

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

INFORME

VERIFICACIÓN METROLÓGICA CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL MAR EN CONSERVA

Del 10 DE MARZO AL 28 DE MARZO DE 2023

*Realizado por:
Katherine Mojica – Lcda. Química
Alberto Herrera – Técnico de Metrología*

Panamá, 31 de marzo de 2023.



Dirección Nacional de Protección al
Consumidor - Departamento de
Metrología

INFORME

VERIFICACIÓN METROLOGICA CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL MAR PREEMPACADOS

Elaborado por:

Katherine Mojica – Lcda. Química
Alberto Herrera – Técnico de Metrología

PROPÓSITO:

Determinar que los lotes de productos del mar que son envasados en un medio acuoso, y que se consumen con mayor frecuencia en época de cuaresma y Semana Santa, cumplan con las tolerancias mínimas permitidas por el *Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Productos Preempacados*.

FUNDAMENTO LEGAL:

1. Ley 45 del 31 de octubre 2007.
2. Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98 Metrología. Contenido Neto de Productos Preempacados. Requisitos.
3. Norma de Referencia: Norma para el Atún y el Bonito en conserva CODEX STAN 70-1981 Adoptado 1981. Enmendado 2018.

DOCUMENTOS:

1. Documento ACODECO-ME-PR-15. Verificación de Contenido Neto de Productos Preempacados en Laboratorio.
2. Formulario ACODECO-ME-FO-12. Comportamiento de Peso Escurrido.
3. Formulario ACODECO-ME-FO-21. Retiro de Muestra.
4. Formulario ACODECO-ME-FO-44. Comportamiento de Peso Neto en Laboratorio.
5. Actas de Verificación de Contenido Neto.

ÁREA DE APLICACIÓN:

La presente investigación se llevó a cabo en 35 productos del mar en conserva de diferentes marcas y diversas presentaciones, entre ellos: rallado de pescado, desmenuzado, trozos y trocitos de atún, sardinas, mejillones y almejititas; medio: agua, aceite, salsa de tomate, salsa de tomate picante, algunos con vegetales.

Es importante destacar, que los productos muestreados fueron seleccionados tomando en consideración las marcas que no cumplieron en el año 2022, además de los productos de mayor consumo por parte de la población nacional.

DEFINICIONES:

1. **Productos Pre-empacados:** Son los productos de cualquier tipo o naturaleza, que hayan sido empacados y sellados de fábrica o en ausencia del consumidor, y cuyo contenido no pueda ser alterado sin abrir el paquete o dejando en este, alteraciones visibles.
2. **Contenido Neto:** Es la cantidad ya sea peso o volumen de un bien pre-empacado. El contenido neto no incluye el empaque. Todo fabricante o agente económico que



ACODECO

Dirección Nacional de Protección al
Consumidor - Departamento de
Metrología

INFORME

VERIFICACIÓN METROLOGICA CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL MAR PREEMPACADOS

Elaborado por:

Katherine Mojica – Lcda. Química
Alberto Herrera – Técnico de Metrología

empaque y selle un producto debe establecer en el etiquetado el contenido neto del mismo. Esta información debe ser verás.

3. **Peso Ecurrido o Drenado:** Cantidad de producto sólido una vez que se ha retirado el líquido de cobertura.
4. **Lote:** Cantidad determinada que se supone de las mismas características y fabricado bajo condiciones presumiblemente uniformes.
5. **Muestra:** Conjunto de unidades de muestreo extraídas en forma aleatoria del lote sometido a inspección.
6. **Tolerancia:** Error por defecto o exceso admisible en relación con el contenido nominal, para un producto individual.
7. **Número de Aceptación (Ac):** Es el número máximo de unidades defectuosas encontradas en la muestra para aceptar el lote.
8. **Número de Rechazo (Rn):** Es el número mínimo de unidades defectuosas encontradas en la muestra para rechazar el lote.

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO:

Se realizó el muestreo en 8 establecimientos comerciales: **El Fuerte** – Las Cumbres, **Rey** – Centennial Park, **Súper 99** – Condado del Rey, **Riba Smith** – Altaplaza Mall, **El Machetazo** – El Dorado, **Súper Carnes N°12** - Albrook, **La Casa de La Carne** – El Cangrejo y **Jumbo Supermercados** – Tumba Muerto; donde se seleccionaron un total de 35 marcas de productos del mar en conserva.

En cada establecimiento comercial, se les comunicó a los encargados que el tamaño de la muestra depende de la cantidad de envases que estén en la estantería para la venta al consumidor, de acuerdo al Plan de Muestreo Tabla N°4 nivel de aceptación 2.5%, establecido en el *Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98*. Luego de seleccionar las muestras, se les 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 de la marca.

A su vez, se les explica que debido a que la verificación de estos productos es gravimétrica, se trasladan las muestras del mercado al laboratorio para medir el contenido neto de cada una.

La ACODECO envía nota de invitación a los representantes de las marcas para que participen de la verificación del contenido neto que se realiza a cada muestra retirada.



Dirección Nacional de Protección al
Consumidor - Departamento de
Metrología

INFORME

VERIFICACIÓN METROLOGICA CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL MAR PREEMPACADOS

Elaborado por:

Katherine Mojica – Lcda. Química
Alberto Herrera – Técnico de Metrología

Cuando se culminan los análisis se descartan las muestras, debido a que la medición del contenido neto en cada envase es un procedimiento destructivo.

PARAMÉTROS A ANALIZAR:

En este estudio se realiza la verificación del contenido neto y peso escurrido en gramos de cada producto, declarados en la etiqueta por los fabricantes.

TOLERANCIAS PERMITIDAS:

Las tolerancias aplicadas son las establecidas en la Tabla N°1 “Tolerancias para Productos Preempacados de Contenido Neto Nominal Constante”, establecida en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

INSTRUMENTOS Y MATERIAL UTILIZADO:

- Balanza Semi-Analítica electrónica calibrada a 0.01 gramos, marca Mettler Toledo modelo PG5002-S, N° de Inventario 02199.
- Cronómetro
- Tamiz circular de malla con aberturas de 2.38 mm
- Bandejas de aluminio
- Abridor de latas
- Exacto
- Espátulas plásticas de repostería
- Bolsas plásticas transparentes de 14” x 18”
- Material para lavado y secado de los envases
- Guantes de nitrilo, batas y gorros desechables

MÉTODO DE ANÁLISIS:

Todas las muestras retiradas deben ser acondicionadas a una atmósfera controlada por una humedad relativa de 50 % +/- 2% y una temperatura de 23 °C +/- 2°C.

Tomando en consideración la información del etiquetado nos basamos en el tipo de procedimiento a realizar de la siguiente manera:

1. Procedimiento para Contenido neto:

- Se enumera cada envase en la tapa, etiqueta y el fondo del envase para identificarlos y garantizar la trazabilidad del producto durante el análisis.
- Se pesa cada envase en la balanza. Este peso es el peso bruto de la muestra (PB).
- Se abre el envase y se extrae el producto.
- Se lava y seca el envase vacío.
- Se pesa el envase vacío junto a la etiqueta. Este es el peso de la Tara.



ACODECO

Dirección Nacional de Protección al
Consumidor - Departamento de
Metrología

INFORME

VERIFICACIÓN METROLOGICA
**CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL
MAR PREEMPACADOS**

Elaborado por:

Katherine Mojica – Lcda. Química
Alberto Herrera – Técnico de Metrología

Se procede a calcular el contenido neto del producto mediante la siguiente fórmula:

Contenido Neto

Se determina el peso neto del producto por medio de la siguiente fórmula:

$$\mathbf{PN = PB - TARA}$$

Donde:

PN es el peso neto del producto.

PB es el peso bruto del producto + envase.

TARA es el peso del envase vacío.

2. Procedimiento para Peso Ecurrido:

- Se enumeran los envases en la tapa, etiqueta y el fondo del envase para identificarlos y garantizar la trazabilidad del producto durante el análisis.
- Se pesa cada envase en la balanza. Este peso es el peso bruto de la muestra (PB).
- Se abre el envase.
- Se transfiere el contenido al tamiz.
- Se deja escurrir por dos (2) minutos, sin presionar el producto.
- Se transvasa el material del tamiz a la bandeja de aluminio, previamente tarado y se pesa el producto en la balanza. Este es el peso de la masa escurrida (ME).

Se procede a calcular el peso escurrido del producto mediante la siguiente fórmula:

Peso Ecurrido

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

$$\mathbf{PE = ME}$$

Donde:

PE es el peso neto escurrido de la muestra.

ME es el peso de la masa escurrida.



Dirección Nacional de Protección al Consumidor - Departamento de Metrología

INFORME

VERIFICACIÓN METROLOGICA CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL MAR PREEMPACADOS

Elaborado por:

Katherine Mojica – Lcda. Química
Alberto Herrera – Técnico de Metrología

RESULTADOS:

Se verificó el contenido neto de 35 Productos del Mar en conserva, de los cuales 4, es decir el 11.43% no cumplió con lo declarado, presentamos a continuación los resultados:

N°	Marca	Producto	Peso Neto	Peso Escurrido	Fabricante / Distribuidor	Cumple
1	Like	Atún lomo en trocitos en aceite	140 g	100 g	Supermercados Xtra, S.A.	SI
2	Xtra	Trocitos de atún en agua	140 g	98 g		SI
3	Xtra	Sardinas en salsa de tomate picante	155 g	–		SI
4	First & Best	Atún en aceite lomo en trozos con vegetales	170 g	110 g		SI
5	First & Best	Atún lomo en trozos en agua	170 g	110 g		SI
6	Robinson Crusoe	Mejillones Choritos en salsa picante	190 g	100 g	Importadora Ricamar, S.A.	NO
7	Ricamar	Sardinas en salsa de tomate	155 g	80 g		SI
8	Pescamar	Atún claro en aceite de girasol	110 g	72 g		SI
9	Value 507	Atún desmenuzado en agua	140 g	91 g	Inmobiliaria Don Antonio, S.A.	SI
10	Clic	Tuna con vegetales	170 g	120 g	Tamek, S.A.	SI
11	Gloria´s	Atún Premium con vegetales	140 g	–		SI
12	Don Camilo	Tuna en trozos en agua	170 g	120 g		NO
13	Tuna Hat	Lomos de atún en aceite de oliva	140 g	100 g	Milov Properties, S.A.	NO
14	Splash	Atún en trocitos en agua	295 g	215 g	Agencias Feduro, S.A.	SI
15	Blue Pacific	Atún trozos con vegetales en aceite	140 g	105 g		SI
16	Ligo	Sardinas en salsa de tomate	155 g	–	HT Zanetatos, Inc	SI
17	Pacific Fish	Rallado de pescado en agua y sal	170 g	–		NO
18	Machetazo	Atún en agua lomo en trozos	170 g	110 g	Compañía Goly, S.A.	SI
19	Golden Selection	Atún con vegetales	170 g	120 g		SI
20	Machetazo	Atún en aceite con vegetales (lomo en trozos)	140 g	100 g		SI
21	Lucky Choice	Trozos de atún en agua	140 g	100 g		SI

**ACODECO**

Dirección Nacional de Protección al Consumidor - Departamento de Metrología

INFORME**VERIFICACIÓN METROLOGICA
CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL
MAR PREEMPACADOS****Elaborado por:**Katherine Mojica – Leda. Química
Alberto Herrera – Técnico de Metrología

22	La Sirena	Sardinias en salsa de tomate	155 g	75 g	Global Products and Logistic Services In (Dicarina Panamá)	SI
23	La Sirena (Pica Pica)	Sardinias en salsa de tomate con chile	425 g	260 g		SI
24	Súper Carnes	Sardina en salsa de tomate	155 g	–	Importadora Virzi, S.A.	SI
25	Sea Market	Atún lomo en trozos en agua	140 g	100 g		SI
26	Orbe	Mejillones al ajillo	111 g	69 g	Hermanos Zakay, S.A.	SI
27	Roland "Premium"	Almejitas ahumadas	85 g	–		SI
28	Royal Prince	Tuna con vegetales	170 g	–	Agencia Nuevo Hung Sheng, S.A.	SI
29	Miau	Sardinias (Sardinillas) en aceite girasol picantes	90 g	65 g	Miro Foods Import Export, S.A.	SI
30	Gaviota	Atún lomo en trozos en agua	140 g	105 g	Distribuidora APS (Panamá), S.A.	SI
31	Gran Pacifico	Sardinias en salsa de tomate	155 g	–	Gran Pacifico, S.A.	SI
32	Dorado Fish	Atún en trozos en agua	170 g	110 g	Representaciones Tejeira, S.A.	SI
33	Van Camp's	Atún en aceite de girasol - lomititos	160 g	104 g	Agencia Internacional de Marcas, S.A. (AGIMSA)	SI
34	Pay Pay	Atún claro al natural	111 g	78 g	Riba Smith, S.A.	SI
35	Monarch	Sardinias en salsa de tomate picante	155 g	–	Felipe Motta, S.A.	SI

Se verificaron 35 productos, los cuales hacían un total de 280 envases, obteniendo los siguientes resultados:

TOTAL PRODUCTOS VERIFICADOS	PRODUCTOS ACEPTADOS	%	PRODUCTOS RECHAZADOS	%
35	31	88.57	4	11.43

TOTAL ENVASES (muestra) VERIFICADOS	ENVASES (muestra) ACEPTADOS	%	ENVASES (muestra) RECHAZADOS	%
280	248	88.57	32	11.43

TOTAL LOTE VERIFICADO	LOTE ACEPTADO	%	LOTE RECHAZADO	%
2 655	2 418	91.07	237	8.93

 <p>ACODECO Dirección Nacional de Protección al Consumidor - Departamento de Metrología</p>	<p align="center">INFORME VERIFICACIÓN METROLOGICA CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL MAR PREEMPACADOS</p>	<p align="center">Elaborado por: Katherine Mojica – Lcda. Química Alberto Herrera – Técnico de Metrología</p>
---	---	--

Producto que **NO CUMPLE** con el Contenido Neto:

N°	Producto	Marca	Fabricante o Distribuidor	Contenido Neto	Observaciones
1	Rallado de pescado en agua y sal	Pacific Fish	HT Zanetatos Inc	170 g	No cumplió con la tolerancia mínima permitida en una muestra (Muestra N°5)

Productos que **NO CUMPLEN** con el Peso Ecurrido:

N°	Producto	Marca	Fabricante o Distribuidor	Contenido Neto	Peso Ecurrido	Observaciones
1	Mejillones Choritos en salsa picante	Robinson Crusoe	Importadora Ricamar, S.A.	190 g	100 g	No cumplió con la tolerancia mínima permitida en una muestra (Muestra N°7)
2	Tuna en trozos en agua	Don Camilo	Tamek, S.A.	170 g	120 g	No cumplió con la tolerancia mínima permitida en una muestra (Muestra N°7)
3	Lomos de atún en aceite de oliva	Tuna Hat	Milov Properties, S.A.	140 g	100 g	No cumplió con la tolerancia mínima permitida en una muestra (Muestra N°5)

Es importante mencionar, que para cada marca se verificaron ocho (8) muestras de acuerdo al Plan Muestreo Tabla 4 del Apéndice A del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados, y donde indica que en 8 muestras analizadas no se acepta ningún rechazo.



Dirección Nacional de Protección al Consumidor - Departamento de Metrología

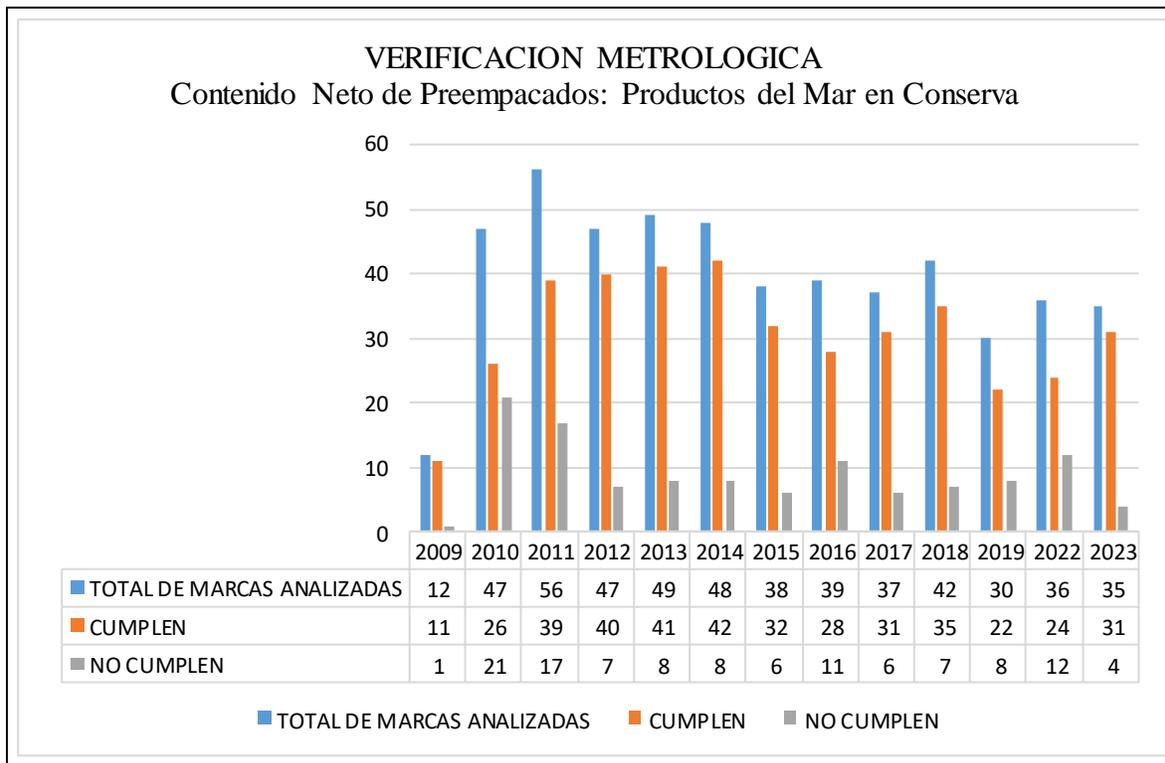
INFORME

VERIFICACIÓN METROLOGICA CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL MAR PREEMPACADOS

Elaborado por:

Katherine Mojica – Lceda. Química
Alberto Herrera – Técnico de Metrología

Comportamiento de la Verificación de Contenido Neto de Productos del Mar en conserva, realizado desde el año 2009 hasta el año 2023.



Cabe señalar, que en los años 2020 y 2021 no se realizó la verificación por motivo de la Pandemia de Covid-19.

CONCLUSIONES:

De acuerdo a los resultados obtenidos, podemos observar que de las treinta y cinco (35) marcas analizadas, treinta y una (31) cumplen, y cuatro (4) marcas de productos del mar verificados no cumplen con las tolerancias mínimas permitidas establecidas en el Reglamento Técnico 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados, por lo tanto, los lotes de estos productos son rechazados.

Los productos rechazados obtuvieron incumplimiento en solo una muestra, estos resultados son favorables para la institución, ya que queda demostrado que nuestro trabajo que se ha estado realizando por años en defensa de los derechos de los consumidores, ha logrado que las empresas realicen sus ajustes y cumplan con los requisitos establecidos en el Reglamento Técnico.



ACODECO

Dirección Nacional de Protección al
Consumidor - Departamento de
Metrología

INFORME

VERIFICACIÓN METROLOGICA CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS DEL MAR PREEMPACADOS

Elaborado por:

Katherine Mojica – Lcda. Química
Alberto Herrera – Técnico de Metrología

Con respecto a la presentación de los productos, no se observó materias extrañas, color ni olor desagradable, pero si es recomendable a futuro realizar pruebas fisicoquímicas para verificar la calidad de estos productos.

Al culminar la verificación, informamos a los agentes económicos los resultados mediante un *Acta de Verificación de Contenido Neto*. Cuando el producto no cumple con el contenido declarado, se le proporciona el número de lote de fabricación a las empresas, para que realicen los correctivos necesarios en sus controles metrológicos.

RECOMENDACIONES:

A las empresas fabricantes y/o distribuidoras hacer las correcciones respectivas con los productos que no cumplieron con las tolerancias mínimas permitidas por el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

A los consumidores les recomendamos lo siguiente:

- Al momento de comprar los productos del mar en conserva se debe leer cuidadosamente la etiqueta, verificar la fecha de caducidad y no consumir envases con cualquier alteración, olor o textura desagradable.
- Al adquirir estos productos enlatados, se deben conservar en lugares exentos de humedad y alejados de altas temperaturas. Si no se consume el producto en su totalidad, guardarlo en un recipiente limpio y refrigerar.

Recuerda Compara, Comprueba y Consuma!

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 EN CONSERVA 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA DE ANÁLISIS	ACTA No.	LUGAR DE RETIRO DE MUESTRAS	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	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	
																			31	4	
							2655	280													
1	10/03/23	8-0715	SUPER XTRA - TRANSISTMICA	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE PICANTE	XTRA	SUPERMERCADOS XTRA, S.A.	105	8	155.00	148.03	167.51	-	12.51	-	-	-	-	-	-	X	-
									155.00	148.03	168.13	-	13.13	-	-	-					
									155.00	148.03	178.99	-	23.99	-	-	-					
									155.00	148.03	161.21	-	6.21	-	-	-					
									155.00	148.03	170.25	-	15.25	-	-	-					
									155.00	148.03	165.14	-	10.14	-	-	-					
									155.00	148.03	161.19	-	6.19	-	-	-					
155.00	148.03	170.05	-	15.05	-	-	-														
2	10/03/23	8-0715	SUPER XTRA - TRANSISTMICA	ATUN LOMO EN TROCITOS EN ACEITE	LIKE	SUPERMERCADOS XTRA, S.A.	136	8	140.00	133.70	147.06	-	7.06	100.00	95.50	115.64	-	15.64	X	-	
									140.00	133.70	146.18	-	6.18	100.00	95.50	119.84	-	19.84			
									140.00	133.70	148.90	-	8.90	100.00	95.50	111.56	-	11.56			
									140.00	133.70	145.69	-	5.69	100.00	95.50	110.78	-	10.78			
									140.00	133.70	145.38	-	5.38	100.00	95.50	119.44	-	19.44			
									140.00	133.70	146.72	-	6.72	100.00	95.50	115.88	-	15.88			
									140.00	133.70	149.09	-	9.09	100.00	95.50	111.01	-	11.01			
140.00	133.70	145.37	-	5.37	100.00	95.50	110.45	-	10.45												
3	10/03/23	8-0715	SUPER XTRA - TRANSISTMICA	TROCITOS DE ATUN EN AGUA	XTRA	SUPERMERCADOS XTRA, S.A.	81	8	140.00	133.70	137.90	2.10	-	98.00	93.50	104.25	-	6.25	X	-	
									140.00	133.70	146.57	-	6.57	98.00	93.50	102.58	-	4.58			
									140.00	133.70	151.81	-	11.81	98.00	93.50	106.53	-	8.53			
									140.00	133.70	142.28	-	2.28	98.00	93.50	98.27	-	0.27			
									140.00	133.70	144.04	-	4.04	98.00	93.50	105.06	-	7.06			
									140.00	133.70	143.15	-	3.15	98.00	93.50	99.71	-	1.71			
									140.00	133.70	143.10	-	3.10	98.00	93.50	107.55	-	9.55			
140.00	133.70	142.63	-	2.63	98.00	93.50	106.20	-	8.20												
4	10/03/23	8-0715	SUPER XTRA - TRANSISTMICA	ATUN LOMO EN TROZOS EN AGUA	FIRST & BEST	SUPERMERCADOS XTRA, S.A.	123	8	170.00	162.35	173.21	-	3.21	110.00	105.05	126.06	-	16.06	X	-	
									170.00	162.35	172.95	-	2.95	110.00	105.05	121.89	-	11.89			
									170.00	162.35	170.39	-	0.39	110.00	105.05	118.67	-	8.67			
									170.00	162.35	173.84	-	3.84	110.00	105.05	123.56	-	13.56			
									170.00	162.35	169.95	0.05	-	110.00	105.05	138.86	-	28.86			
									170.00	162.35	174.62	-	4.62	110.00	105.05	134.24	-	24.24			
									170.00	162.35	173.38	-	3.38	110.00	105.05	134.28	-	24.28			
170.00	162.35	171.54	-	1.54	110.00	105.05	128.67	-	18.67												
5	10/03/23	8-0715	SUPER XTRA - TRANSISTMICA	ATUN EN ACEITE LOMO EN TROZOS CON VEGETALES	FIRST & BEST	SUPERMERCADOS XTRA, S.A.	148	8	170.00	162.35	175.48	-	5.48	110.00	105.05	127.53	-	17.53	X	-	
									170.00	162.35	183.48	-	13.48	110.00	105.05	129.92	-	19.92			
									170.00	162.35	179.32	-	9.32	110.00	105.05	135.66	-	25.66			
									170.00	162.35	176.46	-	6.46	110.00	105.05	132.49	-	22.49			
									170.00	162.35	174.95	-	4.95	110.00	105.05	128.91	-	18.91			
									170.00	162.35	167.85	2.15	-	110.00	105.05	118.81	-	8.81			
									170.00	162.35	175.82	-	5.82	110.00	105.05	126.72	-	16.72			
170.00	162.35	176.68	-	6.68	110.00	105.05	134.37	-	24.37												

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 EN CONSERVA 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA DE ANÁLISIS	ACTA No.	LUGAR DE RETIRO DE MUESTRAS	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	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
6	15/03/23	8-0718	SUPER 99 - CONDADO DEL REY	MEJILLONES CHORITOS EN SALSA PICANTE	ROLAND CRUSOE	IMPORTADORA RICAMAR, S.A.	20	8	190.00	181.45	207.18	-	17.18	100.00	95.50	111.08	-	11.08	-	X
									190.00	181.45	192.48	-	2.48	100.00	95.50	103.69	-	3.69		
									190.00	181.45	200.66	-	10.66	100.00	95.50	105.56	-	5.56		
									190.00	181.45	191.91	-	1.91	100.00	95.50	98.12	1.88	-		
									190.00	181.45	185.00	5.00	-	100.00	95.50	102.70	-	2.70		
									190.00	181.45	205.96	-	15.96	100.00	95.50	111.46	-	11.46		
									190.00	181.45	188.87	1.13	-	100.00	95.50	94.35	5.65	-		
									190.00	181.45	197.31	-	7.31	100.00	95.50	99.43	0.57	-		
7	15/03/23	8-0719	SUPER 99 - CONDADO DEL REY	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	RICAMAR	IMPORTADORA RICAMAR, S.A.	55	8	155.00	148.03	160.13	-	5.13	80.00	75.50	88.31	-	8.31	X	-
									155.00	148.03	160.13	-	5.13	80.00	75.50	99.51	-	19.51		
									155.00	148.03	155.83	-	0.83	80.00	75.50	89.90	-	9.90		
									155.00	148.03	164.72	-	9.72	80.00	75.50	105.13	-	25.13		
									155.00	148.03	160.90	-	5.90	80.00	75.50	89.14	-	9.14		
									155.00	148.03	159.99	-	4.99	80.00	75.50	100.48	-	20.48		
									155.00	148.03	159.54	-	4.54	80.00	75.50	96.17	-	16.17		
									155.00	148.03	165.74	-	10.74	80.00	75.50	98.46	-	18.46		
8	15/03/23	8-0719	SUPER 99 - CONDADO DEL REY	ATUN CLARO EN ACEITE DE GIRASOL	PESCAMAR	IMPORTADORA RICAMAR, S.A.	23	8	110.00	105.05	114.72	-	4.72	72.00	67.50	79.74	-	7.74	X	-
									110.00	105.05	111.63	-	1.63	72.00	67.50	75.00	-	3.00		
									110.00	105.05	111.14	-	1.14	72.00	67.50	84.51	-	12.51		
									110.00	105.05	116.56	-	6.56	72.00	67.50	78.67	-	6.67		
									110.00	105.05	113.70	-	3.70	72.00	67.50	80.21	-	8.21		
									110.00	105.05	114.44	-	4.44	72.00	67.50	87.80	-	15.80		
									110.00	105.05	115.22	-	5.22	72.00	67.50	80.69	-	8.69		
									110.00	105.05	113.28	-	3.28	72.00	67.50	74.30	-	2.30		
9	15/03/23	8-0720	REY - CENTENNIAL PARK	ATUN DESMENUZADO EN AGUA	VALUE 507	INMOBILIARIA DON ANTONIO, S.A.	110	8	140.00	133.70	145.67	-	5.67	91.00	86.50	111.19	-	20.19	X	-
									140.00	133.70	143.37	-	3.37	91.00	86.50	104.17	-	13.17		
									140.00	133.70	145.20	-	5.20	91.00	86.50	105.16	-	14.16		
									140.00	133.70	143.31	-	3.31	91.00	86.50	105.13	-	14.13		
									140.00	133.70	142.47	-	2.47	91.00	86.50	105.71	-	14.71		
									140.00	133.70	140.51	-	0.51	91.00	86.50	104.87	-	13.87		
									140.00	133.70	145.99	-	5.99	91.00	86.50	107.81	-	16.81		
									140.00	133.70	138.30	1.70	-	91.00	86.50	106.15	-	15.15		
10	16/03/23	8-0721	EL FUERTE/LA ONDA - VILLA ZAITA, LAS CUMBRES	TUNA EN TROZOS EN AGUA	DON CAMILO	TAMEK, S.A.	128	8	170.00	162.35	174.40	-	4.40	120.00	114.60	116.16	3.84	-	-	X
									170.00	162.35	168.98	1.02	-	120.00	114.60	137.10	-	17.10		
									170.00	162.35	174.88	-	4.88	120.00	114.60	129.85	-	9.85		
									170.00	162.35	176.72	-	6.72	120.00	114.60	123.61	-	3.61		
									170.00	162.35	174.30	-	4.30	120.00	114.60	115.96	4.04	-		
									170.00	162.35	179.13	-	9.13	120.00	114.60	117.09	2.91	-		
									170.00	162.35	180.68	-	10.68	120.00	114.60	110.35	9.65	-		
									170.00	162.35	180.03	-	10.03	120.00	114.60	115.58	4.42	-		

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 EN CONSERVA 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA DE ANÁLISIS	ACTA No.	LUGAR DE RETIRO DE MUESTRAS	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	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
11	16/03/23	8-0722	EL FUERTE/LA ONDA - VILLA ZAITA, LAS CUMBRES	TUNA CON VEGETALES	CLIC	TAMEK, S.A.	139	8	170.00	162.35	175.49	-	5.49	120.00	114.60	138.56	-	18.56	X	-
									170.00	162.35	169.67	0.33	-	120.00	114.60	134.41	-	14.41		
									170.00	162.35	176.09	-	6.09	120.00	114.60	138.60	-	18.60		
									170.00	162.35	176.88	-	6.88	120.00	114.60	137.15	-	17.15		
									170.00	162.35	177.34	-	7.34	120.00	114.60	137.96	-	17.96		
									170.00	162.35	180.94	-	10.94	120.00	114.60	137.53	-	17.53		
									170.00	162.35	174.57	-	4.57	120.00	114.60	140.88	-	20.88		
									170.00	162.35	172.57	-	2.57	120.00	114.60	141.36	-	21.36		
12	16/03/23	8-0722	EL FUERTE/LA ONDA - VILLA ZAITA, LAS CUMBRES	ATUN PREMIUM CON VEGETALES	GLORIA'S	TAMEK, S.A.	131	8	140.00	133.70	144.75	-	4.75	-	-	-	-	-	X	-
									140.00	133.70	141.33	-	1.33	-	-	-	-	-		
									140.00	133.70	146.32	-	6.32	-	-	-	-	-		
									140.00	133.70	144.26	-	4.26	-	-	-	-	-		
									140.00	133.70	142.28	-	2.28	-	-	-	-	-		
									140.00	133.70	147.64	-	7.64	-	-	-	-	-		
									140.00	133.70	146.00	-	6.00	-	-	-	-	-		
									140.00	133.70	147.48	-	7.48	-	-	-	-	-		
13	16/03/23	8-0723	RIBA SMITH - ALTAPLAZA MALL	LOMOS DE ATUN EN ACEITE DE OLIVA	TUNA HAT	MILOV PROPERTIES S.A.	45	8	140.00	133.70	145.32	-	5.32	100.00	95.50	105.31	-	5.31	-	X
									140.00	133.70	134.28	5.72	-	100.00	95.50	103.68	-	3.68		
									140.00	133.70	142.25	-	2.25	100.00	95.50	98.02	1.98	-		
									140.00	133.70	143.22	-	3.22	100.00	95.50	99.53	0.47	-		
									140.00	133.70	144.33	-	4.33	100.00	95.50	95.37	4.63	-		
									140.00	133.70	145.48	-	5.48	100.00	95.50	100.94	-	0.94		
									140.00	133.70	152.79	-	12.79	100.00	95.50	98.72	1.28	-		
									140.00	133.70	158.49	-	18.49	100.00	95.50	105.00	-	5.00		
14	20/03/23	8-0724	RIBA SMITH - ALTAPLAZA MALL	ATUN EN TROCITOS EN AGUA	SPLASH	AGENCIAS FEDURO, S.A.	32	8	295.00	286.00	307.14	-	12.14	215.00	206.00	232.78	-	17.78	X	-
									295.00	286.00	303.51	-	8.51	215.00	206.00	240.58	-	25.58		
									295.00	286.00	303.68	-	8.68	215.00	206.00	239.86	-	24.86		
									295.00	286.00	304.58	-	9.58	215.00	206.00	237.82	-	22.82		
									295.00	286.00	308.25	-	13.25	215.00	206.00	238.35	-	23.35		
									295.00	286.00	307.92	-	12.92	215.00	206.00	229.87	-	14.87		
									295.00	286.00	303.77	-	8.77	215.00	206.00	241.05	-	26.05		
									295.00	286.00	305.16	-	10.16	215.00	206.00	215.02	-	0.02		
15	20/03/23	8-0724	SUPER CARNES N°12 - ALBROOK, ANCON	ATUN TROZOS CON VEGETALES	BLUE PACIFIC	AGENCIAS FEDURO, S.A.	135	8	140.00	133.70	148.97	-	8.97	105.00	100.28	120.72	-	15.72	X	-
									140.00	133.70	150.26	-	10.26	105.00	100.28	118.38	-	13.38		
									140.00	133.70	148.57	-	8.57	105.00	100.28	121.86	-	16.86		
									140.00	133.70	143.91	-	3.91	105.00	100.28	112.68	-	7.68		
									140.00	133.70	149.79	-	9.79	105.00	100.28	113.81	-	8.81		
									140.00	133.70	148.76	-	8.76	105.00	100.28	116.60	-	11.60		
									140.00	133.70	146.91	-	6.91	105.00	100.28	120.61	-	15.61		
									140.00	133.70	145.90	-	5.90	105.00	100.28	117.70	-	12.70		

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 EN CONSERVA 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA DE ANÁLISIS	ACTA No.	LUGAR DE RETIRO DE MUESTRAS	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	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
16	20/03/23	8-0725	SUPER 99 - CONDADO DEL REY	SARDINA EN SALSAS DE TOMATE	LIGO	H TZANETATOS INC.	60	8	155.00	148.03	168.03	-	13.03	-	-	-	-	-	X	-
									155.00	148.03	167.02	-	12.02	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	165.27	-	10.27	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	166.47	-	11.47	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	165.42	-	10.42	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	167.17	-	12.17	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	172.31	-	17.31	-	-	-	-	-		
17	20/03/23	8-0726	LA CASA DE LA CARNE - EL CANGREJO	RALLADO DE PESCADO EN AGUA Y SAL	PACIFIC FISH	H TZANETATOS INC.	44	8	170.00	162.35	167.15	2.85	-	-	-	-	-	-	-	X
									170.00	162.35	170.59	-	0.59	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	164.84	5.16	-	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	169.97	0.03	-	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	160.96	9.04	-	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	166.27	3.73	-	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	162.71	7.29	-	-	-	-	-	-		
18	22/03/23	8-0727	EL MACHETAZO - CALIDONIA	ATUN CON VEGETALES	GOLDEN SELECTION	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	70	8	170.00	162.35	171.26	-	1.26	120.00	114.60	134.04	-	14.04	X	-
									170.00	162.35	178.78	-	8.78	120.00	114.60	140.20	-	20.20		
									170.00	162.35	172.02	-	2.02	120.00	114.60	135.30	-	15.30		
									170.00	162.35	175.77	-	5.77	120.00	114.60	139.39	-	19.39		
									170.00	162.35	173.92	-	3.92	120.00	114.60	134.00	-	14.00		
									170.00	162.35	177.26	-	7.26	120.00	114.60	135.92	-	15.92		
									170.00	162.35	175.56	-	5.56	120.00	114.60	134.12	-	14.12		
19	22/03/23	8-0727	EL MACHETAZO - CALIDONIA	ATUN EN ACEITE CON VEGETALES (LOMO EN TROZOS)	EL MACHETAZO	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	25	8	140.00	133.70	143.61	-	3.61	100.00	95.50	119.10	-	19.10	X	-
									140.00	133.70	143.72	-	3.72	100.00	95.50	110.97	-	10.97		
									140.00	133.70	153.11	-	13.11	100.00	95.50	122.81	-	22.81		
									140.00	133.70	149.71	-	9.71	100.00	95.50	123.28	-	23.28		
									140.00	133.70	143.28	-	3.28	100.00	95.50	115.39	-	15.39		
									140.00	133.70	141.00	-	1.00	100.00	95.50	118.05	-	18.05		
									140.00	133.70	137.45	2.55	-	100.00	95.50	109.51	-	9.51		
20	22/03/23	8-0727	EL MACHETAZO - CALIDONIA	ATUN EN AGUA LOMO EN TROZOS	EL MACHETAZO	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	65	8	170.00	162.35	181.91	-	11.91	110.00	105.50	136.00	-	26.00	X	-
									170.00	162.35	175.24	-	5.24	110.00	105.50	161.83	-	51.83		
									170.00	162.35	184.38	-	14.38	110.00	105.50	143.43	-	33.43		
									170.00	162.35	181.24	-	11.24	110.00	105.50	126.07	-	16.07		
									170.00	162.35	179.29	-	9.29	110.00	105.50	127.86	-	17.86		
									170.00	162.35	180.62	-	10.62	110.00	105.50	144.55	-	34.55		
									170.00	162.35	186.13	-	16.13	110.00	105.50	134.31	-	24.31		
								170.00	162.35	185.16	-	15.16	110.00	105.50	139.88	-	29.88			

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 EN CONSERVA 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA DE ANÁLISIS	ACTA No.	LUGAR DE RETIRO DE MUESTRAS	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	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
21	22/03/23	8-0727	JUMBO SUPERMERCADOS - TUMBA MUERTO	TROZOS DE ATUN EN AGUA	LUCKY CHOICE	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	143	8	140.00	133.70	143.01	-	3.01	100.00	95.50	105.81	-	5.81	X	-
									140.00	133.70	146.82	-	6.82	100.00	95.50	106.15	-	6.15		
									140.00	133.70	147.99	-	7.99	100.00	95.50	107.81	-	7.81		
									140.00	133.70	143.42	-	3.42	100.00	95.50	105.33	-	5.33		
									140.00	133.70	141.39	-	1.39	100.00	95.50	111.09	-	11.09		
									140.00	133.70	143.26	-	3.26	100.00	95.50	104.67	-	4.67		
									140.00	133.70	146.48	-	6.48	100.00	95.50	107.76	-	7.76		
									140.00	133.70	148.19	-	8.19	100.00	95.50	110.38	-	10.38		
22	23/03/23	8-0728	REY - CENTENNIAL PARK	SARDINAS EN SALSA DE TOMTE CON CHILE	LA SIRENA (PICA PICA)	GLOBAL PRODUCTS AND LOGISTIC SERVICES IN (DICARINA PANAMA)	23	8	425.00	412.25	434.32	-	9.32	260.00	251.00	278.77	-	18.77	X	-
									425.00	412.25	442.01	-	17.01	260.00	251.00	315.71	-	55.71		
									425.00	412.25	441.53	-	16.53	260.00	251.00	313.60	-	53.60		
									425.00	412.25	438.51	-	13.51	260.00	251.00	320.54	-	60.54		
									425.00	412.25	435.53	-	10.53	260.00	251.00	303.15	-	43.15		
									425.00	412.25	437.26	-	12.26	260.00	251.00	297.03	-	37.03		
									425.00	412.25	442.52	-	17.52	260.00	251.00	294.94	-	34.94		
									425.00	412.25	435.57	-	10.57	260.00	251.00	292.21	-	32.21		
23	23/03/23	8-0728	EL FUERTE/LA ONDA - VILLA ZAITA, LAS CUMBRES	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	LA SIRENA	GLOBAL PRODUCTS AND LOGISTIC SERVICES IN (DICARINA PANAMA)	68	8	155.00	148.03	155.43	-	0.43	75.00	70.50	99.42	-	24.42	X	-
									155.00	148.03	160.55	-	5.55	75.00	70.50	105.49	-	30.49		
									155.00	148.03	153.19	1.81	-	75.00	70.50	100.30	-	25.30		
									155.00	148.03	154.80	0.20	-	75.00	70.50	102.48	-	27.48		
									155.00	148.03	161.46	-	6.46	75.00	70.50	104.14	-	29.14		
									155.00	148.03	161.63	-	6.63	75.00	70.50	117.74	-	42.74		
									155.00	148.03	161.98	-	6.98	75.00	70.50	119.26	-	44.26		
									155.00	148.03	156.69	-	1.69	75.00	70.50	106.32	-	31.32		
24	23/03/23	8-0729	SUPER CARNES N°12 - ALBROOK, ANCON	SARDINA EN SALSA DE TOMATE	SUPER CARNES	IMPORTADORA VIRZI, S.A.	58	8	155.00	148.03	174.29	-	19.29	-	-	-	-	-	X	-
									155.00	148.03	175.87	-	20.87	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	174.97	-	19.97	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	171.21	-	16.21	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	174.46	-	19.46	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	170.94	-	15.94	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	174.03	-	19.03	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	163.19	-	8.19	-	-	-	-	-		
25	23/03/23	8-0729	SUPER CARNES N°12 - ALBROOK, ANCON	ATUN LOMO EN TROZOS EN AGUA	SEA MARKET	IMPORTADORA VIRZI, S.A.	97	8	140.00	133.70	148.12	-	8.12	100.00	95.50	110.39	-	10.39	X	-
									140.00	133.70	142.14	-	2.14	100.00	95.50	104.62	-	4.62		
									140.00	133.70	146.30	-	6.30	100.00	95.50	114.20	-	14.20		
									140.00	133.70	145.30	-	5.30	100.00	95.50	113.81	-	13.81		
									140.00	133.70	144.89	-	4.89	100.00	95.50	112.53	-	12.53		
									140.00	133.70	141.37	-	1.37	100.00	95.50	111.25	-	11.25		
									140.00	133.70	144.67	-	4.67	100.00	95.50	107.86	-	7.86		
									140.00	133.70	142.43	-	2.43	100.00	95.50	113.06	-	13.06		

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 EN CONSERVA 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA DE ANÁLISIS	ACTA No.	LUGAR DE RETIRO DE MUESTRAS	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	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
26	24/03/23	8-0730	REY - CENTENNIAL PARK	MEJILLONES AL AJILLO	ORBE	HERMANOS ZAKAY, S.A.	51	8	111.00	106.00	122.14	-	11.14	69.00	64.50	80.38	-	11.38	X	-
									111.00	106.00	120.77	-	9.77	69.00	64.50	84.23	-	15.23		
									111.00	106.00	120.99	-	9.99	69.00	64.50	75.92	-	6.92		
									111.00	106.00	120.03	-	9.03	69.00	64.50	80.79	-	11.79		
									111.00	106.00	120.35	-	9.35	69.00	64.50	74.48	-	5.48		
									111.00	106.00	119.61	-	8.61	69.00	64.50	76.76	-	7.76		
									111.00	106.00	119.78	-	8.78	69.00	64.50	81.17	-	12.17		
111.00	106.00	121.04	-	10.04	69.00	64.50	79.29	-	10.29											
27	24/03/23	8-0730	CASA DE LA CARNE N°5 - EL CANGREJO	ALMEJITAS AHUMADAS	ROLAND	HERMANOS ZAKAY, S.A.	15	8	85.00	80.50	89.12	-	4.12	-	-	-	-	-	X	-
									85.00	80.50	89.72	-	4.72	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	92.89	-	7.89	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	89.33	-	4.33	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	87.93	-	2.93	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	90.80	-	5.80	-	-	-	-	-		
									85.00	80.50	90.38	-	5.38	-	-	-	-	-		
85.00	80.50	89.34	-	4.34	-	-	-	-	-											
28	24/03/23	8-0731	JUMBO SUPERMERCADOS - TUMBA MUERTO	TUNA CON VEGETALES	ROYAL PRINCE	AGENCIA NUEVO HUNG SHENG, S.A.	94	8	170.00	162.35	176.89	-	6.89	-	-	-	-	-	X	-
									170.00	162.35	180.32	-	10.32	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	171.36	-	1.36	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	182.97	-	12.97	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	177.41	-	7.41	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	180.71	-	10.71	-	-	-	-	-		
									170.00	162.35	169.17	0.83	-	-	-	-	-	-		
170.00	162.35	175.58	-	5.58	-	-	-	-	-											
29	24/03/23	8-0732	RIBA SMITH - ALTAPLAZA MALL	SARDINAS (SARDINILLAS) EN ACEITE GIRASOL PICANTES	MIAU	MIRO FOODS IMPORT EXPORT, S.A.	15	8	90.00	85.50	90.12	-	0.12	65.00	60.50	69.56	-	4.56	X	-
									90.00	85.50	90.93	-	0.93	65.00	60.50	71.72	-	6.72		
									90.00	85.50	93.17	-	3.17	65.00	60.50	72.29	-	7.29		
									90.00	85.50	93.12	-	3.12	65.00	60.50	78.52	-	13.52		
									90.00	85.50	90.74	-	0.74	65.00	60.50	65.67	-	0.67		
									90.00	85.50	92.38	-	2.38	65.00	60.50	77.94	-	12.94		
									90.00	85.50	90.58	-	0.58	65.00	60.50	68.03	-	3.03		
90.00	85.50	90.28	-	0.28	65.00	60.50	68.12	-	3.12											
30	27/03/23	8-0733	REY - CENTENNIAL PARK	ATUN LOMO EN TROZOS EN AGUA	GAVIOTA	DISTRIBUIDORA APS (PANAMA), S.A.	65	8	140.00	133.70	146.41	-	6.41	105.00	100.28	125.54	-	20.54	X	-
									140.00	133.70	146.60	-	6.60	105.00	100.28	124.86	-	19.86		
									140.00	133.70	148.21	-	8.21	105.00	100.28	125.02	-	20.02		
									140.00	133.70	152.35	-	12.35	105.00	100.28	126.10	-	21.10		
									140.00	133.70	144.80	-	4.80	105.00	100.28	122.98	-	17.98		
									140.00	133.70	146.84	-	6.84	105.00	100.28	123.93	-	18.93		
									140.00	133.70	148.20	-	8.20	105.00	100.28	127.03	-	22.03		
140.00	133.70	150.28	-	10.28	105.00	100.28	127.41	-	22.41											

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 EN CONSERVA 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	FECHA DE ANÁLISIS	ACTA No.	LUGAR DE RETIRO DE MUESTRAS	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	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
31	27/03/23	8-0734	EL FUERTE/LA ONDA - VILLA ZAITA, LAS CUMBRES	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE	GRAN PACIFICO	GRAN PACIFICO, S.A.	108	8	155.00	148.03	165.29	-	10.29	-	-	-	-	-	X	-
									155.00	148.03	164.74	-	9.74	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	169.28	-	14.28	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	164.88	-	9.88	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	166.38	-	11.38	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	164.78	-	9.78	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	167.57	-	12.57	-	-	-	-	-		
155.00	148.03	168.27	-	13.27	-	-	-	-	-											
32	27/03/23	8-0735	RIBA SMITH - ALTAPLAZA MALL	ATUN EN TROZOS EN AGUA	DORADO FISH	REPRESENTACIONES J. TEJEIRA, S.A.	46	8	170.00	162.35	168.08	1.92	-	110.00	105.05	108.97	1.03	-	X	-
									170.00	162.35	172.85	-	2.85	110.00	105.05	124.43	-	14.43		
									170.00	162.35	176.75	-	6.75	110.00	105.05	145.20	-	35.20		
									170.00	162.35	178.83	-	8.83	110.00	105.05	120.50	-	10.50		
									170.00	162.35	172.25	-	2.25	110.00	105.05	123.13	-	13.13		
									170.00	162.35	164.29	5.71	-	110.00	105.05	121.76	-	11.76		
									170.00	162.35	169.71	0.29	-	110.00	105.05	122.06	-	12.06		
170.00	162.35	166.79	3.21	-	110.00	105.05	123.03	-	13.03											
33	28/03/23	8-0736	SUPER 99 - CONDADO DEL REY	ATUN EN ACEITE DE GIRASOL	VAN CAMP'S	AGENCIA INTERNACIONAL DE MARCAS, S.A. (AGIMSA)	28	8	160.00	152.80	161.60	-	1.60	104.00	99.32	104.05	-	0.05	X	-
									160.00	152.80	158.93	1.07	-	104.00	99.32	102.86	1.14	-		
									160.00	152.80	162.38	-	2.38	104.00	99.32	108.72	-	4.72		
									160.00	152.80	161.37	-	1.37	104.00	99.32	103.05	0.95	-		
									160.00	152.80	163.56	-	3.56	104.00	99.32	108.23	-	4.23		
									160.00	152.80	163.95	-	3.95	104.00	99.32	108.58	-	4.58		
									160.00	152.80	162.69	-	2.69	104.00	99.32	109.22	-	5.22		
160.00	152.80	159.84	0.16	-	104.00	99.32	105.83	-	1.83											
34	28/03/23	8-0737	RIBA SMITH - ALTAPLAZA MALL	ATUN CLARO AL NATURAL	PAY PAY	RIBA SMITH, S.A.	19	8	111.00	106.01	125.60	-	14.60	78.00	73.50	86.20	-	8.20	X	-
									111.00	106.01	125.49	-	14.49	78.00	73.50	83.44	-	5.44		
									111.00	106.01	124.92	-	13.92	78.00	73.50	80.81	-	2.81		
									111.00	106.01	123.08	-	12.08	78.00	73.50	78.12	-	0.12		
									111.00	106.01	122.36	-	11.36	78.00	73.50	80.53	-	2.53		
									111.00	106.01	123.84	-	12.84	78.00	73.50	76.64	1.36	-		
									111.00	106.01	123.07	-	12.07	78.00	73.50	81.78	-	3.78		
111.00	106.01	125.18	-	14.18	78.00	73.50	86.41	-	8.41											
35	28/03/23	8-0738	JUMBO SUPERMERCADOS - TUMBA MUERTO	SARDINAS EN SALSA DE TOMATE PICANTE	MONARCH	FELIPE MOTTA, S.A.	150	8	155.00	148.03	173.69	-	18.69	-	-	-	-	-	X	-
									155.00	148.03	163.14	-	8.14	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	175.26	-	20.26	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	172.47	-	17.47	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	179.60	-	24.60	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	153.55	1.45	-	-	-	-	-	-		
									155.00	148.03	180.26	-	25.26	-	-	-	-	-		
155.00	148.03	176.73	-	21.73	-	-	-	-	-											

(*) Resultado del Peso Bruto - Peso de la Tara