESTE	TUNA SALAD CON MAIZ ENTERO	MONARCH	TAGAROPULOS	135	8	165	157.6	169.4	11.8	120	114.6	113.7	6.3	X			
									165	157.6	169.2	11.6	120	114.6	113.7	6.3				
									165	157.6	171.6	14.0	120	114.6	113.7	6.3				
									165	157.6	169.9	12.3	120	114.6	117.2	2.8				
									165	157.6	168.3	10.7	120	114.6	113.7	6.3				
									165	157.6	168.4	10.8	120	114.6	113.7	6.3				
55	01/04/11	05396	S/M EL MACHETAZO PUNTA DEL ESTE	ATUN LOMITOS CON VERDURAS JALAPEÑO	SARANDI	COMPANIA GOLY, S.A.	32	8	174	166.2	173.5	7.3	120	114.6	113.7	6.3	X			
									174	166.2	175.0	8.8	120	114.6	117.2	2.8				
									174	166.2	153.2	13.0	120	114.6	120.7	6.1				
									174	166.2	165.1	8.9	120	114.6	111.6	8.4				
									174	166.2	175.9	9.7	120	114.6	135.9	21.3				
									174	166.2	166.4	0.2	120	114.6	111.4	8.6				
56	01/04/11	06822	S/M EL MACHETAZO PUNTA DEL ESTE	TUNA SALAD CON VEGETALES	MONARCH	TAGAROPULOS	145	8	170	162.4	178.0	15.6	120	114.6	115.7	4.3	X			
									170	162.4	175.0	12.6	120	114.6	115.7	4.3				
									170	162.4	170.4	8.0	120	114.6	111.6	8.4				
									170	162.4	176.3	13.9	120	114.6	113.7	6.3				
									170	162.4	172.8	10.4	120	114.6	113.7	6.3				
									170	162.4	174.3	11.9	120	114.6	113.7	6.3				
									170	162.4	183.5	21.1	120	114.6	113.7	6.3				
									170	162.4	171.4	9.0	120	114.6	115.7	4.3				