

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 12 AL 29 DE MARZO 2012**

## 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 atún, rallado de sardina, 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 47 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 semi-analítica con sensibilidad al 0.1 gramos.
- Tamiz

Procedimiento:

1. 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 semi-analítica electrónica calibrada a 0.01 gramos. Este peso es el peso bruto de la muestra (PB) que es el del envase con producto.
2. Se abre el envase.
3. Se transfiere el contenido a un tamiz.
4. Se deja escurrir por dos minutos.
5. Se lava y seca el envase vacío. Se pesa el envase vacío. Este peso es la Tara del envase.
6. 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.

## **El tiempo de escurrimiento es de 2(dos) 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 semi-analítica 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 12 al 29 de marzo de 2012.

### **RESULTADOS**

Se verificó el contenido neto de 47 productos con los siguientes resultados:

<b>Producto</b>	<b>Marca</b>	<b>Fabricante o Distribuidor</b>	<b>Tamaño del Lote</b>	<b>Cumple</b>
<b>RALLADO DE ATUN EN ACEITE</b>	<b>GLORIMAR</b>	<b>IMPORTADORA RICAMAR</b>	<b>205</b>	<b>NO</b>
RALLADO DE ATUN EN AGUA	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	348	SI
LOMO DE ATUN EN ACEITE	REAL KIST	IMPORTADORA RICAMAR	60	SI
ATUN CON MAIZ	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	123	SI
ATUN CON CHILE JALAPEÑO	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	220	SI

<b>Producto</b>	<b>Marca</b>	<b>Fabricante o Distribuidor</b>	<b>Tamaño del Lote</b>	<b>Cumple</b>
ATUN CON VEGETALES	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	140	SI
TROZOS DE ATUN EN AGUA	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	258	SI
RALLADO DE PESCADO	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	150	SI
RALLADO DE SARDINA	TROPICAL FISH	DISTRIBUIDORA CENTROAMERICANA, S.A.	148	SI
RALLADO DE ATUN AL NATURAL	MONTUNA	IMPORTADORA RICAMAR	216	SI
<b>TROZOS DE SARDINA CON PAPA</b>	<b>RICAMAR</b>	<b>IMPORTADORA RICAMAR</b>	<b>21</b>	<b>NO</b>
TROZOS DE SARDINA CON Salsa EN ESCABECHE	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	33	SI
ATUN CON MAIZ DULCE	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	37	SI
WHITE MEAT TUNA	DELICIA	HNOS, ZAKAY	75	SI
CHUNK LIGHT TUNA IN WATER	PORT SIDE	CREDIREY	141	SI
ENSALADA ATUN CON MAIZ Y VEGETALES	VAN CAMPS	AGENCIA INT. DE MARCAS	70	SI
ATUN ALETA AMARILLA (LOMITOS)	VAN CAMPS	AGENCIA INT. DE MARCAS	63	SI
TUNA EN TROZOS YA SAZONADA CON MAIZ	BAMA	DICARINA	90	SI
TUNA EN TROZOS YA SAZONADA ESTILO PANAMEÑO	BAMA	DICARINA	74	SI

<b>Producto</b>	<b>Marca</b>	<b>Fabricante o Distribuidor</b>	<b>Tamaño del Lote</b>	<b>Cumple</b>
TROZOS DE ATUN CON VEGETALES	MAR DE PLATA	NIMAR, S,A,	32	SI
TROZOS DE ATUN EN AGUA LIGHT	MAR DE PLATA	NIMAR, S.A.	37	<b>SI</b>
ATUN EN TROCITOS CON MAIZ DULCE	SARDIMAR	CALOX PANAMEÑA, S.A.	146	SI
ATUN LOMO EN TROCITOS EN ACEITE	SARDIMAR	CALOX PANAMEÑA, S.A.	145	<b>SI</b>
ATUN LOMO EN TROZOS EN AGUA LIGHT	SARDIMAR	CALOX PANAMEÑA, S.A.	137	SI
ATUN LOMOS CON JALAPEÑO	EL MACHETAZO	EL MACHETAZO	630	SI
ATUN LOMOS CON MAIZ	EL MACHETAZO	EL MACHETAZO	633	SI
<b>RALLADO DE SARDINA EN AGUA</b>	<b>EL MACHETAZO</b>	<b>CORPORACION INTERNACIONAL DE ALIMENTOS, S.A.</b>	<b>2500</b>	<b>NO</b>
ATUN LOMO CON VEGETALES	EL MACHETAZO	EL MACHETAZO	625	SI
ATUN JALAPEÑO EN AGUA	LIGO	EL MACHETAZO	246	SI
LOMITOS DE TUNA EN ACIETE	ROYAL PRINCE	NUEVO HUNG SHENG	530	SI
TROZOS DE ATUN EN ACEITE	MAR DE PLATA	NIMAR, S.A.	210	SI

<b>CHUNK WHITE TUNA</b>	<b>BUMBLE BEE</b>	<b>AGENCIAS FEDURO, S.A.</b>	<b>75</b>	<b>NO</b>
<b>Producto</b>	<b>Marca</b>	<b>Fabricante o Distribuidor</b>	<b>Tamaño del Lote</b>	<b>Cumple</b>
CHUNK LIGHT TUNA IN VEGETABLE OIL	STARKIST	DICARINA	60	SI
LIGHT MEAT TUNA WATER PACK	MONARCH	TAGAROPULOS, S.A.	395	SI
CHUNK LIGHT TUNA IN WATER	SW	MEDI MEX, S.A.	18	SI
ATUN CHUNK CON CHILE JALAPEÑO	BLUE PACIFIC	AGENCIAS ESCOFERI, S.A.	23	SI
ATUN CHUNK EN AGUA	BLUE PACIFIC	AGENCIAS ESCOFERI, S.A.	41	SI
ATUN CON VEGETALES EN AGUA LIGHT	BLUE PACIFIC	AGENCIAS ESCOFERI, S.A.	52	SI
LOMOS DE ATUN EN ACEITE DE OLIVA	CALVO	NIMAR, S.A.	67	SI
<b>TROCITOS DE ATUN EN ACEITE VEGETAL</b>	<b>CALVO</b>	<b>NIMAR, S.A.</b>	<b>24</b>	<b>NO</b>
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	PESCA FISH	CORPORACION INTERNACIONAL DE ALIMENTOS, S.A.	1444	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	GOOD FISH	GRAN PACIFICO, S.A.	432	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	LA SIRENA	TAGAROPULOS, S.A.	720	SI



SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	GRAN PACIFICOQ	GRAN PACIFICO, S.A.	288	SI
<b>Producto</b>	<b>Marca</b>	<b>Fabricante o Distribuidor</b>	<b>Tamaño del Lote</b>	<b>Cumple</b>
SARDINA EN SALSA DE TOMATE CON CHILI	DELFI	CESAR ARROCHA GRAELL Y CIA.	70	SI
SARDINAS (LOMOS) EN ACEITE VEGETAL	ORBE	HNOS. ZAKAY	16	SI
<b>SARDINAS EN ACEITE CON LIMÓN</b>	<b>VIGO</b>	<b>DICARINA</b>	<b>32</b>	<b>NO</b>

Se verificaron un total de 47 productos, los cuales contenían 12,100 envases, obteniendo los siguientes resultados:

LOTES VERIFICADOS	LOTES ACEPTADOS	CANTIDAD ENVASES	%	LOTES RECHAZADOS	CANTIDAD ENVASES	%
47	41	8,712	72	6	3,387	28

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 6 marcas que no cumplen con la tolerancia mínima permitida por el Reglamento Técnico 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados. Estas marcas son distribuidos por las empresas: Importadora Ricamar, S.A., Dicarina, Importadora Nimar, S.A., Corporación Internacional de Alimentos, S.A. y Agencias Feduro, 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 ENLATADOS  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98  
DEL 12 AL 29 DE MARZO 2012

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 EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS												
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES												
																			ACEPTADO	RECHAZADO											
							<b>12,100</b>	<b>172</b>												<b>41</b>	<b>6</b>										
1	12/03/12	06610	S/M 99 VIA PORRAS FRENTE A TAMBAL	RALLADO DE ATUN EN ACEITE	GLORIMAR	IMPORTADORA RICAMAR	205	20	170	162.4	172.03	----	2.03	120	114.6	132.05	----	12.05	X												
									170	162.4	164.01	5.99	----	120	114.6	130.81	----	10.81													
									170	162.4	167.95	2.05	----	120	114.6	135.53	----	15.53													
									170	162.4	166.96	3.04	----	120	114.6	138	----	18													
									170	162.4	183.64	----	13.64	120	114.6	141.66	----	21.66													
									170	162.4	173.99	----	3.99	120	114.6	134.97	----	14.97													
									170	162.4	171.61	----	1.61	120	114.6	142.37	----	22.37													
									170	162.4	169.05	0.95	----	120	114.6	139.13	----	19.13													
									170	162.4	168.91	1.09	----	120	114.6	104.59	15.41	----													
									170	162.4	161.06	8.94	----	120	114.6	136.85	----	16.85													
									170	162.4	169.62	0.38	----	120	114.6	109.86	10.14	----													
									170	162.4	172.21	----	2.21	120	114.6	102.07	17.93	----													
									170	162.4	171.21	----	1.21	120	114.6	134.11	----	14.11													
									170	162.4	175.74	----	5.74	120	114.6	136.53	----	16.53													
									170	162.4	174.90	----	4.90	120	114.6	137.03	----	17.03													
									170	162.4	175.80	----	5.80	120	114.6	139.65	----	19.65													
									170	162.4	171.53	----	1.53	120	114.6	126.7	----	6.7													
									170	162.4	171.49	----	1.49	120	114.6	110.44	9.56	----													
									170	162.4	170.77	----	0.77	120	114.6	102.94	17.06	----													
									170	162.4	170.49	----	0.49	120	114.6	102.02	17.98	----													
2	12/03/12	06612	S/M 99 VIA PORRAS FRENTE A TAMBAL	RALLADO DE ATUN EN AGUA	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	348	20	170.00	162.4	175.77	----	5.77	120	114.6	135.35	----	15.35	X												
									170.00	162.4	173.89	3.89	----	120	114.6	130.34	----	10.34													
									170.00	162.4	177.70	7.70	----	120	114.6	137.96	----	17.96													
									170.00	162.4	175.97	5.97	----	120	114.6	137.95	----	17.95													
									170.00	162.4	174.70	----	4.70	120	114.6	136.25	----	16.25													
									170.00	162.4	184.73	----	14.73	120	114.6	138.18	----	18.18													
			S/M 99 VIA PORRAS FRENTE A TAMBAL	RALLADO DE ATÚN EN AGUA (continuación)	RICAMAR				170.00	162.4	182.54	----	12.54	120	114.6	141.61	----	21.61													
									170.00	162.4	176.85	6.85	----	120	114.6	136.15	----	16.15													
									170.00	162.4	176.65	6.65	----	120	114.6	143.12	23.12	----													
									170.00	162.4	177.07	7.07	----	120	114.6	135.08	----	15.08													
									170.00	162.4	178.44	8.44	----	120	114.6	139.59	19.59	----													
									170.00	162.4	174.33	----	4.33	120	114.6	130.84	10.84	----													
									170.00	162.4	178.29	----	8.29	120	114.6	136.87	----	16.87													
									170.00	162.4	174.22	----	4.22	120	114.6	137.23	----	17.23													
									170.00	162.4	177.81	----	7.81	120	114.6	138.05	----	18.05													
									170.00	162.4	188.06	----	18.06	120	114.6	134.47	----	14.47													
									170.00	162.4	174.12	----	4.12	120	114.6	127.54	----	7.54													
									170.00	162.4	189.34	----	19.34	120	114.6	139.99	19.99	----													
									170.00	162.4	182.72	----	12.72	120	114.6	134.08	14.08	----													
									170.00	162.4	179.26	----	9.26	120	114.6	139.29	19.29	----													
									3	12/03/12	06612	S/M 99 VIA PORRAS FRENTE A TAMBAL	LOMO DE ATUN EN ACEITE	REAL KIST	IMPORTADORA RICAMAR	60	8	170.00			162.4	174.09	----	4.09	120	114.6	133.4	----	13.4	X	
																		170.00			162.4	176.68	----	6.68	120	114.6	139.81	----	19.81		
170.00	162.4	174.63	----	4.63	120	114.6	134.97	----										14.97													
170.00	162.4	174.59	----	4.59	120	114.6	144	----										24													
170.00	162.4	172.64	----	2.64	120	114.6	140.92	----										20.92													
170.00	162.4	174.05	----	4.05	120	114.6	141.47	----										21.47													
170.00	162.4	174.27	----	4.27	120	114.6	137.8	----										17.8													
4	12/03/12	06612	S/M 99 VIA PORRAS FRENTE A TAMBAL	ATUN CON MAIZ	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	123	8	170.00	162.4	187.66	----	17.66	----	----	----	----	----	X												
									170.00	162.4	182.24	----	12.24	----	----	----	----	----													
									170.00	162.4	191.31	----	21.31	----	----	----	----	----													
									170.00	162.4	183.33	----	13.33	----	----	----	----	----													
									170.00	162.4	181.90	----	11.90	----	----	----	----	----													
									170.00	162.4	182.73	----	12.73	----	----	----	----	----													
170.00	162.4	185.43	----	15.43	----	----	----	----	----																						

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 ENLATADOS  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98  
DEL 12 AL 29 DE MARZO 2012

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 EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES	
																			ACEPTADO	RECHAZADO
5	12/03/12	06612	S/M 99 VIA PORRAS FRENTE A TAMBAL	ATUN CON CHILE JALAPEÑO	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	220	20	170.00	162.4	181.17	-----	11.17	-----	-----	-----	-----	-----	X	
									170.00	162.4	177.73	-----	7.73	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	180.73	-----	10.73	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	182.52	-----	12.52	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	174.27	-----	4.27	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	182.89	-----	12.89	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	179.79	-----	9.79	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	186.07	-----	16.07	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	171.90	-----	1.90	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	183.54	-----	13.54	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	181.18	-----	11.18	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	174.28	-----	4.28	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	185.32	-----	15.32	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	175.39	-----	5.39	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	181.25	-----	11.25	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	175.04	-----	5.04	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	174.10	-----	4.10	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	195.72	-----	25.72	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	186.41	-----	16.41	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	182.29	-----	12.29	-----	-----	-----				
170.00	162.4	176.52	-----	6.52	-----	-----	-----													
6	12/03/12	06612	S/M 99 VIA PORRAS FRENTE A TAMBAL	ATUN CON VEGETALES	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	140	8	170.00	162.4	187.93	-----	17.93	-----	-----	-----	-----	-----	X	
									170.00	162.4	178.11	-----	8.11	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	174.55	-----	4.55	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	189.78	-----	19.78	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	178.67	-----	8.67	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	196.89	-----	26.89	-----	-----	-----				
									170.00	162.4	184.20	-----	14.20	-----	-----	-----				
170.00	162.4	182.99	-----	12.99	-----	-----	-----													
7	12/03/12	06612	S/M 99 VIA PORRAS FRENTE A TAMBAL	TROZOS DE ATUN EN AGUA	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	258	20	170.00	162.4	174.31	----	4.31	120	114.6	129.56	----	9.56	X	
									170.00	162.4	171.21	----	1.21	120	114.6	129.36	----	9.36		
									170.00	162.4	174.20	----	4.20	120	114.6	127.8	----	7.8		
									170.00	162.4	173.98	----	3.98	120	114.6	122.27	----	2.27		
									170.00	162.4	171.47	----	1.47	120	114.6	132.19	----	12.19		
									170.00	162.4	169.30	0.70	----	120	114.6	126.7	----	6.7		
									170.00	162.4	173.36	----	3.36	120	114.6	121.55	----	1.55		
									170.00	162.4	172.52	----	2.52	120	114.6	127.53	----	7.53		
									170.00	162.4	173.19	----	3.19	120	114.6	128.8	----	8.8		
									170.00	162.4	174.72	----	4.72	120	114.6	124.63	----	4.63		
									170.00	162.4	172.60	----	2.60	120	114.6	125.29	----	5.29		
									170.00	162.4	173.54	----	3.54	120	114.6	130.66	----	10.66		
									170.00	162.4	176.07	----	6.07	120	114.6	128.66	----	8.66		
									170.00	162.4	174.53	----	4.53	120	114.6	136.04	----	16.04		
									170.00	162.4	170.88	----	0.88	120	114.6	134.25	----	14.25		
									170.00	162.4	178.19	----	8.19	120	114.6	136.15	----	16.15		
									170.00	162.4	170.81	----	0.81	120	114.6	127.11	----	7.11		
									170.00	162.4	172.04	----	2.04	120	114.6	124.88	----	4.88		
									170.00	162.4	171.56	----	1.56	120	114.6	126.01	----	6.01		
									170.00	162.4	174.14	----	4.14	120	114.6	130	----	10		
8	12/03/12	06612	S/M 99 VIA PORRAS FRENTE A TAMBAL	RALLADO DE PESCADO	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	150	8	170.00	162.4	171.10	-----	1.10	120	114.6	162.43	-----	42.43	X	
									170.00	162.4	165.59	4.41	-----	120	114.6	163.54	-----	43.54		
									170.00	162.4	176.00	-----	6.00	120	114.6	174.67	-----	54.67		
									170.00	162.4	175.19	-----	5.19	120	114.6	173.61	-----	53.61		
									170.00	162.4	171.73	-----	1.73	120	114.6	173.95	-----	53.95		
170.00	162.4	170.84	-----	0.84	120	114.6	170.86	-----	50.86											



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 ENLATADOS  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98  
DEL 12 AL 29 DE MARZO 2012

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 EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES	
																			ACEPTADO	RECHAZADO
14	14/03/12	06618	TUMBA MUERTO	WHITE MEAT TUNA	DELICIA	HERMANOS ZAKAY	75	8	185.00	176.7	189.41	----	4.41	----	----	----	----	X		
									185.00	176.7	189.59	----	4.59	----	----					
									185.00	176.7	191.10	----	6.10	----	----					
			S/M 99 VÍA TUMBA MUERTO	WHITE MEAT TUNA(continuación)					185.00	176.7	189.38	----	4.38	----	----	----	----			
									185.00	176.7	189.21	----	4.21	----	----					
									185.00	176.7	189.15	----	4.15	----	----					
15	14/03/12	06613	S/M REY EL DORADO	CHUNK LIGHT TUNA IN WATER	PORT SIDE	CREDIREY	141	8	142.00	135.6	150.33	----	8.33	----	----	----	----	X		
									142.00	135.6	147.65	----	5.65	----	----					
									142.00	135.6	149.84	----	7.84	----	----					
									142.00	135.6	145.75	----	3.75	----	----					
									142.00	135.6	144.52	----	2.52	----	----					
									142.00	135.6	148.07	----	6.07	----	----					
									142.00	135.6	143.43	----	1.43	----	----					
142.00	135.6	150.67	----	8.67	----	----														
16	14/03/12	06607	S/M REY EL DORADO	ENSALADA ATUN CON MAIZ Y VEGETALES	VAN CAMP'S	AGENCIA INT. DE MARCAS	70	8	150.00	143.3	155.72	----	5.72	125	119.4	141.05	----	16.05	X	
									150.00	143.3	153.02	----	3.02	125	119.4	142.04	----	17.04		
									150.00	143.3	149.56	0.44	----	125	119.4	138.95	----	13.95		
									150.00	143.3	153.33	----	3.33	125	119.4	140.15	----	15.15		
									150.00	143.3	149.46	0.54	----	125	119.4	138.76	----	13.76		
									150.00	143.3	157.90	----	7.90	125	119.4	143.87	----	18.87		
									150.00	143.3	149.42	0.58	----	125	119.4	137.53	----	12.53		
150.00	143.3	154.66	----	4.66	125	119.4	142.49	----	17.49											
17	14/03/12	06607	S/M REY EL DORADO	ATUN ALETA AMARILLA (LOMITOS)	VAN CAMP'S	AGENCIA INT. DE MARCAS	63	8	184.00	175.7	155.72	----	5.72	120	114.6	141.05	----	16.05	X	
									184.00	175.7	153.02	----	3.02	120	114.6	142.036	----	17.036		
									184.00	175.7	149.56	0.44	----	120	114.6	138.95	----	13.95		
									184.00	175.7	153.33	----	3.33	120	114.6	140.15	----	15.15		
									184.00	175.7	149.46	0.54	----	120	114.6	138.76	----	13.76		
									184.00	175.7	157.90	----	7.90	120	114.6	143.87	----	18.87		
									184.00	175.7	149.42	0.58	----	120	114.6	137.53	----	12.53		
184.00	175.7	154.66	----	4.66	120	114.6	142.49	----	17.49											
18	14/03/12	06615	S/M REY EL DORADO	TUNA EN TROZOS YA SAZONADA CON MAIZ	BAMA	DICARINA	90	8	140.00	133.7	141.53	----	1.53	----	----	----	----	X		
									140.00	133.7	146.27	----	6.27	----	----	----				
									140.00	133.7	144.12	----	4.12	----	----	----				
									140.00	133.7	144.38	----	4.38	----	----	----				
									140.00	133.7	143.28	----	3.28	----	----	----				
									140.00	133.7	144.99	----	4.99	----	----	----				
									140.00	133.7	146.24	----	6.24	----	----	----				
140.00	133.7	143.01	----	3.01	----	----	----													
19	14/03/12	06616	S/M REY EL DORADO	TUNA EN TROZOS YA SAZONADA ESTILO PANAMEÑO	BAMA	DICARINA	74	8	140.00	138.9	138.85	1.15	----	----	----	----	----	X		
									140.00	142.7	142.67	----	2.67	----	----	----				
									140.00	144.2	144.20	----	4.20	----	----	----				
									140.00	142.0	141.96	----	1.96	----	----	----				
									140.00	142.7	142.70	----	2.70	----	----	----				
									140.00	141.9	141.94	----	1.94	----	----	----				
									140.00	141.9	141.91	----	1.91	----	----	----				
140.00	141.8	141.82	----	1.82	----	----	----													
20	14/03/12	06617	S/M REY EL DORADO	TROZOS DE ATUN CON VEGETALES	MAR DE PLATA	NIMAR,S.A.	32	8	160.00	152.8	155.67	4.33	----	104	99.3	124.01	----	28.79	X	
									160.00	152.8	159.85	0.15	----	104	99.3	127.42	----	25.38		
									160.00	152.8	166.66	----	6.66	104	99.3	126.22	----	26.58		
									160.00	152.8	156.77	3.23	----	104	99.3	130.81	----	21.99		
									160.00	152.8	159.94	0.06	----	104	99.3	127.17	----	25.63		
									160.00	152.8	160.48	----	0.48	104	99.3	131.05	----	21.75		
									160.00	152.8	164.51	----	4.51	104	99.3	121.72	----	31.08		
160.00	152.8	164.60	----	4.60	104	99.3	125.89	----	26.91											
								160.00	152.8	156.92	3.08	----	104	99.32	118.92	----	33.88			
								160.00	152.8	165.45	----	5.45	104	99.32	119.92	----	32.88			

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 ENLATADOS  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98  
DEL 12 AL 29 DE MARZO 2012

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 EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
												LOTES								
21	14/03/12	06617	S/M REY EL DORADO	TROZOS DE ATUN EN AGUA LIGHT	MAR DE PLATA	NIMAR,S.A.	37	8	160.00	152.8	160.94	-----	0.94	104	99.32	120.92	-----	31.88	X	
									160.00	152.8	165.35	-----	5.35	104	99.32	121.92	-----	30.88		
									160.00	152.8	166.56	-----	6.56	104	99.32	122.92	-----	29.88		
									160.00	152.8	165.53	-----	5.53	104	99.32	123.92	-----	28.88		
				TROZOS DE ATÚN(continuación)	MAR DE PLATA				160.00	152.8	154.74	5.26	-----	104	99.32	124.92	-----	27.88		
									160.00	152.8	162.98	-----	2.98	104	99.32	125.92	-----	26.88		
22	14/03/13	06619	S/M REY EL DORADO	ATUN EN TROCITOS CON MAIZ DULCE	SARDIMAR	CALOX PANAMEÑA, S.A.	146	8	160.00	152.8	161.30	-----	1.30	120	114.6	125.28	-----	5.28	X	
									160.00	152.8	161.84	-----	1.84	120	114.6	127.68	-----	7.68		
									160.00	152.8	162.93	-----	2.93	120	114.6	126.32	-----	6.32		
									160.00	152.8	166.39	-----	6.39	120	114.6	132.13	-----	12.13		
									160.00	152.8	163.93	-----	3.93	120	114.6	130.83	-----	10.83		
									160.00	152.8	166.65	-----	6.65	120	114.6	125.98	-----	5.98		
									160.00	152.8	159.99	0.01	-----	120	114.6	129.32	-----	9.32		
									160.00	152.8	169.12	-----	9.12	120	114.6	133.26	-----	13.26		
23	14/03/12	06619	S/M REY EL DORADO	ATUN LOMO EN TROCITOS EN ACEITE	SARDIMAR	CALOX PANAMEÑA, S.A.	145	8	160.00	152.8	174.08	-----	14.08	120	114.6	121.88	-----	1.88	X	
									160.00	152.8	168.91	-----	8.91	120	114.6	130.03	-----	10.03		
									160.00	152.8	171.10	-----	11.10	120	114.6	123.03	-----	3.03		
									160.00	152.8	160.60	-----	0.60	120	114.6	131.69	-----	11.69		
									160.00	152.8	173.41	-----	13.41	120	114.6	124.13	-----	4.13		
									160.00	152.8	168.50	-----	8.50	120	114.6	131.47	-----	11.47		
									160.00	152.8	170.75	-----	10.75	120	114.6	124.11	-----	4.11		
									160.00	152.8	167.09	-----	7.09	120	114.6	127.86	-----	7.86		
24	14-03-12	06619	S/M REY EL DORADO	ATUN LOMO EN TROZOS EN AGUA LIGHT	SARDIMAR	CALOX PANAMEÑA, S.A.	137	8	160.00	152.8	165.23	-----	5.23	120	114.6	136.20	-----	16.20	X	
									160.00	152.8	167.98	-----	7.98	120	114.6	136.12	-----	16.12		
									160.00	152.8	169.40	-----	9.40	120	114.6	136.21	-----	16.21		
									160.00	152.8	168.19	-----	8.19	120	114.6	136.20	-----	16.20		
									160.00	152.8	166.88	-----	6.88	120	114.6	130.13	-----	10.13		
									160.00	152.8	166.35	-----	6.35	120	114.6	131.39	-----	11.39		
									160.00	152.8	166.57	-----	6.57	120	114.6	130.66	-----	10.66		
									160.00	152.8	165.45	-----	5.45	120	114.6	133.28	-----	13.28		
25	19-03-12	06537	S/M EL MACHETAZO	ATUN LOMOS CON JALAPEÑO	EL MACHETAZO	EL MACHETAZO	630	20	170.00	162.4	173.63	-----	3.63	120	114.6	141.29	-----	21.29	X	
									170.00	162.4	171.89	-----	1.89	120	114.6	147.31	-----	27.31		
									170.00	162.4	171.97	-----	1.97	120	114.6	146.08	-----	26.08		
									170.00	162.4	179.55	-----	9.55	120	114.6	142.40	-----	22.40		
									170.00	162.4	175.43	-----	5.43	120	114.6	150.90	-----	30.90		
									170.00	162.4	172.21	-----	2.21	120	114.6	143.90	-----	23.90		
									170.00	162.4	174.18	-----	4.18	120	114.6	145.68	-----	25.68		
									170.00	162.4	185.91	-----	15.91	120	114.6	149.22	-----	29.22		
									170.00	162.4	173.49	-----	3.49	120	114.6	253.82	-----	133.82		
									170.00	162.4	168.98	1.02	-----	120	114.6	146.02	-----	26.02		
									170.00	162.4	176.64	-----	6.64	120	114.6	144.23	-----	24.23		
									170.00	162.4	173.38	-----	3.38	120	114.6	147.49	-----	27.49		
									170.00	162.4	174.54	-----	4.54	120	114.6	143.56	-----	23.56		
									170.00	162.4	176.93	-----	6.93	120	114.6	148.24	-----	28.24		
									170.00	162.4	169.49	0.51	-----	120	114.6	145.67	-----	25.67		
									170.00	162.4	174.72	-----	4.72	120	114.6	144.57	-----	24.57		
									170.00	162.4	174.85	-----	4.85	120	114.6	149.50	-----	29.50		
									170.00	162.4	178.01	-----	8.01	120	114.6	150.62	-----	30.62		
									170.00	162.4	175.15	-----	5.15	120	114.6	145.33	-----	25.33		
									170.00	162.4	179.79	-----	9.79	120	114.6	152.19	-----	32.19		
26	19-03-12	06537	S/M EL MACHETAZO	ATUN LOMOS CON MAIZ	EL MACHETAZO	EL MACHETAZO	633	20	170.00	162.4	181.93	-----	11.93	120	114.6	142.88	-----	22.88	X	
									170.00	162.4	186.05	-----	16.05	120	114.6	153.52	-----	33.52		
									170.00	162.4	168.97	1.03	-----	120	114.6	146.57	-----	26.57		
									170.00	162.4	180.56	-----	10.56	120	114.6	141.70	-----	21.70		
									170.00	162.4	167.31	2.69	-----	120	114.6	138.47	-----	18.47		
									170.00	162.4	185.82	-----	15.82	120	114.6	145.22	-----	25.22		

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 ENLATADOS  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98  
DEL 12 AL 29 DE MARZO 2012

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 EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES	
																			ACEPTADO	RECHAZADO
			MACHETAZO	MAIZ	MACHETAZO				170.00	162.4	185.42	----	15.42	120	114.6	146.20	----	26.20		
									170.00	162.4	180.89	----	10.89	120	114.6	147.56	----	27.56		
									170.00	162.4	182.52	----	12.52	120	114.6	142.83	----	22.83		
									170.00	162.4	170.77	0.77	----	120	114.6	148.76	----	28.76		
									170.00	162.4	174.68	----	4.68	120	114.6	146.73	----	26.73		
									170.00	162.4	193.12	----	23.12	120	114.6	155.41	----	35.41		
									170.00	162.4	175.56	----	5.56	120	114.6	147.79	----	27.79		
									170.00	162.4	170.02	----	0.02	120	114.6	146.67	----	26.67		
				ATÚN LOMOS CON MAÍZ(continuación)	EL MACHETAZO				170.00	162.4	170.86	0.86	----	120	114.6	147.90	----	27.90		
									170.00	162.4	166.34	3.66	----	120	114.6	147.80	----	27.80		
									170.00	162.4	177.55	----	7.55	120	114.6	147.78	----	27.78		
									170.00	162.4	169.60	0.40	----	120	114.6	148.75	----	28.75		
									170.00	162.4	182.55	----	12.55	120	114.6	147.93	----	27.93		
									170.00	162.4	181.13	----	11.13	120	114.6	148.41	----	28.41		
									170.00	162.4	158.92	11.08	----	136	129.9	141.70	----	5.70		
									170.00	162.4	159.10	10.90	----	136	129.9	150.17	----	14.17		
									170.00	162.4	164.38	5.62	----	136	129.9	156.59	----	20.59		
									170.00	162.4	157.95	12.05	----	136	129.9	154.34	----	18.34		
									170.00	162.4	166.19	3.81	----	136	129.9	153.48	----	17.48		
									170.00	162.4	168.88	1.12	----	136	129.9	162.46	----	26.46		
									170.00	162.4	159.43	10.57	----	136	129.9	152.80	----	16.80		
									170.00	162.4	168.77	1.23	----	136	129.9	156.29	----	20.29		
									170.00	162.4	157.00	13.00	----	136	129.9	155.06	----	19.06		
									170.00	162.4	170.31	----	0.31	136	129.9	158.48	----	22.48		
									170.00	162.4	150.08	19.92	----	136	129.9	146.29	----	10.29		
									170.00	162.4	165.02	4.98	----	136	129.9	147.80	----	11.80		
									170.00	162.4	177.38	----	7.38	136	129.9	151.27	----	15.27		
									170.00	162.4	175.63	----	5.63	136	129.9	152.28	----	16.28		
									170.00	162.4	156.53	13.47	----	136	129.9	153.35	----	17.35		
									170.00	162.4	168.77	1.23	----	136	129.9	159.40	----	23.40		
									170.00	162.4	162.01	7.99	----	136	129.9	154.41	----	18.41		
									170.00	162.4	156.90	13.10	----	136	129.9	153.09	----	17.09		
									170.00	162.4	158.15	11.85	----	136	129.9	154.75	----	18.75		
									170.00	162.4	159.33	10.67	----	136	129.9	150.38	----	14.38		
									170.00	162.4	166.95	3.05	----	136	129.9	152.64	----	16.64		
									170.00	162.4	161.51	8.49	----	136	129.9	153.81	----	17.81		
									170.00	162.4	164.00	6.00	----	136	129.9	158.94	----	22.94		
									170.00	162.4	164.60	5.40	----	136	129.9	171.63	----	135.63		
									170.00	162.4	164.26	5.74	----	136	129.9	162.01	----	26.01		
									170.00	162.4	177.36	----	7.36	136	129.9	172.56	----	36.56		
									170.00	162.4	167.55	2.45	----	136	129.9	174.78	----	38.78		
									170.00	162.4	169.66	0.34	----	136	129.9	166.49	----	30.49		
									170.00	162.4	167.95	2.05	----	136	129.9	163.58	----	27.58		
									170.00	162.4	169.06	0.94	----	136	129.9	167.94	----	31.94		
									170.00	162.4	162.36	7.64	----	136	129.9	159.38	----	23.38		
									170.00	162.4	175.51	----	5.51	136	129.9	173.03	----	37.03		
									170	162.4	178.92	----	8.92	120	114.60	141.37	----	21.37		
									170	162.4	183.53	----	13.53	120	114.60	152.03	----	32.03		
									170	162.4	191.79	----	21.79	120	114.60	162.13	----	42.13		
									170	162.4	187.25	----	17.25	120	114.60	155.49	----	35.49		
									170	162.4	182.21	----	12.21	120	114.60	154.12	----	34.12		
									170	162.4	175.82	----	5.82	120	114.60	151.73	----	31.73		
									170	162.4	185.10	----	15.10	120	114.60	161.49	----	41.49		
									170	162.4	189.09	----	19.09	120	114.60	164.38	----	44.38		
									170	162.4	177.99	----	7.99	120	114.60	151.69	----	31.69		
									170	162.4	192.73	----	22.73	120	114.60	170.67	----	50.67		
									170	162.4	178.20	----	8.20	120	114.60	154.28	----	34.28		



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 ENLATADOS  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98  
DEL 12 AL 29 DE MARZO 2012

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 EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
									170	162.4	172.34	----	2.34	120	114.60	151.28	----	31.28		
									170	162.4	184.71	----	14.71	120	114.60	161.40	----	41.40		
									170	162.4	189.09	----	19.09	120	114.60	160.64	----	40.64		
									170	162.4	183.13	----	13.13	120	114.60	155.77	----	35.77		
									170	162.4	189.57	----	19.57	120	114.60	163.85	----	43.85		
									170	162.4	183.14	----	13.14	120	114.60	166.59	----	46.59		
				ATÚN LOMOS CON VEGETALES(continuación)	EL MACHETAZO				170	162.4	180.36	----	10.36	120	114.60	147.02	----	27.02		
									170	162.4	187.18	----	17.18	120	114.60	160.63	----	40.63		
									170	162.4	181.46	----	11.46	120	114.60	154.28	----	34.28		
29	19-03-12	06537	S/M EL MACHETAZO DE SAN MIGUELITO	ATUN JALAPEÑO EN AGUA	LIGO	EL MACHETAZO	246	20	165	157.6	166.92	----	1.92	----	----	----	----	----		
									165	157.6	165.83	----	0.83	----	----	----	----			
									165	157.6	168.78	----	3.78	----	----	----	----			
									165	157.6	169.08	----	4.08	----	----	----	----			
									165	157.6	169.70	----	4.70	----	----	----	----			
									165	157.6	175.87	----	10.87	----	----	----	----			
									165	157.6	160.97	----	4.03	----	----	----	----			
									165	157.6	170.31	----	5.31	----	----	----	----			
									165	157.6	173.80	----	8.80	----	----	----	----			
									165	157.6	165.34	----	0.34	----	----	----	----			
									165	157.6	170.80	----	5.80	----	----	----	----			
									165	157.6	166.82	----	1.82	----	----	----	----			
									165	157.6	170.45	----	5.45	----	----	----	----			
									165	157.6	166.24	----	1.24	----	----	----	----			
									165	157.6	168.36	----	3.36	----	----	----	----			
									165	157.6	167.97	----	2.97	----	----	----	----			
																		165	157.6	167.99
									165	157.6	168.31	----	3.31	----	----	----	----	----		
									165	157.6	171.35	----	6.35	----	----	----	----	----		
									165	157.6	169.20	----	4.20	----	----	----	----	----		
30	19-03-12	06540	S/M EL MACHETAZO	LOMITOS DE TUNA EN ACEITE	ROYAL PRINCE	NUEVO HUNG SHENG	530	20	170	162.4	173.94	----	3.94	----	----	----	----	----		
									170	162.4	172.89	----	2.89	----	----	----	----			
									170	162.4	171.11	----	1.11	----	----	----	----			
									170	162.4	172.71	----	2.71	----	----	----	----			
									170	162.4	170.62	----	0.62	----	----	----	----			
									170	162.4	171.29	----	1.29	----	----	----	----			
									170	162.4	173.41	----	3.41	----	----	----	----			
									170	162.4	169.91	----	0.09	----	----	----	----			
									170	162.4	174.88	----	4.88	----	----	----	----			
									170	162.4	176.07	----	6.07	----	----	----	----			
									170	162.4	172.02	----	2.02	----	----	----	----			
									170	162.4	169.73	----	0.27	----	----	----	----			
									170	162.4	172.24	----	2.24	----	----	----	----			
									170	162.4	170.99	----	0.99	----	----	----	----			
									170	162.4	171.49	----	1.49	----	----	----	----			
									170	162.4	174.22	----	4.22	----	----	----	----			
																		170	162.4	173.43
									170	162.4	173.67	----	3.67	----	----	----	----			
									170	162.4	175.08	----	5.08	----	----	----	----			
									170	162.4	170.50	----	0.50	----	----	----	----			
									160	152.8	162.82	----	2.82	104	99.3	113.87	----	-0.73		
									160	152.8	163.16	----	3.16	104	99.3	119.78	----	5.18		
									160	152.8	160.44	----	0.44	104	99.3	123.99	----	9.39		
									160	152.8	159.43	0.57	----	104	99.3	119.59	----	4.99		
									160	152.8	165.91	----	5.91	104	99.3	128.05	----	13.45		
									160	152.8	157.20	2.80	----	104	99.3	118.01	----	3.41		
									160	152.8	163.63	----	3.63	104	99.3	121.95	----	7.35		

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 ENLATADOS  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98  
DEL 12 AL 29 DE MARZO 2012

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 EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
31	19-03-2012	06617	MACHETAZO DE SAN MIGUELITO	TROZOS DE ATUN EN ACEITE	MAR DE PLATA	NIMAR, S.A.	210	20	160	152.8	159.43	0.57	-----	104	99.3	120.13	-----	5.53	X	
									160	152.8	164.32	-----	4.32	104	99.3	119.34	-----	4.74		
									160	152.8	159.48	0.52	-----	104	99.3	120.29	-----	5.69		
									160	152.8	164.63	-----	4.63	104	99.3	121.12	-----	6.52		
									160	152.8	163.65	-----	3.65	104	99.3	114.72	-----	0.12		
									160	152.8	155.40	4.60	-----	104	99.3	116.13	-----	1.53		
									160	152.8	153.77	6.23	-----	104	99.3	123.39	-----	8.79		
									160	152.8	159.94	0.06	-----	104	99.3	124.42	-----	9.82		
									160	152.8	160.55	-----	0.55	104	99.3	127.90	-----	13.30		
									160	152.8	165.74	-----	5.74	104	99.3	122.02	-----	7.42		
32	19/03/12	06539	S/M EL MACHETAZO	TROZOS DE ATUN EN ACEITE (continuación)	MAR DE PLATA	AGENCIAS FEDURO, S.A.	75	8	160	152.8	158.59	1.41	-----	104	99.3	122.92	-----	8.32		X
									160	152.8	157.10	2.90	-----	104	99.3	124.73	-----	10.13		
									160	152.8	163.01	-----	3.01	104	99.3	122.15	-----	7.55		
									142	135.6	139.06	2.94	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
									142	135.6	136.37	5.63	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
									142	135.6	145.80	-----	3.80	-----	-----	-----	-----	-----		
									142	135.6	140.08	1.92	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
33	19/03/12	06614	S/M EL MACHETAZO	CHUNK LIGHT TUNA IN VEGETABLE OIL	STARKIST	DICARINA	60	8	170	162.4	167.37	2.63	-----	-----	-----	-----	-----	-----	X	
									170	162.4	169.89	0.11	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	170.09	-----	0.09	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	172.39	-----	2.39	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	169.48	0.52	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	169.07	0.93	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	173.63	-----	3.63	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	171.79	-----	1.79	-----	-----	-----	-----	-----		
34	19-03-2012	06538	S/M EL MACHETAZO DE SAN MIGUELITO	LIGHT MEAT TUNA WATER PACK	MONARCH	TAGAROPULOS, S.A.	395	20	170	162.4	181.02	-----	11.02	-----	-----	-----	-----	-----	X	
									170	162.4	181.11	-----	11.11	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	178.35	-----	8.35	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	176.45	-----	6.45	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	179.20	-----	9.20	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	174.43	-----	4.43	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	181.87	-----	11.87	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	181.54	-----	11.54	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	177.58	-----	7.58	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	177.01	-----	7.01	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	178.72	-----	8.72	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	176.99	-----	6.99	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	177.93	-----	7.93	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	178.88	-----	8.88	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	181.45	-----	11.45	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	178.21	-----	8.21	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	180.37	-----	10.37	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	176.29	-----	6.29	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	180.06	-----	10.06	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	179.52	-----	9.52	-----	-----	-----	-----	-----		
35	21-03-12	06541	S/M RIBA SMITH	CHUNK LIGHT TUNA IN WATER	SW	MEDI MEX, S.A.	18	8	170	162.4	170.24	-----	0.24	-----	-----	-----	-----	-----	X	
									170	162.4	177.99	-----	7.99	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	177.68	-----	7.68	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	177.94	-----	7.94	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	179.19	-----	9.19	-----	-----	-----	-----	-----		
									170	162.4	176.82	-----	6.82	-----	-----	-----	-----	-----		
170	162.4	176.67	-----	6.67	-----	-----	-----	-----	-----											

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 ENLATADOS  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98  
DEL 12 AL 29 DE MARZO 2012

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 EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES	
																			ACEPTADO	RECHAZADO
36	21-03-12	04420	S/M RIBA SMITH	ATUN CHUNK CON CHILE JALAPEÑO	BLUE PACIFIC	AGENCIAS ESCOFERI, S.A.	23	8	170	162.4	178.44	----	8.44	----	----	----	----	----	X	
									160	152.8	165.30	----	5.30	120	114.6	129.90	----	9.90		
									160	152.8	167.74	----	7.74	120	114.6	122.61	----	2.61		
									160	152.8	171.32	----	11.32	120	114.6	122.99	----	2.99		
									160	152.8	165.47	----	5.47	120	114.6	120.89	----	0.89		
									160	152.8	169.85	----	9.85	120	114.6	129.78	----	9.78		
									160	152.8	168.88	----	8.88	120	114.6	136.31	----	16.31		
									160	152.8	166.28	----	6.28	120	114.6	126.98	----	6.98		
								160	152.8	168.34	----	8.34	120	114.6	127.93	----	7.93			
37	21-03-12	04420	S/M RIBA SMITH	ATUN CHUNK EN AGUA	BLUE PACIFIC	AGENCIAS ESCOFERI, S.A.	41	8	160	152.8	167.85	----	7.85	120	114.6	135.40	----	15.40	X	
									160	152.8	168.70	----	8.70	120	114.6	135.97	----	15.97		
									160	152.8	166.58	----	6.58	120	114.6	135.50	----	15.50		
									160	152.8	165.53	----	5.53	120	114.6	128.56	----	8.56		
									160	152.8	169.45	----	9.45	120	114.6	133.24	----	13.24		
									160	152.8	164.74	----	4.74	120	114.6	135.63	----	15.63		
									160	152.8	169.03	----	9.03	120	114.6	130.26	----	10.26		
									160	152.8	167.07	----	7.07	120	114.6	136.42	----	16.42		
38	21-03-12	04420	S/M RIBA SMITH	ATUN CON VEGETALES EN AGUA LIGHT	BLUE PACIFIC	AGENCIAS ESCOFERI, S.A.	52	8	160	152.8	179.07	----	19.07	120	114.6	122.80	----	2.80	X	
									160	152.8	180.80	----	20.80	120	114.6	129.45	----	9.45		
									160	152.8	181.18	----	21.18	120	114.6	124.26	----	4.26		
									160	152.8	184.01	----	24.01	120	114.6	130.07	----	10.07		
									160	152.8	179.15	----	19.15	120	114.6	126.31	----	6.31		
									160	152.8	178.07	----	18.07	120	114.6	123.91	----	3.91		
									160	152.8	181.38	----	21.38	120	114.6	128.14	----	8.14		
									160	152.8	182.45	----	22.45	120	114.6	132.40	----	12.40		
39	21-03-12	06544	S/M RIBA SMITH	LOMOS DE ATUN EN ACEITE DE OLIVA	CALVO	NIMAR, S.A.	67	8	165	157.6	167.00	----	2.00	120	114.6	114.90	5.10	----	X	
									165	157.6	167.79	----	2.79	120	114.6	118.10	1.90	----		
									165	157.6	166.39	----	1.39	120	114.6	126.66	----	6.66		
									165	157.6	168.40	----	3.40	120	114.6	120.30	----	0.30		
									165	157.6	168.39	----	3.39	120	114.6	119.40	0.60	----		
									165	157.6	169.14	----	4.14	120	114.6	119.70	0.30	----		
									165	157.6	167.30	----	2.30	120	114.6	116.80	3.20	----		
									165	157.6	166.13	----	1.13	120	114.6	118.90	1.10	----		
40	21-03-12	06543	S/M RIBA SMITH	TROCITOS DE ATUN EN ACEITE VEGETAL	CALVO	NIMAR, S.A.	24	8	165	157.6	159.43	0.57	----	112	107.0	114.46	----	2.46	X	
									165	157.6	152.35	7.65	----	112	107.0	120.36	----	8.36		
									165	157.6	166.08	----	6.08	112	107.0	118.98	----	6.98		
									165	157.6	162.33	----	2.33	112	107.0	119.70	----	7.70		
									165	157.6	158.48	1.52	----	112	107.0	120.36	----	8.36		
									165	157.6	162.01	----	2.01	112	107.0	114.01	----	2.01		
									165	157.6	158.30	1.70	----	112	107.0	119.41	----	7.41		
									165	157.6	160.43	----	0.43	112	107.0	123.07	----	11.07		
41	23-03-12	04421	S/M XTRA DE LOS PUEBLOS	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	PESCA FISH	CORPORACION INTERNACIONAL DE ALIMENTOS (GRAN CHINA)	1444	32	155	148.0	180.87	----	25.87	----	----	----	----	X		
									155	148.0	160.70	----	5.70	----	----	----	----			
									155	148.0	151.05	3.95	----	----	----	----	----			
									155	148.0	159.54	----	4.54	----	----	----	----			
									155	148.0	166.29	----	11.29	----	----	----	----			
									155	148.0	167.19	----	12.19	----	----	----	----			
									155	148.0	163.03	----	8.03	----	----	----	----			
									155	148.0	181.57	----	26.57	----	----	----	----			
									155	148.0	179.46	----	24.46	----	----	----	----			
									155	148.0	178.21	----	23.21	----	----	----	----			
									155	148.0	172.81	----	17.81	----	----	----	----			
									155	148.0	166.49	----	11.49	----	----	----	----			
									155	148.0	172.13	----	17.13	----	----	----	----			
									155	148.0	174.77	----	19.77	----	----	----	----			
									155	148.0	166.03	----	11.03	----	----	----	----			



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 ENLATADOS  
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98  
DEL 12 AL 29 DE MARZO 2012

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 EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES	
																			ACEPTADO	RECHAZADO
44	23-03-12	06545	S/M XTRA DE LOS PUEBLOS	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	GRAN PACIFICO	GRAN PACIFICO, S.A.	288	20	155	148.0	171.26	----	16.26	----	----	----	----	X		
									155	148.0	173.82	----	18.82	----	----					
									155	148.0	158.16	----	3.16	----	----					
									155	148.0	172.90	----	17.90	----	----					
									155	148.0	168.97	----	13.97	----	----					
									155	148.0	169.78	----	14.78	----	----					
									155	148.0	180.39	----	25.39	----	----					
									155	148.0	171.12	----	16.12	----	----					
									155	148.0	169.05	----	14.05	----	----					
									155	148.0	170.50	----	15.50	----	----					
									155	148.0	169.64	----	14.64	----	----					
									155	148.0	171.07	----	16.07	----	----					
				SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	GRAN PACIFICO (continuación)				155	148.0	179.19	----	24.19	----	----	----				
									155	148.0	172.95	----	17.95	----	----					
									155	148.0	161.33	----	6.33	----	----					
									155	148.0	159.95	----	4.95	----	----					
									155	148.0	159.79	----	4.79	----	----					
									155	148.0	173.56	----	18.56	----	----					
									155	148.0	178.86	----	23.86	----	----					
									155	148.0	173.65	----	18.65	----	----					
									155	148.0										
									155	148.0										
									155	148.0										
									155	148.0										
46	23-03-12	06357	S/M XTRA DE LOS PUEBLOS	SARDINAS (LOMOS) EN ACEITE VEGETAL	ORBE	HERMANOS ZAKAY	16	8	124	118.4	124.35	----	0.35	87	82.5	92.70	----	5.70	X	
									124	118.4	127.78	----	3.78	87	82.5	104.49	----	17.49		
									124	118.4	122.14	1.86	----	87	82.5	93.52	----	6.52		
									124	118.4	123.46	0.54	----	87	82.5	92.09	----	5.09		
									124	118.4	126.37	----	2.37	87	82.5	98.85	----	11.85		
									124	118.4	124.25	----	0.25	87	82.5	97.32	----	10.32		
									124	118.4	127.93	----	3.93	87	82.5	107.60	----	20.60		
									124	118.4	122.67	1.33	----	87	82.5	93.89	----	6.89		
47	24-03-12	06546	S/M XTRA DE LOS PUEBLOS	SARDINAS EN ACEITE CON LIMÓN	VIGO	DICARINA	32	8	124	118.4	121.64	2.36	----	----	----	----	----	X		
									124	118.4	118.24	5.76	----	----	----	----	----			
									124	118.4	128.18	----	4.18	----	----	----	----			
									124	118.4	133.91	----	9.91	----	----	----	----			
									124	118.4	126.79	----	2.79	----	----	----	----			
									124	118.4	130.80	----	6.80	----	----	----	----			
									124	118.4	128.91	----	4.91	----	----	----	----			
									124	118.4	119.08	4.92	----	----	----	----	----			