

**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 16 AL 27 DE MARZO 2015

Elaborado por: Ing. Arquímedes Picota

INTRODUCCION

- Con el propósito de determinar el contenido neto de algunos productos del mar que son envasados en un medio acuoso, procedimos a verificar algunas marcas de tuna, atún, sardina en trozos y rallado de sardina y pescado 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 38 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:

Balanza semi-analítica calibrada.

Tamiz de malla 2.38 mm.

Bandeja molde de aluminio.

Cronómetro.

Procedimiento:

Se enumeran los envases.
Se abre el envase.

Se transfiere el contenido a el tamiz.

Se deja escurrir por dos minutos.

Se lava y seca la bandeja molde de aluminio. Se pesa. Este peso es 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 16 al 27 de marzo de 2015.

RESULTADOS

Se verificó el contenido neto de 38 productos con los siguientes resultados:

PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIB.	LOTE	CONTENIDO LEGAL EN g	CUMPLE
			2491		
ATUN LOMITOS EN ACEITE	EL MACHETAZO	COMPAÑÍA GOLY	133	170.00	SI
DESMENUZADO DE ATUN EN ACEITE VEGETAL	MAR DE PLATA	IMPORTADORA Y EXPORTADORA NIMAR, S.A.	83	160.00	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	DEL MONTE	DICARINA	80	425.00	SI
SALMON PINK	PILLAR ROCK	HNOS ZAKAY	19	418.00	SI
LOMITOS DE TUNA EN AGUA	ROYAL PRINCE	NHS	140	170.00	SI
ATUN BLANCO EN ACEITE	ORBE	HNOS ZAKAY	25	111.00	NO
TUNA EN ACEITE VEGETAL	KO BAY FISH	AGENCIAS ESCOFFERY	62	170.00	SI
RAYADO DE ATUN	GLORIMAR	IMPORTADORA RICAMAR	80	140.00	SI
ATUN CON CHILE JALAPEÑO	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	110	170.00	SI
ATUN CON VEGETALES	BUMBLE BEE	AGENCIAS FEDURO	40	142.00	SI
ATUN LOMO EN ACEITE VEGETAL	CALVO	IMPORTADORA Y EXPORTADORA NIMAR, S.A.	30	160.00	SI
ATUN EN ACEITE VEGETAL	GRANDES HOTELES	IMPORTADORA RICAMAR	40	111.00	NO
ATUN CLARO EN ACEITE VEGETAL	PESCAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	30	80.00	NO
ATUN EN ACEITE	REAL KIST	IMPORTADORA RICAMAR	120	170.00	NO
SALMON	SANTA ANA	AVIPAC	50	170.00	SI
TROZOS DE ATUN EN AGUA	CAMPOS	CALOX PANAMEÑA	43	160.00	SI

TUNA CHUNKS WITH VEGETABLES	BLUE PACIFIC	DIST. APS PANAMA	96	140.00	SI
TUNA SOLID LIGHT	CHICKEN OF THE SEA	CREDIREY	40	113.00	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	DELFI	CESAR ARROCHA GRAELL Y CIA.	14	155.00	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	ISABEL	H. TZANETATOS	87	115.00	SI
SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	LIGO	H. TZANETATOS	98	155.00	SI
ALMEJAS	ROLAND	HNOS ZAKAY	22	85.00	SI
SARDINAS	LA SIRENA	TAGAROPULOS	35	425.00	SI
ATUN EN AGUA	VAN CAMP'S	AGINSA	43	184.00	SI
CHUNK LIGHT TUNA IN WATER	STAR KIST	DICARINA	41	170.00	SI
RAYADO DE PESCADO	PACIFIC FISH	H. TZANETATOS	66	170.00	NO
TUNA EN AGUA	SPLASH	DIST. APS PANAMA	46	140.00	SI
LOMO DE ATUN EN AGUA	BAMA	DICARINA	29	140.00	SI
TUNA EN AGUA	TWO OCEANS	AGENCIAS ESCOFFERY	118	170.00	SI
LIGHT MEAT TUNA	MONARCH	TAGAROPULOS	136	160.00	SI
WHITE MEAT TUNA	DELICIA	HNOS ZAKAY	55	185.00	SI
ATUN EN AGUA	DORADO FISH	REPRESENTACIONES TEJEIRA	40	170.00	NO
WHITE CRAB MEAT	POLAR	RIBA SMITH, S.A.	25	170.00	SI
FANCY CRAB MEAT	GEISHA	RIBA SMITH, S.A.	15	170.00	SI
LOMITOS DE ATUN EN AGUA	PESCA RICA	DISTRIBUIDORA XTRA	80	170.00	SI
RALLADO DE SARDINA	XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA	140	170.00	SI
CABALLA EN ACEITE	DELI SEA	DISTRIBUIDORA XTRA	80	170.00	SI
SARDINES IN TOMATO SAUCE	PESCA FISH	DISTRIBUIDORA XTRA	100	155.00	SI

Se verificaron un total de 38 marcas, las cuales contenían 2491 envases, obteniendo los siguientes resultados:

LOTES VERIFICADOS	LOTES ACEPTADOS	%	LOTES RECHAZADOS	%
38	32	84.21	6	15.79

ENVASES VERIFICADOS	ENVASES ACEPTADOS	%	ENVASES RECHAZADOS	%
2491	2170	87.11	321	12.89

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 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 distribuidas por las empresas: Importadora Ricamar, Hermanos Zakay, H. Tzanetatos y Representaciones Tejeira.

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, 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 2015
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
							2491	304											32	6
1	03/16/2015		S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	ATUN LOMITOS EN ACEITE	EL MACHETAZO	COMPAÑÍA GOLY	133	8	170.00	162.35	173.93	-	3.93	120.00	114.60	121.28	-	1.28	X	
									170.00	162.35	174.83	-	4.83	120.00	114.60	128.54	-	8.54		
									170.00	162.35	170.85	-	0.85	120.00	114.60	127.76	-	7.76		
									170.00	162.35	174.77	-	4.77	120.00	114.60	115.54	4.46	-		
									170.00	162.35	175.15	-	5.15	120.00	114.60	120.29	-	0.29		
									170.00	162.35	176.03	-	6.03	120.00	114.60	129.12	-	9.12		
									170.00	162.35	175.44	-	5.44	120.00	114.60	121.74	-	1.74		
								170.00	162.35	175.69	-	5.69	120.00	114.60	128.69	-	8.69			
2	03/16/2015	07537	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	DESMENUZADO DE ATUN EN ACEITE VEGETAL	MAR DE PLATA	IMPORTADORA Y EXPORTADORA NIMAR, S.A.	83	8	160.00	152.80	161.86	-	1.86	120.00	114.60	138.16	-	18.16	X	
									160.00	152.80	161.56	-	1.56	120.00	114.60	137.92	-	17.92		
									160.00	152.80	159.00	1.00	-	120.00	114.60	133.96	-	13.96		
									160.00	152.80	156.13	3.87	-	120.00	114.60	140.93	-	20.93		
									160.00	152.80	163.99	-	3.99	120.00	114.60	138.10	-	18.10		
									160.00	152.80	159.32	0.68	-	120.00	114.60	135.06	-	15.06		
									160.00	152.80	165.10	-	5.10	120.00	114.60	135.71	-	15.71		
								160.00	152.80	165.79	-	5.79	120.00	114.60	136.78	-	16.78			
3	03/16/2015	07542	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	DEL MONTE	DICARINA	80	8	425.00	412.25	436.37	-	11.37	276.00	267.00	300.73	-	24.73	X	
									425.00	412.25	431.95	-	6.95	276.00	267.00	285.89	-	9.89		
									425.00	412.25	437.20	-	12.20	276.00	267.00	279.56	-	3.56		
									425.00	412.25	438.58	-	13.58	276.00	267.00	302.41	-	26.41		
									425.00	412.25	431.22	-	6.22	276.00	267.00	294.49	-	18.49		
									425.00	412.25	433.77	-	8.77	276.00	267.00	281.79	-	5.79		
									425.00	412.25	437.03	-	12.03	276.00	267.00	282.45	-	6.45		
								425.00	412.25	437.43	-	12.43	276.00	267.00	273.42	-2.58	-			
4	03/16/2015		S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	SALMON PINK	PILLAR ROCK	HERMANOS ZAKAY	19	8	418.00	405.46	432.00	-	14.00	-	-	-	-	-	X	
									418.00	405.46	426.96	-	8.96	-	-	-	-	-		
									418.00	405.46	426.43	-	8.43	-	-	-	-	-		
									418.00	405.46	443.40	-	25.40	-	-	-	-	-		
									418.00	405.46	429.65	-	11.65	-	-	-	-	-		
									418.00	405.46	428.33	-	10.33	-	-	-	-	-		
									418.00	405.46	425.59	-	7.59	-	-	-	-	-		
								418.00	405.46	419.74	-	1.74	-	-	-	-	-			
5	03/16/2015		S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	LOMITOS DE TUNA EN AGUA	ROYAL PRINCE	NHS	140	8	170.00	162.35	172.45	-	2.45	-	-	-	-	-	X	
									170.00	162.35	179.99	-	9.99	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	174.86	-	4.86	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	182.48	-	12.48	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	176.44	-	6.44	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	171.33	-	1.33	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	180.06	-	10.06	-	-	-	-	-		

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 2015
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	178.19	-	8.19	-	-	-	-	-	-		
6	03/16/2015		S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	ATUN BLANCO EN ACEITE	ORBE	HERMANOS ZAKAY	25	8	111.00	106.01	101.43	9.57	-	72.00	67.50	77.21	-	5.21	X		
									111.00	106.01	106.87	4.13	-	72.00	67.50	67.85	4.15	-			
									111.00	106.01	102.37	8.63	-	72.00	67.50	68.90	3.10	-			
									111.00	106.01	97.92	13.08	-	72.00	67.50	66.46	5.54	-			
									111.00	106.01	99.36	11.64	-	72.00	67.50	77.35	-	5.35			
									111.00	106.01	105.90	5.10	-	72.00	67.50	68.80	3.20	-			
									111.00	106.01	103.98	7.02	-	72.00	67.50	70.29	1.71	-			
								111.00	106.01	95.21	15.79	-	72.00	67.50	71.87	0.13	-				
7	03/16/2015	07543	S/M EL MACHETAZO CALIDONIA	TUNA EN ACEITE VEGETAL	KO BAY FISH	AGENCIAS ESCOFFERY	62	8	170.00	162.35	174.25	-	4.25	120.00	114.60	124.42	-	4.42	X		
									170.00	162.35	172.51	-	2.51	120.00	114.60	132.87	-	12.87			
									170.00	162.35	171.61	-	1.61	120.00	114.60	128.55	-	8.55			
									170.00	162.35	178.45	-	8.45	120.00	114.60	129.91	-	9.91			
									170.00	162.35	167.09	2.91	-	120.00	114.60	127.71	-	7.71			
									170.00	162.35	175.42	-	5.42	120.00	114.60	129.60	-	9.60			
									170.00	162.35	171.06	-	1.06	120.00	114.60	131.21	-	11.21			
								170.00	162.35	180.81	-	10.81	120.00	114.60	135.15	-	15.15				
8	03/16/2015		S/M 99 ALBROOK MALL	RAYADO DE ATUN	GLORIMAR	IMPORTADORA RICAMAR	80	8	140.00	133.70	140.78	-	0.78	98.00	93.50	110.93	-	12.93	X		
									140.00	133.70	143.19	-	3.19	98.00	93.50	117.91	-	19.91			
									140.00	133.70	140.28	-	0.28	98.00	93.50	113.48	-	15.48			
									140.00	133.70	148.49	-	8.49	98.00	93.50	104.82	-	6.82			
									140.00	133.70	144.69	-	4.69	98.00	93.50	104.26	-	6.26			
									140.00	133.70	144.45	-	4.45	98.00	93.50	105.28	-	7.28			
									140.00	133.70	149.29	-	9.29	98.00	93.50	110.93	-	12.93			
								140.00	133.70	140.46	-	0.46	98.00	93.50	117.10	-	19.10				
9	03/16/2015		S/M 99 ALBROOK MALL	ATUN CON CHILE JALAPEÑO	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	110	8	170.00	162.35	179.35	-	9.35	120.00	114.60	131.50	-	11.50	X		
									170.00	162.35	188.93	-	18.93	120.00	114.60	140.80	-	20.80			
									170.00	162.35	180.01	-	10.01	120.00	114.60	136.52	-	16.52			
									170.00	162.35	174.52	-	4.52	120.00	114.60	137.63	-	17.63			
									170.00	162.35	180.44	-	10.44	120.00	114.60	139.51	-	19.51			
									170.00	162.35	180.34	-	10.34	120.00	114.60	130.33	-	10.33			
									170.00	162.35	181.20	-	11.20	120.00	114.60	130.28	-	10.28			
								170.00	162.35	178.65	-	8.65	120.00	114.60	134.31	-	14.31				
10	03/16/2015	07541	S/M 99 ALBROOK MALL	ATUN CON VEGETALES	BUMBLE BEE	AGENCIAS FEDURO	40	8	142.00	135.61	148.20	-	6.20	-	-	-	-	-	X		
									142.00	135.61	148.11	-	6.11	-	-	-	-	-			
									142.00	135.61	144.75	-	2.75	-	-	-	-	-			
									142.00	135.61	143.38	-	1.38	-	-	-	-	-			
									142.00	135.61	148.58	-	6.58	-	-	-	-	-			
									142.00	135.61	148.30	-	6.30	-	-	-	-	-			
									142.00	135.61	146.98	-	4.98	-	-	-	-	-			

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 2015
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 LOTES		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
									142.00	135.61	147.66	-	5.66	-	-	-	-	-	-		
11	03/16/2015	07537	S/M 99 ALBROOK MALL	ATUN LOMO EN ACEITE VEGETAL	CALVO	IMPORTADORA Y EXPORTADORA NIMAR, S.A.	30	8	160.00	152.80	163.96	-	3.96	112.00	106.96	130.95	-	18.95	X		
									160.00	152.80	158.74	1.26	-	112.00	106.96	121.03	-	9.03			
									160.00	152.80	164.64	-	4.64	112.00	106.96	119.93	-	7.93			
									160.00	152.80	163.42	-	3.42	112.00	106.96	116.31	-	4.31			
									160.00	152.80	162.98	-	2.98	112.00	106.96	126.35	-	14.35			
									160.00	152.80	165.10	-	5.10	112.00	106.96	118.86	-	6.86			
									160.00	152.80	173.10	-	13.10	112.00	106.96	121.19	-	9.19			
								160.00	152.80	161.17	-	1.17	112.00	106.96	124.72	-	12.72				
12	03/16/2015		S/M 99 ALBROOK MALL	ATUN EN ACEITE VEGETAL	GRANDES HOTELES	IMPORTADORA RICAMAR	40	8	111.00	106.01	115.52	-	4.52	72.00	67.50	75.06	-	3.06	X		
									111.00	106.01	115.90	-	4.90	72.00	67.50	72.14	-	0.14			
									111.00	106.01	119.59	-	8.59	72.00	67.50	63.19	8.81	-			
									111.00	106.01	119.48	-	8.48	72.00	67.50	67.87	4.13	-			
									111.00	106.01	117.98	-	6.98	72.00	67.50	67.21	4.79	-			
									111.00	106.01	114.54	-	3.54	72.00	67.50	72.86	-	0.86			
									111.00	106.01	119.57	-	8.57	72.00	67.50	75.32	-	3.32			
								111.00	106.01	121.52	-	10.52	72.00	67.50	70.23	-	1.77				
13	03/16/2015		S/M 99 ALBROOK MALL	ATUN CLARO EN ACEITE VEGETAL	PESCAMAR	IMPORTADORA RICAMAR	30	8	80.00	75.50	80.71	-	0.71	52.00	47.50	47.08	4.92	-	X		
									80.00	75.50	82.47	-	2.47	52.00	47.50	52.84	-	0.84			
									80.00	75.50	80.50	-	0.50	52.00	47.50	45.06	6.94	-			
									80.00	75.50	82.24	-	2.24	52.00	47.50	48.86	3.14	-			
									80.00	75.50	84.60	-	4.60	52.00	47.50	47.67	4.33	-			
									80.00	75.50	80.97	-	0.97	52.00	47.50	47.61	4.39	-			
									80.00	75.50	82.99	-	2.99	52.00	47.50	50.77	1.23	-			
								80.00	75.50	82.52	-	2.52	52.00	47.50	52.25	-	0.25				
14	03/16/2015		S/M 99 ALBROOK MALL	ATUN EN ACEITE	REAL KIST	IMPORTADORA RICAMAR	120	8	170.00	162.35	159.32	10.68	-	120.00	114.60	118.22	1.78	-	X		
									170.00	162.35	168.53	1.47	-	120.00	114.60	110.60	9.40	-			
									170.00	162.35	161.57	8.43	-	120.00	114.60	112.54	7.46	-			
									170.00	162.35	173.73	-	3.73	120.00	114.60	121.38	-	1.38			
									170.00	162.35	171.93	-	1.93	120.00	114.60	130.98	-	10.98			
									170.00	162.35	160.03	9.97	-	120.00	114.60	114.78	5.22	-			
									170.00	162.35	155.36	14.64	-	120.00	114.60	113.96	6.04	-			
								170.00	162.35	156.32	13.68	-	120.00	114.60	115.45	4.55	-				
15	03/16/2015		S/M 99 ALBROOK MALL	SALMON	SANTA ANA	AVIPAC	50	8	170.00	162.35	168.98	1.02	-	-	-	-	-	-	X		
									170.00	162.35	165.52	4.48	-	-	-	-	-	-			
									170.00	162.35	180.10	-	10.10	-	-	-	-	-			
									170.00	162.35	168.67	1.33	-	-	-	-	-	-			
									170.00	162.35	165.66	4.34	-	-	-	-	-	-			
									170.00	162.35	175.40	-	5.40	-	-	-	-	-			

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 2015
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 LOTES		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
									170.00	162.35	167.77	2.23	-	-	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	170.06	-	0.06	-	-	-	-	-	-		
16	03/16/2015		S/M 99 ALBROOK MALL	TROZOS DE ATUN EN AGUA	CAMPOS	CALOX PANAMEÑA	43	8	160.00	152.80	166.01	-	6.01	112.00	106.96	110.85	1.15	-	X		
									160.00	152.80	164.30	-	4.30	112.00	106.96	111.55	0.45	-			
									160.00	152.80	162.72	-	2.72	112.00	106.96	115.18	-	3.18			
									160.00	152.80	166.01	-	6.01	112.00	106.96	122.44	-	10.44			
									160.00	152.80	168.46	-	8.46	112.00	106.96	112.97	-	0.97			
									160.00	152.80	161.67	-	1.67	112.00	106.96	108.19	3.81	-			
									160.00	152.80	161.44	-	1.44	112.00	106.96	121.27	-	9.27			
								160.00	152.80	165.91	-	5.91	112.00	106.96	110.01	1.99	-				
17	03/16/2015	07540	S/M REY 12 DE OCTUBRE	TUNA CHUNKS WITH VEGETABLES	BLUE PACIFIC	DIST. APS PANAMA	96	8	140.00	133.70	144.05	-	4.05	105.00	100.28	109.50	-	4.50	X		
									140.00	133.70	139.50	-0.50	-	105.00	100.28	108.58	-	3.58			
									140.00	133.70	145.55	-	5.55	105.00	100.28	111.92	-	6.92			
									140.00	133.70	145.34	-	5.34	105.00	100.28	111.55	-	6.55			
									140.00	133.70	141.86	-	1.86	105.00	100.28	108.11	-	3.11			
									140.00	133.70	147.20	-	7.20	105.00	100.28	109.73	-	4.73			
									140.00	133.70	144.08	-	4.08	105.00	100.28	110.53	-	5.53			
								140.00	133.70	146.05	-	6.05	105.00	100.28	112.43	-	7.43				
18	03/16/2015		S/M REY 12 DE OCTUBRE	TUNA SOLID LIGHT	CHICKEN OF THE SEA	CREDIREY	40	8	113.00	107.92	127.29	-	14.29	-	-	-	-	-	X		
									113.00	107.92	131.98	-	18.98	-	-	-	-	-			
									113.00	107.92	130.60	-	17.60	-	-	-	-	-			
									113.00	107.92	130.27	-	17.27	-	-	-	-	-			
									113.00	107.92	128.15	-	15.15	-	-	-	-	-			
									113.00	107.92	132.76	-	19.76	-	-	-	-	-			
									113.00	107.92	132.09	-	19.09	-	-	-	-	-			
								113.00	107.92	126.37	-	13.37	-	-	-	-	-				
19	03/16/2015		S/M REY 12 DE OCTUBRE	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	DELFI	CESAR ARROCHA GRAELL Y CIA.	14	8	155.00	148.03	167.67	-	12.67	-	-	-	-	-	X		
									155.00	148.03	164.97	-	9.97	-	-	-	-	-			
									155.00	148.03	165.35	-	10.35	-	-	-	-	-			
									155.00	148.03	173.67	-	18.67	-	-	-	-	-			
									155.00	148.03	165.45	-	10.45	-	-	-	-	-			
									155.00	148.03	162.99	-	7.99	-	-	-	-	-			
									155.00	148.03	171.10	-	16.10	-	-	-	-	-			
								155.00	148.03	167.09	-	12.09	-	-	-	-	-				
20	03/16/2015		S/M REY 12 DE OCTUBRE	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	ISABEL	H. TZANETATOS	87	8	115.00	109.83	133.14	-	18.14	81.00	76.50	110.43	-	29.43	X		
									115.00	109.83	131.47	-	16.47	81.00	76.50	107.44	-	26.44			
									115.00	109.83	130.50	-	15.50	81.00	76.50	103.86	-	22.86			
									115.00	109.83	135.92	-	20.92	81.00	76.50	113.78	-	32.78			
									115.00	109.83	129.52	-	14.52	81.00	76.50	107.96	-	26.96			
									115.00	109.83	133.25	-	18.25	81.00	76.50	111.80	-	30.80			

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 2015
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 LOTES	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
									115.00	109.83	131.52	-	16.52	81.00	76.50	106.15	-	25.15		
									115.00	109.83	130.23	-	15.23	81.00	76.50	103.19	-	22.19		
21	03/16/2015		S/M REY 12 DE OCTUBRE	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	LIGO	H. TZANETATOS	98	8	155.00	148.03	178.48	-	23.48	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	167.39	-	12.39	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	161.25	-	6.25	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	179.75	-	24.75	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	175.85	-	20.85	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	168.98	-	13.98	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	173.73	-	18.73	-	-	-	-	-		
								155.00	148.03	179.33	-	24.33	-	-	-	-	-	-		
22	03/16/2015		S/M REY 12 DE OCTUBRE	ALMEJAS	ROLAND	HERMANOS ZAKAY	22	8	85.00	80.50	86.52	-	1.52	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	89.50	-	4.50	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	87.80	-	2.80	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	88.14	-	3.14	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	88.78	-	3.78	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	85.20	-	0.20	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	89.20	-	4.20	-	-	-	-	-		
								85.00	80.50	90.68	-	5.68	-	-	-	-	-	-		
23	03/16/2015	07544	S/M REY 12 DE OCTUBRE	SARDINAS	LA SIRENA	TAGAROPULOS	35	8	425.00	412.25	436.58	-	11.58	-	-	-	-	-		
									425.00	412.25	430.42	-	5.42	-	-	-	-	-		
									425.00	412.25	434.53	-	9.53	-	-	-	-	-		
									425.00	412.25	427.35	-	2.35	-	-	-	-	-		
									425.00	412.25	436.11	-	11.11	-	-	-	-	-		
									425.00	412.25	436.34	-	11.34	-	-	-	-	-		
									425.00	412.25	433.01	-	8.01	-	-	-	-	-		
								425.00	412.25	437.23	-	12.23	-	-	-	-	-	-		
24	03/16/2015		S/M REY 12 DE OCTUBRE	ATUN EN AGUA	VAN CAMP'S	AGINSA	43	8	184.00	175.72	188.82	-	4.82	120.00	114.60	124.44	-	4.44		
									184.00	175.72	191.63	-	7.63	120.00	114.60	126.16	-	6.16		
									184.00	175.72	186.59	-	2.59	120.00	114.60	127.49	-	7.49		
									184.00	175.72	187.34	-	3.34	120.00	114.60	120.61	-	0.61		
									184.00	175.72	187.80	-	3.80	120.00	114.60	119.50	0.50	-		
									184.00	175.72	183.37	0.63	-	120.00	114.60	133.89	-	13.89		
									184.00	175.72	187.47	-	3.47	120.00	114.60	116.90	3.10	-		
								184.00	175.72	181.67	2.33	-	120.00	114.60	137.54	-	17.54			
25	03/16/2015	07542	S/M REY 12 DE OCTUBRE	CHUNK LIGHT TUNA IN WATER	STAR KIST	DICARINA	41	8	170.00	162.35	172.60	-	2.60	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	173.24	-	3.24	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	175.23	-	5.23	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	173.96	-	3.96	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	175.03	-	5.03	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	173.53	-	3.53	-	-	-	-	-		

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 2015
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 LOTES		
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
									170.00	162.35	176.38	-	6.38	-	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	174.25	-	4.25	-	-	-	-	-	-		
26	03/16/2015		S/M REY 12 DE OCTUBRE	RAYADO DE PESCADO	PACIFIC FISH	H. TZANETATOS	66	8	170.00	162.35	169.07	0.93	-	-	-	-	-	-	-	X	
									170.00	162.35	159.86	10.14	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	171.26	-	1.26	-	-	-	-				
									170.00	162.35	179.19	-	9.19	-	-	-	-				
									170.00	162.35	168.88	1.12	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	169.04	0.96	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	164.10	5.90	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	166.33	3.67	-	-	-	-	-				
27	03/17/2015	07540	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	TUNA EN AGUA	SPLASH	DIST. APS PANAMA	46	8	140.00	133.70	147.83	-	7.83	100.00	95.50	104.90	-	4.90	X		
									140.00	133.70	147.54	-	7.54	100.00	95.50	111.65	-	11.65			
									140.00	133.70	143.76	-	3.76	100.00	95.50	110.45	-	10.45			
									140.00	133.70	154.08	-	14.08	100.00	95.50	116.78	-	16.78			
									140.00	133.70	139.82	0.18	-	100.00	95.50	104.56	-	4.56			
									140.00	133.70	148.27	-	8.27	100.00	95.50	105.50	-	5.50			
									140.00	133.70	167.19	-	27.19	100.00	95.50	128.31	-	28.31			
									140.00	133.70	168.61	-	28.61	100.00	95.50	123.41	-	23.41			
28	03/17/2015	07542	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	LOMO DE ATUN EN AGUA	BAMA	DICARINA	29	8	140.00	133.70	143.25	-	3.25	-	-	-	-	-	X		
									140.00	133.70	143.89	-	3.89	-	-	-	-				
									140.00	133.70	138.28	-	-1.72	-	-	-	-				
									140.00	133.70	142.69	-	2.69	-	-	-	-				
									140.00	133.70	144.89	-	4.89	-	-	-	-				
									140.00	133.70	143.27	-	3.27	-	-	-	-				
									140.00	133.70	144.20	-	4.20	-	-	-	-				
									140.00	133.70	144.91	-	4.91	-	-	-	-				
29	03/17/2015	07543	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	TUNA EN AGUA	TWO OCEANS	AGENCIAS ESCOFFERY	118	8	170.00	162.35	172.77	-	2.77	120.00	114.60	129.76	-	9.76	X		
									170.00	162.35	174.33	-	4.33	120.00	114.60	122.10	-	2.10			
									170.00	162.35	171.88	-	1.88	120.00	114.60	121.50	-	1.50			
									170.00	162.35	172.63	-	2.63	120.00	114.60	127.94	-	7.94			
									170.00	162.35	171.82	-	1.82	120.00	114.60	120.26	-	0.26			
									170.00	162.35	174.61	-	4.61	120.00	114.60	121.92	-	1.92			
									170.00	162.35	175.74	-	5.74	120.00	114.60	124.29	-	4.29			
									170.00	162.35	174.76	-	4.76	120.00	114.60	120.52	-	0.52			
30	03/17/2015	07544	S/M EL MACHETAZO SAN MIGUELITO	LIGHT MEAT TUNA	MONARCH	TAGAROPULOS	136	8	160.00	152.80	171.43	-	11.43	112.00	106.96	125.86	-	13.86	X		
									160.00	152.80	165.79	-	5.79	112.00	106.96	117.30	-	5.30			
									160.00	152.80	162.28	-	2.28	112.00	106.96	119.10	-	7.10			
									160.00	152.80	164.45	-	4.45	112.00	106.96	110.31	1.69	-			
									160.00	152.80	168.83	-	8.83	112.00	106.96	115.05	-	3.05			
									160.00	152.80	166.38	-	6.38	112.00	106.96	125.82	-	13.82			

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 2015
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 LOTES	
												gramos DE MENOS	gramos DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO
									160.00	152.80	167.54	-	7.54	112.00	106.96	119.53	-	7.53		
									160.00	152.80	165.04	-	5.04	112.00	106.96	108.25	3.75	-		
31	03/18/2015		S/M RIBA SMITH	WHITE MEAT TUNA	DELICIA	HERMANOS ZAKAY	55	8	185.00	176.68	183.98	1.02	-	-	-	-	-	-	X	
									185.00	176.68	189.70	-	4.70	-	-	-	-			
									185.00	176.68	190.71	-	5.71	-	-	-	-			
									185.00	176.68	193.28	-	8.28	-	-	-	-			
									185.00	176.68	190.22	-	5.22	-	-	-	-			
									185.00	176.68	188.76	-	3.76	-	-	-	-			
									185.00	176.68	189.43	-	4.43	-	-	-	-			
								185.00	176.68	186.65	-	1.65	-	-	-	-	-			
32	03/18/2015		S/M RIBA SMITH	ATUN EN AGUA	DORADO FISH	REPRESENTACIONES TEJEIRA	40	8	170.00	162.35	172.89	-	2.89	120.00	114.60	117.54	2.46	-	X	
									170.00	162.35	175.63	-	5.63	120.00	114.60	124.94	-	4.94		
									170.00	162.35	177.14	-	7.14	120.00	114.60	129.62	-	9.62		
									170.00	162.35	173.76	-	3.76	120.00	114.60	119.24	0.76	-		
									170.00	162.35	174.38	-	4.38	120.00	114.60	129.07	-	9.07		
									170.00	162.35	174.38	-	4.38	120.00	114.60	128.55	-	8.55		
									170.00	162.35	170.44	-	0.44	120.00	114.60	100.57	19.43	-		
								170.00	162.35	173.92	-	3.92	120.00	114.60	118.78	1.22	-			
33	03/18/2015	07545	S/M RIBA SMITH	WHITE CRAB MEAT	POLAR	RIBA SMITH, S.A.	25	8	170.00	162.35	193.00	-	23.00	-	-	-	-	-	X	
									170.00	162.35	178.45	-	8.45	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	180.17	-	10.17	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	177.18	-	7.18	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	177.05	-	7.05	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	178.43	-	8.43	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	179.53	-	9.53	-	-	-	-	-		
								170.00	162.35	178.79	-	8.79	-	-	-	-	-			
34	03/18/2015	07545	S/M RIBA SMITH	FANCY CRAB MEAT	GEISHA	RIBA SMITH, S.A.	15	8	170.00	162.35	190.11	-	20.11	120.00	114.60	124.88	-	4.88	X	
									170.00	162.35	192.09	-	22.09	120.00	114.60	123.54	-	3.54		
									170.00	162.35	193.38	-	23.38	120.00	114.60	123.46	-	3.46		
									170.00	162.35	190.87	-	20.87	120.00	114.60	130.02	-	10.02		
									170.00	162.35	194.57	-	24.57	120.00	114.60	133.63	-	13.63		
									170.00	162.35	188.01	-	18.01	120.00	114.60	130.64	-	10.64		
									170.00	162.35	193.06	-	23.06	120.00	114.60	129.40	-	9.40		
								170.00	162.35	195.54	-	25.54	120.00	114.60	136.79	-	16.79			
35	03/18/2015		S/M XTRA TUMBA MUERTO	LOMITOS DE ATUN EN AGUA	PESCA RICA	DISTRIBUIDORA XTRA	80	8	170.00	162.35	172.52	-	2.52	-	-	-	-	-	X	
									170.00	162.35	172.57	-	2.57	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	178.61	-	8.61	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	174.11	-	4.11	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	172.00	-	2.00	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	176.73	-	6.73	-	-	-	-	-		

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 2015
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	170.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	174.25	-	4.25	-	-	-	-	-	-		
36	03/18/2015		S/M XTRA TUMBA MUERTO	RALLADO DE SARDINA	XTRA	DISTRIBUIDORA XTRA	140	8	170.00	162.35	172.18	-	2.18	130.00	124.15	148.71	-	18.71	X		
									170.00	162.35	177.33	-	7.33	130.00	124.15	163.83	-	33.83			
									170.00	162.35	163.03	6.97	-	130.00	124.15	150.68	-	20.68			
									170.00	162.35	167.90	2.10	-	130.00	124.15	158.60	-	28.60			
									170.00	162.35	174.26	-	4.26	130.00	124.15	170.83	-	40.83			
									170.00	162.35	175.48	-	5.48	130.00	124.15	167.51	-	37.51			
									170.00	162.35	171.41	-	1.41	130.00	124.15	160.34	-	30.34			
								170.00	162.35	172.83	-	2.83	130.00	124.15	166.01	-	36.01				
37	03/18/2015		S/M XTRA TUMBA MUERTO	CABALLA EN ACEITE	DELI SEA	DISTRIBUIDORA XTRA	80	8	170.00	162.35	167.80	2.20	-	-	-	-	-	-	X		
									170.00	162.35	169.18	0.82	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	170.52	-	0.52	-	-	-	-				
									170.00	162.35	171.82	-	1.82	-	-	-	-				
									170.00	162.35	173.53	-	3.53	-	-	-	-				
									170.00	162.35	169.66	0.34	-	-	-	-	-				
									170.00	162.35	181.31	-	11.31	-	-	-	-				
								170.00	162.35	168.80	-	-1.20	-	-	-	-	-				
38	03/18/2015		S/M XTRA TUMBA MUERTO	SARDINES IN TOMATO SAUCE	PESCA FISH	DISTRIBUIDORA XTRA	100	8	155.00	148.03	162.31	-	7.31	-	-	-	-	-	X		
									155.00	148.03	163.29	-	8.29	-	-	-	-				
									155.00	148.03	167.34	-	12.34	-	-	-	-				
									155.00	148.03	164.06	-	9.06	-	-	-	-				
									155.00	148.03	167.38	-	12.38	-	-	-	-				
									155.00	148.03	163.19	-	8.19	-	-	-	-				
									155.00	148.03	165.74	-	10.74	-	-	-	-				
								155.00	148.03	169.14	-	14.14	-	-	-	-	-				