

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

# **INVESTIGACIÓN DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL MAR**

**DEL 4 AL 21 DE ABRIL 2014**

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 rallado de pescado, tuna, sardina en trozos, atún y rallado de sardina 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 cumplan 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 48 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, ACODECO-ME-FO-21, 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 el peso escurrido se mide luego de la operación de dos minutos de escurrido en un tamiz de malla 2.38 mm. Colocado en un plano inclinado con la horizontal.

### CONTENIDO NETO EN GRAMOS

Método: Determinación del Contenido Neto por gravimetría.

Principio del Método: Calcular la diferencia entre el peso del envase con producto y el peso del envase vacío.

Aparatos:

Balanza semi-analítica calibrada con sensibilidad al 0.01 gramos.

Procedimiento:

1. Se pesa cada envase en una balanza semi-analítica electrónica calibrada. Este peso es el peso bruto de la muestra (PB) que es el del envase más el producto.
2. Se abre el envase.
3. Se vacía, lava y seca el envase vacío. Se pesa el envase vacío. Este peso es la Tara del envase.

Se determina el peso neto (PN) 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

Método: Determinación del Peso Escurrido por gravimetría.

Principio del Método: Medir el peso escurrido luego de la operación de dos minutos de escurrido en un tamiz de malla 2.38 mm. Colocado en un plano inclinado con la horizontal.

Aparatos:

Tamiz de malla 2.38 mm.

Bandeja molde de aluminio.

Cronómetro.

Balanza semi-analítica calibrada.

Procedimiento:

Se enumeran los envases.

Se abre el envase.

Se transfiere el contenido al tamiz.

Se deja escurrir por dos minutos.

Se lava y seca la bandeja molde de aluminio. Se pesa. Este peso corresponde al peso de la Tara.

Se transvasa el material del tamiz a la bandeja molde de aluminio y se pesa el conjunto. Este es el peso de la bandeja molde de aluminio más la masa escurrida (ME).

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

$$PE = ME - TARA$$

Donde:

PE es el peso neto escurrido de la muestra.

ME es el peso de la bandeja molde de aluminio más la masa escurrida.

TARA es el peso de la bandeja molde de aluminio.

## **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 4 al 21 de abril de 2014.

## RESULTADOS

Se verificó el contenido neto de 48 productos con los siguientes resultados:

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	LOTE	CONTENIDO LEGAL EN g	CUMPLE
			<b>3392</b>		
ATUN DESMENUZADO EN AGUA	BUMBLE BEE	AGENCIAS FEDURO	78	142	SI
LOMOS DE ATUN EN AGUA	CALVO	NIMAR	28	165	SI
RALLADO DE ATUN EN AGUA	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	122	170	<b>NO</b>
RALLADO DE ATUN AL NATURAL	MONTUNA	IMPORTADORA RICAMAR	96	140	<b>NO</b>
TROZOS DE ATUN EN AGUA	REAL KIST	IMPORTADORA RICAMAR	118	170	SI
ATUN EN ACEITE DE GIRASOL	GRANDES HOTELES	IMPORTADORA RICAMAR	41	111	<b>NO</b>
PULPO EN ACEITE DE OLIVA	PESCAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	47	111	SI
RALLADO DE ATUN EN AGUA	GLORIMAR	IMPORTADORA RICAMAR	80	170	SI
TRUCHA EN ACEITE	SANTA ANA	AVIPAC INC	57	150	SI
TUNA IN WATER	STAR KIST	IMPORTADORA RICAMAR	135	142	SI
LIGHT MEAT TUNA	MONARCH	TAGAROPULOS	129	170	SI
TUNA EN TROZOS YA SAZONADA	BAMA	DICARINA	28	140	SI
TUNA CHUNKS IN WATER	BLUE PACIFIC	CREDIREY	57	160	SI
SOLID LIGHT TUNA	CHICKEN OF THE SEA	CREDIREY	93	113	SI
SARDINA EN SALSA DE TOMATE	DELFI	CESAR ARROCHA GRAELL Y CIA.	138	155	SI
CALAMARES TROZOS EN SU TINTA	ISABEL	H. TZANETATOS	46	115	SI
LIGHT MEAT TUNA FLAKES	LIGO	H. TZANETATOS	24	170	SI

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	LOTE	CONTENIDO LEGAL EN g	CUMPLE
CHUNK LIGHT TUNA IN WATER	PORT SIDE	CREDIREY	132	142	SI
PICNIC SHRIMP	ROLAND	HERMANOS ZAKAY	24	198	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	LA SIRENA	TAGAROPULOS	70	155	SI
TUNA CON VEGETALES	SPLASH	DISTRIBUIDORA APS	33	160	SI
LIGHT MEAT TUNA IN WATER	TWO OCEANS	AGENCIAS ESCOFFERY	84	170	SI
SHREDDED TUNA IN WATER	KOBAY FISH	AGENCIAS ESCOFFERY	113	170	SI
ATUN DESMENUZADO EN AGUA	EL MACHETAZO	COMPAÑÍA GOLY	106	170	<b>NO</b>
SARDINAS EN ESCABECHE	BOYA	LINA CORPORATION	68	115	<b>NO</b>
SARDINAS A LA CAZUELA	ORBE	HERMANOS ZAKAY	102	124	SI
ATUN EN AGUA	VAN CAMP'S	AGIMSA	54	184	SI
TROZOS DE ATUN EN AGUA	MAR DE PLATA	NIMAR	95	160	SI
LOMITOS DE TUNA EN AGUA	ROYAL PRINCE	NUEVO HUNG SHENG	84	170	SI
RED SALMON	PILLAR ROCK	HERMANOS ZAKAY	36	213	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	DEL MONTE	DICARINA	53	425	SI
RALLADO DE PESCADO	GOOD FISH	GRAN PACIFICO	72	170	<b>NO</b>
RALLADO DE PESCADO	GRAN PACIFICO	GRAN PACIFICO	144	170	SI
RALLADO DE SARDINA	NICE FISH	REPRESENTACIONES TEJEIRA	87	170	SI
RALLADO DE SARDINA	PESCA FISH	DISTRIBUIDORA XTRA	121	170	<b>NO</b>
ATUN LOMOS CON MAIZ	PESCA RICA	DISTRIBUIDORA XTRA	63	170	SI
RALLADO DE SARDINA	TROPICAL FISH	DISTRIBUIDORA DICASA	101	170	SI
RALLADO DE SARDINA	XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA	131	170	SI
ENSALADA DE ATUN PRIMAVERA	TUNY	DISTRIBUIDORA XTRA	16	135	SI
ATUN LOMOS EN AGUA Y SAL	MARINO FISH	H. TZANETATOS	26	170	SI

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	LOTE	CONTENIDO LEGAL EN g	CUMPLE
ATUN CON JALAPEÑOS	CAMPOS	CALOX PANAMEÑA	38	142	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	CONCHITA	RIBA SMITH, S.A.	17	426	SI
WHITE MEAT TUNA	DELICIA	HERMANOS ZAKAY	105	185	SI
SARDINES IN TOMATO SAUCE	DORADO FISH	REPRESENTACIONES TEJEIRA	41	155	SI
MINCED CLAMS	GEISHA	RIBA SMITH, S.A.	11	184	SI
CRAB MEAT	POLAR	RIBA SMITH, S.A.	14	170	SI
SALMON EN TROZOS EN AGUA	ROBINSON CRUSOE	RIBA SMITH, S.A.	19	170	<b>NO</b>
SARDINES	BEACH CLIFF	RIBA SMITH, S.A.	15	106	SI

Se verificaron un total de 48 marcas, las cuales contenían 3392 envases, obteniendo los siguientes resultados:

LOTES VERIFICADOS	LOTES ACEPTADOS	%	LOTES RECHAZADOS	%
48	42	83.33	8	16.67

ENVASES VERIFICADOS	ENVASES ACEPTADOS	%	ENVASES RECHAZADOS	%
3392	2747	80.99	645	19.01

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 los correctivos necesarios.

## CONCLUSIONES

La investigación detectó 8 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, Compañía Goly, Lina Corporation, Gran Pacífico, Distribuidora Xtra y Riba Smith, 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, especialmente en la época de cuaresma y semana santa, afectando así la economía, ya que no se está obteniendo el producto por el que se pagó.

## **RECOMENDACIONES**

1.- Aplicarle las sanciones que estipule la ley a la empresa distribuidora 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.

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 2014**  
**Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98**

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES	
																			ACEPTADO	RECHAZADO
							<b>3392</b>	<b>384</b>											<b>40</b>	<b>8</b>
1	04/04/2014	07364	S/M 99 TUMBA MUERTO	ATUN DESMENUZADO EN AGUA	BUMBLE BEE	AGENCIAS FEDURO	78	8	142.00	135.61	144.85	-	2.85	100.00	95.50	113.26	-	13.26	X	
									142.00	135.61	144.77	-	2.77	100.00	95.50	113.65	-	13.65		
									142.00	135.61	145.38	-	3.38	100.00	95.50	114.25	-	14.25		
									142.00	135.61	144.65	-	2.65	100.00	95.50	110.35	-	10.35		
									142.00	135.61	146.01	-	4.01	100.00	95.50	109.80	-	9.80		
									142.00	135.61	146.79	-	4.79	100.00	95.50	114.53	-	14.53		
									142.00	135.61	143.88	-	1.88	100.00	95.50	103.42	-	3.42		
								142.00	135.61	147.98	-	5.98	100.00	95.50	108.09	-	8.09			
2	04/04/2014	07363	S/M 99 TUMBA MUERTO	LOMOS DE ATUN EN AGUA	CALVO	NIMAR	28	8	165.00	157.58	164.49	0.51	-	120.00	114.60	123.26	-	3.26	X	
									165.00	157.58	162.87	2.13	-	120.00	114.60	117.98	2.02	-		
									165.00	157.58	166.43	-	1.43	120.00	114.60	129.66	-	9.66		
									165.00	157.58	166.09	-	1.09	120.00	114.60	133.47	-	13.47		
									165.00	157.58	167.83	-	2.83	120.00	114.60	135.45	-	15.45		
									165.00	157.58	167.89	-	2.89	120.00	114.60	125.16	-	5.16		
									165.00	157.58	165.06	-	0.06	120.00	114.60	123.64	-	3.64		
								165.00	157.58	165.16	-	0.16	120.00	114.60	119.76	0.24	-			
3	04/04/2014	07365	S/M 99 TUMBA MUERTO	RALLADO DE ATUN EN AGUA	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	122	8	170.00	162.35	<b>160.56</b>	9.44	-	120.00	114.60	122.25	-	2.25	X	
									170.00	162.35	173.82	-	3.82	120.00	114.60	126.53	-	6.53		
									170.00	162.35	179.38	-	9.38	120.00	114.60	119.96	0.04	-		
									170.00	162.35	170.27	-	0.27	120.00	114.60	<b>105.33</b>	14.67	-		
									170.00	162.35	186.17	-	16.17	120.00	114.60	119.58	0.42	-		
									170.00	162.35	182.54	-	12.54	120.00	114.60	131.13	-	11.13		
									170.00	162.35	<b>160.32</b>	9.68	-	120.00	114.60	<b>108.55</b>	11.45	-		
								170.00	162.35	183.55	-	13.55	120.00	114.60	116.44	3.56	-			
4	04/04/2014	07366	S/M 99 TUMBA MUERTO	RALLADO DE ATUN AL NATURAL	MONTUNA	IMPORTADORA RICAMAR	96	8	140.00	133.70	139.71	0.29	-	98.00	93.50	<b>89.08</b>	8.92	-	X	
									140.00	133.70	141.03	-	1.03	98.00	93.50	103.81	-	5.81		
									140.00	133.70	139.55	0.45	-	98.00	93.50	96.38	1.62	-		
									140.00	133.70	143.92	-	3.92	98.00	93.50	100.09	-	2.09		
									140.00	133.70	143.85	-	3.85	98.00	93.50	102.50	-	4.50		
									140.00	133.70	134.11	5.89	-	98.00	93.50	100.32	-	2.32		
									140.00	133.70	140.38	-	0.38	98.00	93.50	94.97	3.03	-		
								140.00	133.70	140.07	-	0.07	98.00	93.50	101.60	-	3.60			
5	04/04/2014	07368	S/M 99 TUMBA MUERTO	TROZOS DE ATUN EN AGUA	REAL KIST	IMPORTADORA RICAMAR	118	8	170.00	162.35	173.56	-	3.56	120.00	114.60	153.54	-	33.54	X	
									170.00	162.35	166.66	-	-3.34	120.00	114.60	145.07	-	25.07		
									170.00	162.35	179.99	-	9.99	120.00	114.60	157.77	-	37.77		
									170.00	162.35	184.22	-	14.22	120.00	114.60	141.63	-	21.63		
									170.00	162.35	183.33	-	13.33	120.00	114.60	125.57	-	5.57		
									170.00	162.35	171.10	-	1.10	120.00	114.60	146.64	-	26.64		
									170.00	162.35	175.21	-	5.21	120.00	114.60	150.94	-	30.94		

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 2014**  
**Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98**

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES	
																			ACEPTADO	RECHAZADO
									170.00	162.35	180.69	-	10.69	120.00	114.60	144.47	-	24.47		
6	04/04/2014	07367	S/M 99 TUMBA MUERTO	ATUN EN ACEITE DE GIRASOL	GRANDES HOTELES	IMPORTADORA RICAMAR	41	8	111.00	106.01	120.67	-	9.67	72.00	67.50	72.28	-	0.28	X	
									111.00	106.01	121.75	-	10.75	72.00	67.50	72.33	-	0.33		
									111.00	106.01	118.11	-	7.11	72.00	67.50	72.32	-	0.32		
									111.00	106.01	119.85	-	8.85	72.00	67.50	76.61	-	4.61		
									111.00	106.01	121.55	-	10.55	72.00	67.50	67.98	4.02	-		
									111.00	106.01	117.14	-	6.14	72.00	67.50	60.92	11.08	-		
									111.00	106.01	117.53	-	6.53	72.00	67.50	71.33	0.67	-		
								111.00	106.01	120.45	-	9.45	72.00	67.50	69.46	2.54	-			
7	04/04/2014	07368	S/M 99 TUMBA MUERTO	PULPO EN ACEITE DE OLIVA	PESCAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	47	8	111.00	106.01	122.04	-	11.04	72.00	67.50	79.26	-	7.26	X	
									111.00	106.01	124.30	-	13.30	72.00	67.50	80.58	-	8.58		
									111.00	106.01	123.57	-	12.57	72.00	67.50	77.64	-	5.64		
									111.00	106.01	122.02	-	11.02	72.00	67.50	71.06	0.94	-		
									111.00	106.01	123.17	-	12.17	72.00	67.50	76.01	-	4.01		
									111.00	106.01	124.14	-	13.14	72.00	67.50	82.93	-	10.93		
									111.00	106.01	124.54	-	13.54	72.00	67.50	79.88	-	7.88		
								111.00	106.01	124.77	-	13.77	72.00	67.50	81.99	-	9.99			
8	04/04/2014	07368	S/M 99 ALBROOK MALL	RALLADO DE ATUN EN AGUA	GLORIMAR	IMPORTADORA RICAMAR	80	8	170.00	162.35	179.49	-	9.49	120.00	114.60	125.58	-	5.58	X	
									170.00	162.35	172.33	-	2.33	120.00	114.60	121.47	-	1.47		
									170.00	162.35	177.93	-	7.93	120.00	114.60	121.83	-	1.83		
									170.00	162.35	172.79	-	2.79	120.00	114.60	118.70	1.30	-		
									170.00	162.35	182.66	-	12.66	120.00	114.60	118.84	1.16	-		
									170.00	162.35	173.87	-	3.87	120.00	114.60	117.69	2.31	-		
									170.00	162.35	184.75	-	14.75	120.00	114.60	143.56	-	23.56		
								170.00	162.35	174.07	-	4.07	120.00	114.60	131.47	-	11.47			
9	04/04/2014	07371	S/M 99 ALBROOK MALL	TRUCHA EN ACEITE	SANTA ANA	AVIPAC INC	57	8	150.00	143.25	167.44	-	17.44	-	-	-	-	-	X	
									150.00	143.25	156.43	-	6.43	-	-	-	-	-		
									150.00	143.25	161.09	-	11.09	-	-	-	-	-		
									150.00	143.25	170.62	-	20.62	-	-	-	-	-		
									150.00	143.25	173.58	-	23.58	-	-	-	-	-		
									150.00	143.25	176.03	-	26.03	-	-	-	-	-		
									150.00	143.25	159.20	-	9.20	-	-	-	-	-		
								150.00	143.25	153.01	-	3.01	-	-	-	-	-			
10	04/04/2014	07368	S/M 99 ALBROOK MALL	TUNA IN WATER	STAR KIST	IMPORTADORA RICAMAR	135	8	142.00	135.61	144.67	-	2.67	-	-	-	-	-	X	
									142.00	135.61	146.04	-	4.04	-	-	-	-	-		
									142.00	135.61	145.08	-	3.08	-	-	-	-	-		
									142.00	135.61	146.07	-	4.07	-	-	-	-	-		
									142.00	135.61	143.01	-	1.01	-	-	-	-	-		
									142.00	135.61	144.40	-	2.40	-	-	-	-	-		
									142.00	135.61	144.51	-	2.51	-	-	-	-	-		

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 2014**  
**Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98**

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES		
																			ACEPTADO	RECHAZADO	
									142.00	135.61	144.23	-	2.23	-	-	-	-	-	-		
11	04/04/2014	07399	S/M 99 ALBROOK MALL	LIGHT MEAT TUNA	MONARCH	TAGAROPULOS	129	8	170.00	162.35	176.41	-	6.41	-	-	-	-	-	-	X	
									170.00	162.35	178.62	-	8.62	-	-	-	-				
									170.00	162.35	184.97	-	14.97	-	-	-	-				
									170.00	162.35	180.01	-	10.01	-	-	-	-				
									170.00	162.35	184.15	-	14.15	-	-	-	-				
									170.00	162.35	179.55	-	9.55	-	-	-	-				
									170.00	162.35	181.41	-	11.41	-	-	-	-				
170.00	162.35	179.69	-	9.69	-	-	-	-													
12	04/07/2014	07400	S/M REY 12 DE OCTUBRE	TUNA EN TROZOS YA SAZONADA	BAMA	DICARINA	28	8	140.00	133.70	142.30	-	2.30	-	-	-	-	-	-	X	
									140.00	133.70	149.99	-	9.99	-	-	-	-				
									140.00	133.70	141.64	-	1.64	-	-	-	-				
									140.00	133.70	140.81	-	0.81	-	-	-	-				
									140.00	133.70	140.39	-	0.39	-	-	-	-				
									140.00	133.70	142.49	-	2.49	-	-	-	-				
									140.00	133.70	145.08	-	5.08	-	-	-	-				
140.00	133.70	145.64	-	5.64	-	-	-	-													
13	04/07/2014	07401	S/M REY 12 DE OCTUBRE	TUNA CHUNKS IN WATER	BLUE PACIFIC	CREDIREY	57	8	160.00	152.80	164.48	-	4.48	120.00	114.60	120.85	-	0.85	X		
									160.00	152.80	164.76	-	4.76	120.00	114.60	131.43	-	11.43			
									160.00	152.80	163.40	-	3.40	120.00	114.60	132.26	-	12.26			
									160.00	152.80	162.88	-	2.88	120.00	114.60	124.73	-	4.73			
									160.00	152.80	168.89	-	8.89	120.00	114.60	130.23	-	10.23			
									160.00	152.80	170.40	-	10.40	120.00	114.60	126.66	-	6.66			
									160.00	152.80	162.80	-	2.80	120.00	114.60	129.51	-	9.51			
160.00	152.80	166.08	-	6.08	120.00	114.60	122.11	-	2.11												
14	04/07/2014	07401	S/M REY 12 DE OCTUBRE	SOLID LIGHT TUNA	CHICKEN OF THE SEA	CREDIREY	93	8	113.00	107.92	129.97	-	16.97	-	-	-	-	-	-	X	
									113.00	107.92	130.94	-	17.94	-	-	-	-				
									113.00	107.92	132.89	-	19.89	-	-	-	-				
									113.00	107.92	130.35	-	17.35	-	-	-	-				
									113.00	107.92	134.91	-	21.91	-	-	-	-				
									113.00	107.92	128.22	-	15.22	-	-	-	-				
									113.00	107.92	131.14	-	18.14	-	-	-	-				
113.00	107.92	131.46	-	18.46	-	-	-	-													
15	04/07/2014	07406	S/M REY 12 DE OCTUBRE	SARDINA EN SALSA DE TOMATE	DELFI	CESAR ARROCHA GRAELL Y CIA.	138	8	155.00	148.03	171.50	-	16.50	-	-	-	-	-	-	X	
									155.00	148.03	173.14	-	18.14	-	-	-	-				
									155.00	148.03	171.79	-	16.79	-	-	-	-				
									155.00	148.03	171.00	-	16.00	-	-	-	-				
									155.00	148.03	177.68	-	22.68	-	-	-	-				
									155.00	148.03	173.93	-	18.93	-	-	-	-				
									155.00	148.03	168.58	-	13.58	-	-	-	-				

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 2014**  
**Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98**

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES		
																			ACEPTADO	RECHAZADO	
									155.00	148.03	162.85	-	7.85	-	-	-	-	-	-		
16	04/07/2014	07369	S/M REY 12 DE OCTUBRE	CALAMARES TROZOS EN SU TINTA	ISABEL	H. TZANETATOS	46	8	115.00	109.83	118.48	-	3.48	72.00	67.50	92.12	-	20.12	X		
									115.00	109.83	118.62	-	3.62	72.00	67.50	97.20	-	25.20			
									115.00	109.83	117.87	-	2.87	72.00	67.50	98.24	-	26.24			
									115.00	109.83	115.83	-	0.83	72.00	67.50	98.34	-	26.34			
									115.00	109.83	120.26	-	5.26	72.00	67.50	91.57	-	19.57			
									115.00	109.83	120.98	-	5.98	72.00	67.50	93.96	-	21.96			
									115.00	109.83	119.23	-	4.23	72.00	67.50	89.92	-	17.92			
								115.00	109.83	116.36	-	1.36	72.00	67.50	88.73	-	16.73				
17	04/07/2014	07369	S/M REY 12 DE OCTUBRE	LIGHT MEAT TUNA FLAKES	LIGO	H. TZANETATOS	24	8	170.00	162.35	173.01	-	3.01	-	-	-	-	-	X		
									170.00	162.35	177.36	-	7.36	-	-	-	-				
									170.00	162.35	176.44	-	6.44	-	-	-	-				
									170.00	162.35	174.86	-	4.86	-	-	-	-				
									170.00	162.35	178.91	-	8.91	-	-	-	-				
									170.00	162.35	173.61	-	3.61	-	-	-	-				
									170.00	162.35	178.14	-	8.14	-	-	-	-				
								170.00	162.35	175.54	-	5.54	-	-	-	-	-				
18	04/07/2014	07401	S/M REY 12 DE OCTUBRE	CHUNK LIGHT TUNA IN WATER	PORT SIDE	CREDIREY	132	8	142.00	135.61	144.04	-	2.04	-	-	-	-	-	X		
									142.00	135.61	145.40	-	3.40	-	-	-	-				
									142.00	135.61	147.85	-	5.85	-	-	-	-				
									142.00	135.61	142.86	-	0.86	-	-	-	-				
									142.00	135.61	145.00	-	3.00	-	-	-	-				
									142.00	135.61	150.65	-	8.65	-	-	-	-				
									142.00	135.61	148.29	-	6.29	-	-	-	-				
								142.00	135.61	146.67	-	4.67	-	-	-	-	-				
19	04/07/2014	07360	S/M REY 12 DE OCTUBRE	PICNIC SHRIMP	ROLAND	HERMANOS ZAKAY	24	8	198.00	189.09	203.39	-	5.39	120.00	114.60	125.68	-	5.68	X		
									198.00	189.09	205.51	-	7.51	120.00	114.60	124.68	-	4.68			
									198.00	189.09	201.74	-	3.74	120.00	114.60	125.12	-	5.12			
									198.00	189.09	201.94	-	3.94	120.00	114.60	126.13	-	6.13			
									198.00	189.09	204.00	-	6.00	120.00	114.60	128.52	-	8.52			
									198.00	189.09	202.34	-	4.34	120.00	114.60	127.33	-	7.33			
									198.00	189.09	204.05	-	6.05	120.00	114.60	126.95	-	6.95			
								198.00	189.09	203.99	-	5.99	120.00	114.60	126.68	-	6.68				
20	04/07/2014	07399	S/M REY 12 DE OCTUBRE	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	LA SIRENA	TAGAROPULOS	70	8	155.00	148.03	179.78	-	24.78	-	-	-	-	-	X		
									155.00	148.03	173.81	-	18.81	-	-	-	-				
									155.00	148.03	173.90	-	18.90	-	-	-	-				
									155.00	148.03	162.75	-	7.75	-	-	-	-				
									155.00	148.03	163.58	-	8.58	-	-	-	-				
									155.00	148.03	176.26	-	21.26	-	-	-	-				
									155.00	148.03	168.41	-	13.41	-	-	-	-				

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 2014**  
**Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98**

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES		
																			ACEPTADO	RECHAZADO	
									155.00	148.03	166.16	-	11.16	-	-	-	-	-	-		
21	04/07/2014	07402	S/M REY 12 DE OCTUBRE	TUNA CON VEGETALES	SPLASH	DISTRIBUIDORA APS	33	8	160.00	152.80	160.84	-	0.84	120.00	114.60	119.04	0.96	-	X		
									160.00	152.80	166.13	-	6.13	120.00	114.60	119.48	0.52	-			
									160.00	152.80	163.78	-	3.78	120.00	114.60	122.85	-	2.85			
									160.00	152.80	166.64	-	6.64	120.00	114.60	124.86	-	4.86			
									160.00	152.80	162.63	-	2.63	120.00	114.60	131.18	-	11.18			
									160.00	152.80	163.11	-	3.11	120.00	114.60	125.94	-	5.94			
									160.00	152.80	159.91	0.09	-	120.00	114.60	129.40	-	9.40			
								160.00	152.80	165.90	-	5.90	120.00	114.60	127.58	-	7.58				
22	04/07/2014	07359	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	LIGHT MEAT TUNA IN WATER	TWO OCEANS	AGENCIAS ESCOFFERY	84	8	170.00	162.35	178.18	-	8.18	120.00	114.60	122.10	-	2.10	X		
									170.00	162.35	175.48	-	5.48	120.00	114.60	125.72	-	5.72			
									170.00	162.35	176.19	-	6.19	120.00	114.60	124.45	-	4.45			
									170.00	162.35	176.70	-	6.70	120.00	114.60	121.71	-	1.71			
									170.00	162.35	175.93	-	5.93	120.00	114.60	124.45	-	4.45			
									170.00	162.35	171.09	-	1.09	120.00	114.60	124.87	-	4.87			
									170.00	162.35	174.82	-	4.82	120.00	114.60	133.38	-	13.38			
								170.00	162.35	178.57	-	8.57	120.00	114.60	123.37	-	3.37				
23	04/07/2014	07359	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	SHREDDED TUNA IN WATER	KOBAY FISH	AGENCIAS ESCOFFERY	113	8	170.00	162.35	171.17	-	1.17	120.00	114.60	134.97	-	14.97	X		
									170.00	162.35	172.03	-	2.03	120.00	114.60	138.49	-	18.49			
									170.00	162.35	172.73	-	2.73	120.00	114.60	123.50	-	3.50			
									170.00	162.35	174.90	-	4.90	120.00	114.60	125.69	-	5.69			
									170.00	162.35	177.18	-	7.18	120.00	114.60	126.74	-	6.74			
									170.00	162.35	173.72	-	3.72	120.00	114.60	133.78	-	13.78			
									170.00	162.35	174.64	-	4.64	120.00	114.60	133.50	-	13.50			
								170.00	162.35	176.24	-	6.24	120.00	114.60	135.99	-	15.99				
24	04/07/2014	07403	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	ATUN DESMENUZADO EN AGUA	EL MACHETAZO	COMPAÑIA GOLY	106	8	170.00	162.35	165.59	4.41	-	120.00	114.60	116.82	3.18	-	X		
									170.00	162.35	179.78	-	9.78	120.00	114.60	116.45	3.55	-			
									170.00	162.35	178.35	-	8.35	120.00	114.60	<b>109.90</b>	10.10	-			
									170.00	162.35	182.02	-	12.02	120.00	114.60	116.97	3.03	-			
									170.00	162.35	174.63	-	4.63	120.00	114.60	127.75	-	7.75			
									170.00	162.35	175.31	-	5.31	120.00	114.60	<b>104.79</b>	15.21	-			
									170.00	162.35	168.80	1.20	-	120.00	114.60	118.27	1.73	-			
								170.00	162.35	172.99	-	2.99	120.00	114.60	123.03	-	3.03				
25	04/07/2014	07370	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	SARDINAS EN ESCABECHE	BOYA	LINA CORPORATION	68	8	115.00	109.83	125.99	-	10.99	81.00	76.50	<b>71.64</b>	9.36	-	X		
									115.00	109.83	123.61	-	8.61	81.00	76.50	<b>74.28</b>	6.72	-			
									115.00	109.83	125.55	-	10.55	81.00	76.50	82.36	-	1.36			
									115.00	109.83	126.57	-	11.57	81.00	76.50	92.17	-	11.17			
									115.00	109.83	127.20	-	12.20	81.00	76.50	85.59	-	4.59			
									115.00	109.83	123.86	-	8.86	81.00	76.50	<b>67.03</b>	13.97	-			
									115.00	109.83	128.56	-	13.56	81.00	76.50	98.22	-	17.22			

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 2014**  
**Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98**

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES	
																			ACEPTADO	RECHAZADO
									115.00	109.83	127.49	-	12.49	81.00	76.50	85.12	-	4.12		
26	04/07/2014	07360	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	SARDINAS A LA CAZUELA	ORBE	HERMANOS ZAKAY	102	8	124.00	118.42	127.88	-	3.88	87.00	82.50	95.44	-	8.44	X	
									124.00	118.42	127.04	-	3.04	87.00	82.50	94.37	-	7.37		
									124.00	118.42	127.17	-	3.17	87.00	82.50	93.01	-	6.01		
									124.00	118.42	128.93	-	4.93	87.00	82.50	102.05	-	15.05		
									124.00	118.42	126.65	-	2.65	87.00	82.50	94.30	-	7.30		
									124.00	118.42	124.31	-	0.31	87.00	82.50	83.91	3.09	-		
									124.00	118.42	127.82	-	3.82	87.00	82.50	94.58	-	7.58		
								124.00	118.42	125.30	-	1.30	87.00	82.50	85.42	1.58	-			
27	04/07/2014	07404	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	ATUN EN AGUA	VAN CAMP'S	AGIMSA	54	8	184.00	175.72	187.02	-	3.02	120.00	114.60	117.82	2.18	-	X	
									184.00	175.72	185.16	-	1.16	120.00	114.60	123.87	-	3.87		
									184.00	175.72	185.28	-	1.28	120.00	114.60	116.76	3.24	-		
									184.00	175.72	184.87	-	0.87	120.00	114.60	118.48	1.52	-		
									184.00	175.72	187.08	-	3.08	120.00	114.60	120.07	-	0.07		
									184.00	175.72	186.38	-	2.38	120.00	114.60	119.10	0.90	-		
									184.00	175.72	184.54	-	0.54	120.00	114.60	124.04	-	4.04		
								184.00	175.72	185.87	-	1.87	120.00	114.60	122.29	-	2.29			
28	04/07/2014	07363	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	TROZOS DE ATUN EN AGUA	MAR DE PLATA	NIMAR	95	8	160.00	152.80	163.84	-	3.84	104.00	99.32	111.30	-	7.30	X	
									160.00	152.80	168.92	-	8.92	104.00	99.32	123.41	-	19.41		
									160.00	152.80	173.95	-	13.95	104.00	99.32	120.89	-	16.89		
									160.00	152.80	162.51	-	2.51	104.00	99.32	127.25	-	23.25		
									160.00	152.80	170.28	-	10.28	104.00	99.32	131.79	-	27.79		
									160.00	152.80	171.49	-	11.49	104.00	99.32	133.66	-	29.66		
									160.00	152.80	175.45	-	15.45	104.00	99.32	132.37	-	28.37		
								160.00	152.80	162.01	-	2.01	104.00	99.32	127.07	-	23.07			
29	04/07/2014	07405	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	LOMITOS DE TUNA EN AGUA	ROYAL PRINCE	NUEVO HUNG SHENG	84	8	170.00	162.35	174.93	-	4.93	-	-	-	-	-	X	
									170.00	162.35	175.17	-	5.17	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	171.41	-	1.41	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	179.70	-	9.70	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	176.30	-	6.30	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	177.75	-	7.75	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	166.81	3.02	-	-	-	-	-	-		
								170.00	162.35	174.77	-	4.77	-	-	-	-	-	-		
30	04/07/2014	07360	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	RED SALMON	PILLAR ROCK	HERMANOS ZAKAY	36	8	213.00	204.00	219.67	-	6.67	-	-	-	-	-	X	
									213.00	204.00	219.36	-	6.36	-	-	-	-	-		
									213.00	204.00	215.76	-	2.76	-	-	-	-	-		
									213.00	204.00	221.29	-	8.29	-	-	-	-	-		
									213.00	204.00	216.37	-	3.37	-	-	-	-	-		
									213.00	204.00	218.98	-	5.98	-	-	-	-	-		
									213.00	204.00	214.02	-	1.02	-	-	-	-	-		

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 2014**  
**Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98**

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES		
																			ACEPTADO	RECHAZADO	
									213.00	204.00	211.84	-	-1.16	-	-	-	-	-	-		
31	04/07/2014	07400	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	DEL MONTE	DICARINA	53	8	425.00	412.25	443.07	-	18.07	276.00	267.00	274.84	1.16	-	X		
									425.00	412.25	436.93	-	11.93	276.00	267.00	281.39	-	5.39			
									425.00	412.25	441.71	-	16.71	276.00	267.00	321.88	-	45.88			
									425.00	412.25	436.96	-	11.96	276.00	267.00	285.39	-	9.39			
									425.00	412.25	447.07	-	22.07	276.00	267.00	296.74	-	20.74			
									425.00	412.25	437.82	-	12.82	276.00	267.00	297.46	-	21.46			
									425.00	412.25	438.01	-	13.01	276.00	267.00	296.80	-	20.80			
								425.00	412.25	436.64	-	11.64	276.00	267.00	294.45	-	18.45				
32	04/07/2014	07397	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	RALLADO DE PESCADO	GOOD FISH	GRAN PACIFICO	72	8	170.00	162.35	168.18	1.82	-	-	-	-	-	-	X		
									170.00	162.35	168.32	1.68	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	<b>160.17</b>	9.83	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	<b>155.88</b>	14.12	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	180.58	-	10.58	-	-	-	-				
									170.00	162.35	<b>162.04</b>	7.96	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	165.03	4.97	-	-	-	-	-				
								170.00	162.35	174.99	-	4.99	-	-	-	-	-				
33	04/07/2014	07398	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	RALLADO DE PESCADO	GRAN PACIFICO	GRAN PACIFICO	144	8	170.00	162.35	178.58	-	8.58	-	-	-	-	X			
									170.00	162.35	173.73	-	3.73	-	-	-	-				
									170.00	162.35	174.42	-	4.42	-	-	-	-				
									170.00	162.35	171.33	-	1.33	-	-	-	-				
									170.00	162.35	176.03	-	6.03	-	-	-	-				
									170.00	162.35	175.15	-	5.15	-	-	-	-				
									170.00	162.35	173.34	-	3.34	-	-	-	-				
								170.00	162.35	171.64	-	1.64	-	-	-	-	-				
34	04/07/2014	07407	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	RALLADO DE SARDINA	NICE FISH	REPRESENTACIONES TEJEIRA	87	8	170.00	162.35	175.08	-	5.08	-	-	-	-	X			
									170.00	162.35	177.30	-	7.30	-	-	-	-				
									170.00	162.35	171.94	-	1.94	-	-	-	-				
									170.00	162.35	172.86	-	2.86	-	-	-	-				
									170.00	162.35	171.95	-	1.95	-	-	-	-				
									170.00	162.35	171.53	-	1.53	-	-	-	-				
									170.00	162.35	166.82	3.18	-	-	-	-	-				
								170.00	162.35	173.92	-	3.92	-	-	-	-	-				
35	04/07/2014	07357	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	RALLADO DE SARDINA	PESCA FISH	DISTRIBUIDORA XTRA	121	8	170.00	162.35	166.38	3.62	-	-	-	-	-	X			
									170.00	162.35	175.00	-	5.00	-	-	-	-				
									170.00	162.35	173.85	-	3.85	-	-	-	-				
									170.00	162.35	170.09	-	0.09	-	-	-	-				
									170.00	162.35	<b>162.33</b>	7.67	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	<b>158.28</b>	11.72	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	167.39	2.61	-	-	-	-	-				



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 2014**  
**Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98**

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES		
																			ACEPTADO	RECHAZADO	
									170.00	162.35	163.70	6.30	-	-	-	-	-	-	-		
36	04/07/2014	07358	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	ATUN LOMOS CON MAIZ	PESCA RICA	DISTRIBUIDORA XTRA	63	8	170.00	162.35	175.55	-	5.55	120.00	114.60	124.86	-	4.86	X		
									170.00	162.35	172.09	-	2.09	120.00	114.60	118.69	-	-1.31			
									170.00	162.35	175.74	-	5.74	120.00	114.60	122.98	-	2.98			
									170.00	162.35	178.05	-	8.05	120.00	114.60	126.09	-	6.09			
									170.00	162.35	178.29	-	8.29	120.00	114.60	123.24	-	3.24			
									170.00	162.35	180.30	-	10.30	120.00	114.60	129.46	-	9.46			
									170.00	162.35	171.57	-	1.57	120.00	114.60	119.28	0.72	-			
								170.00	162.35	179.11	-	9.11	120.00	114.60	128.10	-	8.10				
37	04/07/2014	07408	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	RALLADO DE SARDINA	TROPICAL FISH	DISTRIBUIDORA DICASA	101	8	170.00	162.35	172.61	-	2.61	130.00	124.15	167.01	-	37.01	X		
									170.00	162.35	173.05	-	3.05	130.00	124.15	168.29	-	38.29			
									170.00	162.35	173.60	-	3.60	130.00	124.15	168.08	-	38.08			
									170.00	162.35	174.31	-	4.31	130.00	124.15	169.69	-	39.69			
									170.00	162.35	170.86	-	0.86	130.00	124.15	166.18	-	36.18			
									170.00	162.35	176.94	-	6.94	130.00	124.15	172.97	-	42.97			
									170.00	162.35	171.41	-	1.41	130.00	124.15	166.53	-	36.53			
								170.00	162.35	172.51	-	2.51	130.00	124.15	166.70	-	36.70				
38	04/07/2014	07358	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	RALLADO DE SARDINA	XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA	131	8	170.00	162.35	162.59	7.41	-	130.00	124.15	150.60	-	20.60	X		
									170.00	162.35	162.88	7.12	-	130.00	124.15	154.19	-	24.19			
									170.00	162.35	166.25	3.75	-	130.00	124.15	153.08	-	23.08			
									170.00	162.35	171.33	-	1.33	130.00	124.15	161.91	-	31.91			
									170.00	162.35	165.43	4.57	-	130.00	124.15	152.35	-	22.35			
									170.00	162.35	189.82	-	19.82	130.00	124.15	173.79	-	43.79			
									170.00	162.35	185.79	-	15.79	130.00	124.15	174.52	-	44.52			
								170.00	162.35	162.90	7.10	-	130.00	124.15	152.51	-	22.51				
39	04/07/2014	07406	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	ENSALADA DE ATUN PRIMAVERA	TUNY	CESAR ARROCHA GRAELL Y CIA.	16	8	135.00	128.93	137.76	-	2.76	130.00	124.15	129.84	0.16	-	X		
									135.00	128.93	135.43	-	0.43	130.00	124.15	128.03	1.97	-			
									135.00	128.93	134.11	0.89	-	130.00	124.15	128.45	1.55	-			
									135.00	128.93	135.84	-	0.84	130.00	124.15	130.60	-	0.60			
									135.00	128.93	137.69	-	2.69	130.00	124.15	131.22	-	1.22			
									135.00	128.93	138.39	-	3.39	130.00	124.15	131.80	-	1.80			
									135.00	128.93	132.87	2.13	-	130.00	124.15	124.19	5.81	-			
								135.00	128.93	139.30	-	4.30	130.00	124.15	132.33	-	2.33				
40	04/07/2014	07369	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	ATUN LOMOS EN AGUA Y SAL	MARINO FISH	H. TZANETATOS	26	8	170.00	162.35	186.80	-	16.80	120.00	114.60	128.48	-	8.48	X		
									170.00	162.35	189.65	-	19.65	120.00	114.60	124.64	-	4.64			
									170.00	162.35	189.77	-	19.77	120.00	114.60	132.24	-	12.24			
									170.00	162.35	188.78	-	18.78	120.00	114.60	132.34	-	12.34			
									170.00	162.35	186.75	-	16.75	120.00	114.60	130.72	-	10.72			
									170.00	162.35	184.63	-	14.63	120.00	114.60	136.15	-	16.15			
									170.00	162.35	188.64	-	18.64	120.00	114.60	131.61	-	11.61			

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 2014**  
**Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98**

N°	FECHA	ACTA No.	ESTABLECIMIENTO	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO EN g	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	LOTES		
																			ACEPTADO	RECHAZADO	
									170.00	162.35	190.74	-	20.74	120.00	114.60	124.58	-	4.58			
41	04/07/2014	07409	S/M XTRA PAN DE AZUCAR	ATUN CON JALAPEÑOS	CAMPOS	CALOX PANAMEÑA	38	8	142.00	135.61	140.16	1.84	-	100.00	95.50	102.64	-	2.64	X		
									142.00	135.61	145.78	-	3.78	100.00	95.50	105.46	-	5.46			
									142.00	135.61	144.32	-	2.32	100.00	95.50	100.61	-	0.61			
									142.00	135.61	143.16	-	1.16	100.00	95.50	106.28	-	6.28			
									142.00	135.61	141.90	0.10	-	100.00	95.50	102.84	-	2.84			
									142.00	135.61	147.65	-	5.65	100.00	95.50	109.75	-	9.75			
									142.00	135.61	142.33	-	0.33	100.00	95.50	101.73	-	1.73			
								142.00	135.61	144.29	-	2.29	100.00	95.50	106.06	-	6.06				
42	04/08/2014	07362	S/M RIBA SMITH	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	CONCHITA	RIBA SMITH, S.A.	17	8	425.60	412.83	442.55	-	16.95	-	-	-	-	-	-	X	
									425.60	412.83	444.82	-	19.22	-	-	-	-	-			
									425.60	412.83	445.84	-	20.24	-	-	-	-	-			
									425.60	412.83	444.97	-	19.37	-	-	-	-	-			
									425.60	412.83	445.06	-	19.46	-	-	-	-	-			
									425.60	412.83	442.70	-	17.10	-	-	-	-	-			
									425.60	412.83	439.52	-	13.92	-	-	-	-	-			
								425.60	412.83	440.16	-	14.56	-	-	-	-	-	-			
43	04/08/2014	07360	S/M RIBA SMITH	WHITE MEAT TUNA	DELICIA	HERMANOS ZAKAY	105	8	185.00	176.68	183.88	1.12	-	-	-	-	-	-	X		
									185.00	176.68	190.49	-	5.49	-	-	-	-	-			
									185.00	176.68	187.62	-	2.62	-	-	-	-	-			
									185.00	176.68	188.67	-	3.67	-	-	-	-	-			
									185.00	176.68	193.66	-	8.66	-	-	-	-	-			
									185.00	176.68	192.55	-	7.55	-	-	-	-	-			
									185.00	176.68	187.45	-	2.45	-	-	-	-	-			
								185.00	176.68	191.69	-	6.69	-	-	-	-	-	-			
44	04/08/2014	07407	S/M RIBA SMITH	SARDINES IN TOMATO SAUCE	DORADO FISH	REPRESENTACIONES TEJEIRA	41	8	155.00	148.03	168.29	-	13.29	-	-	-	-	-	X		
									155.00	148.03	169.52	-	14.52	-	-	-	-	-			
									155.00	148.03	167.94	-	12.94	-	-	-	-	-			
									155.00	148.03	167.62	-	12.62	-	-	-	-	-			
									155.00	148.03	164.53	-	9.53	-	-	-	-	-			
									155.00	148.03	169.75	-	14.75	-	-	-	-	-			
									155.00	148.03	169.08	-	14.08	-	-	-	-	-			
								155.00	148.03	167.61	-	12.61	-	-	-	-	-	-			
45	04/08/2014	07362	S/M RIBA SMITH	MINCED CLAMS	GEISHA	RIBA SMITH, S.A.	11	8	184.00	175.72	192.61	-	8.61	-	-	-	-	-	X		
									184.00	175.72	190.72	-	6.72	-	-	-	-	-			
									184.00	175.72	197.04	-	13.04	-	-	-	-	-			
									184.00	175.72	184.48	-	0.48	-	-	-	-	-			
									184.00	175.72	195.70	-	11.70	-	-	-	-	-			
									184.00	175.72	191.80	-	7.80	-	-	-	-	-			
									184.00	175.72	201.19	-	17.19	-	-	-	-	-			

