



ACODECO

Dirección Nacional de Protección al
Consumidor - Departamento de
Metrología

INFORME

VERIFICACION METROLÓGICA CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS NAVIDEÑOS - CONSERVAS

**07 de noviembre al 15 de diciembre de
2023**

Elaborado por:

Katherine Mojica – Lcda. Química

Pág. 1 de 8

1. OBJETIVO

Determinar que los lotes de productos para preparaciones de comidas de la época navideña que se encuentran en los diferentes establecimientos comerciales de la localidad, cumplan con las tolerancias mínimas permitidas establecidas en el Reglamento Técnico DGNTI - COPANIT 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

2. ALCANCE

Esta verificación se llevó a cabo en 35 productos de diferentes marcas y presentaciones como: vegetales mixtos, guandú, piñas en rodajas, maíz dulce, guisantes, aceitunas, glaseados, aderezos, mostazas, bebidas y otros.

Es importante destacar, que las marcas y presentaciones muestreadas fueron seleccionadas tomando como principal criterio aquellos productos de mayor consumo en esta época navideña.

3. FUNDAMENTO LEGAL

- Ley 45 del 31 de octubre 2007.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98 Metrología. Contenido Neto de Productos Preempacados. Requisitos.

4. DOCUMENTOS


- Documento ACODECO-ME-PR-15. Verificación de Contenido Neto de Productos Preempacados en Laboratorio.
- Formulario ACODECO-ME-FO-44. Comportamiento de Peso Neto en laboratorio.
- Formulario ACODECO-ME-FO-12. Comportamiento de Peso Ecurrido.
- Formulario ACODECO-ME-FO-14. Comportamiento de Volumen.
- Formulario ACODECO-ME-FO-15. Comportamiento de Volumen por Densidad.
- Formulario ACODECO-ME-FO-21. Retiro de Muestra.
- Actas de Verificación de Contenido Neto.

5. DEFINICIONES

5.1 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.

5.2 Contenido Neto: Es la cantidad de un bien preempacado, excluido todo el material de empaque.

5.3 Contenido Neto Real: Contenido neto en unidades del Sistema Internacional de Unidades (SI) determinado en una medición del producto.

 <p>ACODECO Dirección Nacional de Protección al Consumidor - Departamento de Metrología</p>	<p align="center">INFORME</p> <p align="center">VERIFICACION METROLÓGICA CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS NAVIDEÑOS - CONSERVAS</p> <p align="center">07 de noviembre al 15 de diciembre de 2023</p>	<p align="center">Elaborado por: Katherine Mojica – Lcda. Química</p> <p align="center">Pág. 2 de 8</p>
---	--	---

5.4 Contenido Neto Nominal: Contenido neto en unidades del Sistema Internacional de Unidades (SI) declarado en la etiqueta del producto.

5.5 Muestra: Conjunto de unidades de muestreo extraídas en forma aleatoria del lote sometido a inspección.

5.6 Tolerancia: Error por defecto o exceso admisible en relación con el contenido nominal, para un producto individual.

5.7 Masa o Peso Ecurrido: Cantidad de producto sólido una vez que se ha retirado el líquido de cobertura.

5.8 Densidad: Es la relación entre la masa y el volumen de una sustancia, ya sea sólida, líquida o gaseosa. Su unidad en el Sistema Internacional es kilogramo por metro cúbico (kg/m^3), aunque frecuentemente también es expresada en g/cm^3 o g/ml .

5.9 Conservas: productos envasados herméticamente, que han sido sometidos a procesos de esterilización industrial para lograr una conservación a temperatura ambiente por un período prolongado.

6. METODOLOGÍA

- La metodología utilizada para esta labor es la establecida en el documento Documento ACODECO-ME-PR-15. Verificación de Contenido Neto de Productos Preempacados en Laboratorio.

7. RETIRO DE MUESTREO

Se realizó el muestreo en 8 establecimientos comerciales, los cuales fueron: Riba Smith de Altaplaza Mall, Rey de Centennial Park, El Machetazo de Brisas del Golf en San Miguelito, Súper 99 de la Vía Domingo Díaz, Súper Xtra de Plaza Villa Lucre, El Fuerte-La Onda de Tocumen, Supermercado Jumbo de Las Mañanitas y la Casa de la Carne de Vía Porras; donde se seleccionaron un total de **35 marcas** de productos navideños en conserva de diversas presentaciones, entre ellos vegetales mixtos, guandú, piñas en rodajas, cerezas maraschino, maíz dulce, guisantes, aceitunas, glaseados, aderezos, bebidas de piña y otros.

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 establecido en el *Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98*. Luego de seleccionar las muestras aleatoriamente, 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.



ACODECO

Dirección Nacional de Protección al
Consumidor - Departamento de
Metrología

INFORME

**VERIFICACION METROLÓGICA
CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS
NAVIDEÑOS - CONSERVAS**

**07 de noviembre al 15 de diciembre de
2023**

Elaborado por:

Katherine Mojica – Lcda. Química

Pág. 3 de 8

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

Al culminar la verificación de contenido neto, informamos a los agentes económicos los resultados mediante un acta de verificación de contenido neto. En los casos en donde el producto no cumple con el contenido declarado se le proporciona el número de lote de fabricación para que procedan a realizar los correctivos pertinentes

8. MÉTODO DE ANÁLISIS

7.1 Instrumentos e insumos utilizados

- Balanza semi-analítica electrónica calibrada a 0.01 gramos
- Probetas graduadas de 1000 ml y 100 ml
- Picnómetro de 50 ml
- Tamiz de malla 2.38 mm
- Bandejas de molde de aluminio
- Abridor de latas
- Cronómetro
- Espátulas plásticas de repostería
- Espátula de metal
- Calculadora
- Marcadores
- Exacto
- Bolsas plásticas transparentes de 14" x 18"
- Batas de laboratorio y guantes de nitrilo
- Material para lavado y secado de los envases
- Se añade el líquido en una probeta graduada en mililitros hasta que el menisco coincida con un determinado nivel. Este instrumento nos da directamente el volumen del producto contenido en cada envase.

**ACODECO**Dirección Nacional de Protección al
Consumidor - Departamento de
Metrología**INFORME****VERIFICACION METROLÓGICA
CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS
NAVIDEÑOS - CONSERVAS****07 de noviembre al 15 de diciembre de
2023****Elaborado por:****Katherine Mojica – Lcda. Química****Pág. 4 de 8****9. RESULTADOS**

Se verificó el contenido neto en 35 productos navideños, obteniendo los siguientes resultados:

N°	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	CONTENIDO NETO	CUMPLE
1	GUISANTES TIERNAS	LIBBY'S	IMPORTADORA Y EXPORTADORA NIMAR, S.A.	425 g	SI
2	REBANADAS DE PIÑA EN ALMÍBAR	S.W.	AGENCIAS FEDURO, S.A.	234 g / 140 g	SI
3	ACEITUNAS ESPAÑOLAS ENTERAS	ITALICA	HERMANOS ZAKAY, S.A.	140 g	SI
4	CEREZAS MARASCHINO	CHERRY MAN		283 g	SI
5	GUANDÚ	NATURAL FOODS	AGENCIA NUEVO HUNG SHENG, S.A.	425 g	SI
6	VEGETALES MIXTOS	VALUE 507	INMOBILIARIA DON ANTONIO, S.A.	425 g / 227 g	NO
7	MAÍZ DULCE ENTERO	VALUE 507		425 g / 227 g	NO
8	CÓCTEL DE FRUTAS EN ALMIBAR	VALUE 507		226 g / 135 g	SI
9	ADEREZO DE MOSTAZA Y MIEL	LA DOÑA	PRODUCTOS LA DOÑA, S.A	200 g	SI
10	PIÑA EN RODAJAS	PROLUXSA	PRODUCTOS LUX, S.A. (PROLUXSA)	425 g	SI
11	GLASEADO DE PIÑA	PROLUXSA		227 g	SI
12	TURKEY GRAVY (ADEREZO DE PAVO)	HEINZ	RIBA SMITH, S.A.	340 g	SI
13	SALSA BARBACOA	MC CORMICK	H TZANETATOS, INC	180 g	SI
14	MOSTAZA	MC CORMICK		210 g	SI
15	ACEITUNAS (RODAJAS)	LA PARMIGIANA	AGROINDUSTRIAS ALIMENTICIAS DE VERAGUAS, S.A.	330 g / 170 g	SI
16	VEGETALES MIXTOS	DONNA VERONA		425 g	SI
17	VEGETALES MIXTOS	CAMPO GRANDE	KOLYEVU, INC	425 g	NO
18	GUISANTES Y ZANAHORIAS	PRIMOR		425 g	NO
19	PIÑA EN RODAJAS	XTRA	CORPORACIÓN INTERNACIONAL DE ALIMENTOS	227 g	SI
20	GUANDÚ CON AGUA Y SAL	CLIC	TAMEK, S.A.	425 g	SI
21	VEGETALES MIXTOS	DON CAMILO		425 g	SI
22	PIÑA EN REBANADAS	CLIC		565 g / 340 g	SI

**ACODECO**Dirección Nacional de Protección al
Consumidor - Departamento de
Metrología**INFORME****VERIFICACION METROLÓGICA
CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS
NAVIDEÑOS - CONSERVAS****07 de noviembre al 15 de diciembre de
2023****Elaborado por:****Katherine Mojica – Lcda. Química****Pág. 5 de 8**

23	NÉCTAR DE PIÑA	DEL FRUTAL	DEL MONTE DE PANAMÁ, S.A.	946 ml	SI
24	GUANDÚ	GOLDEN SELECTION	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	425 g	SI
25	VEGETALES MIXTOS	GOLDEN SELECTION		425 g	NO
26	MAÍZ DULCE	GOLDEN SELECTION		425 g	NO
27	VEGETALES MIXTOS	HIDDEN PARK		425 g / 230 g	SI
28	CEREZAS MARASCHINO	LA CORUÑA	IMPORTADORA RICAMAR, S.A.	250 g / 140 g	SI
29	ACEITUNAS VERDES CON HUESO	YBARRA		180 g / 100 g	NO
30	GUISANTES Y ZANAHORIAS	CORINA		225 g / 140 g	NO
31	GUISANTES Y ZANAHORIAS	GOYA		241 g	SI
32	VEGETALES MIXTOS	GOYA	FELIPE MOTTA, S.A.	241 g	SI
33	ADEREZO PARA PAVO	DORAZ		207 ml	SI
34	CHERRIES MARASCHINO	GOLDEN SELECTION	JUMBO MARKET, S.A.	170 g	SI
35	BEBIDA DE PIÑA UHT	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LÁCTEAS, S.A.	946 ml	SI

Productos verificados	Productos aceptados	%	Productos rechazados	%
35	27	77	8	23

Envases verificados	Envases aceptados	%	Envases rechazados	%
280	216	77	64	23

Lotes verificados	Lotes aceptados	%	Lotes rechazados	%
2 127	1 566	74	561	26



ACODECO

Dirección Nacional de Protección al
Consumidor - Departamento de
Metrología

INFORME

**VERIFICACION METROLÓGICA
CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS
NAVIDEÑOS - CONSERVAS**

**07 de noviembre al 15 de diciembre de
2023**

Elaborado por:

Katherine Mojica – Lcda. Química

Pág. 6 de 8

9. CONCLUSIÓN

La investigación ha detectado que de los 35 productos navideños verificados, 8 productos no cumplen con la tolerancia mínima permitida establecida en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados, por lo tanto, los lotes de estos productos son rechazados.

De estos 8 productos rechazados se obtuvo un mayor incumplimiento en los productos con marcas propias de algunos supermercados de la localidad. Esta situación afecta directamente a los consumidores, debido a que estos productos son de uso frecuente para preparaciones de diversas comidas de la época navideña, en los hogares, restaurantes, fondas y demás.

Con respecto a la presentación de los productos, no se observó materias extrañas, color ni olor desagradable.

10. RECOMENDACIONES

Aplicar las sanciones que estipule la ley a las empresas fabricantes y/o distribuidoras por tener a la venta en estantería productos que no cumplen con las tolerancias mínimas permitidas establecidas en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98, Metrología. Contenido Neto de Preempacados.

A los consumidores les recomendamos lo siguiente:

- Antes de elegir los productos se debe leer cuidadosamente la etiqueta, revisar la información nutricional y compararla con otras marcas, esto te ayudará a evaluar la calidad de un producto a otro. Recuerda, no siempre lo más caro es lo mejor.
- Verificar la fecha de caducidad y no consumir envases con cualquier alteración, olor o textura desagradable.
- Al adquirir estos productos en conserva, se deben almacenar 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.

Adj. Cuadro de resultados de la investigación.



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

VERIFICACIÓN DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS NAVIDEÑOS 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	ACTA No.	FECHA DE ANÁLISIS	SUPERMERCADO DONDE SE RETIRO LA MUESTRA	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g / ml	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g / ml	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos / ml DE MENOS	gramos / ml DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
							2127	280												27	8
1	8-0896	27/11/23	RIBA SMITH - C/C ALTAPLAZA MALL	GUISANTES TIERNAS	LIBBY'S	IMPORTADORA Y EXPORTADORA NIMAR, S.A.	16	8	425.00	412.25	433.82	-	8.82	255.00	246.00	270.37	-	15.37	✓		
									425.00	412.25	432.43	-	7.43	255.00	246.00	280.46	-	25.46			
									425.00	412.25	432.52	-	7.52	255.00	246.00	271.24	-	16.24			
									425.00	412.25	432.37	-	7.37	255.00	246.00	270.68	-	15.68			
									425.00	412.25	430.55	-	5.55	255.00	246.00	273.74	-	18.74			
									425.00	412.25	434.06	-	9.06	255.00	246.00	277.28	-	22.28			
									425.00	412.25	433.42	-	8.42	255.00	246.00	272.04	-	17.04			
									425.00	412.25	432.46	-	7.46	255.00	246.00	273.11	-	18.11			
2	8-0897	27/11/23	RIBA SMITH - C/C ALTAPLAZA MALL	REBANADAS DE PIÑA EN ALMÍBAR	S.W.	AGENCIAS FEDURO, S.A.	105	8	234.00	225.00	235.65	-	1.65	140.00	133.70	151.11	-	11.11	✓		
									234.00	225.00	238.60	-	4.60	140.00	133.70	142.36	-	2.36			
									234.00	225.00	243.85	-	9.85	140.00	133.70	148.28	-	8.28			
									234.00	225.00	235.82	-	1.82	140.00	133.70	151.55	-	11.55			
									234.00	225.00	243.83	-	9.83	140.00	133.70	145.44	-	5.44			
									234.00	225.00	248.55	-	14.55	140.00	133.70	149.99	-	9.99			
									234.00	225.00	242.91	-	8.91	140.00	133.70	151.52	-	11.52			
									234.00	225.00	243.94	-	9.94	140.00	133.70	147.36	-	7.36			
3	8-0898		RIBA SMITH - C/C ALTAPLAZA MALL	ACEITUNAS ESPAÑOLAS ENTERAS	ITALICA	HERMANOS ZAKAY, S.A.	34	8	140.00	133.70	159.81	-	19.81	-	-	-	-	-	✓		
									140.00	133.70	159.42	-	19.42	-	-	-	-	-			
									140.00	133.70	159.32	-	19.32	-	-	-	-	-			
									140.00	133.70	158.06	-	18.06	-	-	-	-	-			
									140.00	133.70	158.71	-	18.71	-	-	-	-	-			
									140.00	133.70	157.67	-	17.67	-	-	-	-	-			
									140.00	133.70	162.08	-	22.08	-	-	-	-	-			
									140.00	133.70	162.28	-	22.28	-	-	-	-	-			
4		29/11/23	CASA DE LA CARNE N°5 - VÍA PORRAS	CHERRIES MARASCHINO	CHERRY MAN	HERMANOS ZAKAY, S.A.	43	8	283.00	274.00	298.77	-	15.77	-	-	-	-	-	✓		
									283.00	274.00	312.41	-	29.41	-	-	-	-	-			
									283.00	274.00	295.27	-	12.27	-	-	-	-	-			
									283.00	274.00	304.38	-	21.38	-	-	-	-	-			
									283.00	274.00	304.47	-	21.47	-	-	-	-	-			
									283.00	274.00	303.07	-	20.07	-	-	-	-	-			
									283.00	274.00	300.82	-	17.82	-	-	-	-	-			
									283.00	274.00	301.20	-	18.20	-	-	-	-	-			
5	8-0899	29/11/23	JUMBO SUPERMERCADO S - LAS MAÑANITAS	GUANDU	NATURAL FOODS	AGENCIA NUEVO HUNG SHENG, S.A.	20	8	425.00	412.25	441.63	-	16.63	-	-	-	-	-	✓		
									425.00	412.25	442.98	-	17.98	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	446.30	-	21.30	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	447.14	-	22.14	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	445.05	-	20.05	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	438.70	-	13.70	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	445.61	-	20.61	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	447.99	-	22.99	-	-	-	-	-			
6	8-0900	30/11/23	REY - CENTENNIAL PARK	VEGETALES MIXTOS	VALUE 507	INMOBILIARIA DON ANTONIO, S.A.	30	8	425.00	412.25	432.04	-	7.04	227.00	218.00	222.02	4.98	-	✓		
									425.00	412.25	428.73	-	3.73	227.00	218.00	221.93	5.07	-			
									425.00	412.25	422.26	2.74	-	227.00	218.00	218.14	8.86	-			
									425.00	412.25	427.06	-	2.06	227.00	218.00	241.64	-	14.64			
									425.00	412.25	421.84	3.16	-	227.00	218.00	237.09	-	10.09			
									425.00	412.25	421.49	3.51	-	227.00	218.00	243.11	-	16.11			
									425.00	412.25	431.21	-	6.21	227.00	218.00	224.29	2.71	-			
									425.00	412.25	419.80	5.20	-	227.00	218.00	213.84	13.16	-			



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

VERIFICACIÓN DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS NAVIDEÑOS 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	ACTA No.	FECHA DE ANÁLISIS	SUPERMERCADO DONDE SE RETIRO LA MUESTRA	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g / ml	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g / ml	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos / ml DE MENOS	gramos / ml DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
							2127	280												27	8
7	8-0926	30/11/23	REY - CENTENNIAL PARK	MAIZ DULCE ENTERO	VALUE 507	INMOBILIARIA DON ANTONIO, S.A.	65	8	425.00	412.25	419.41	5.59	-	227.00	218.00	228.70	-	1.70	✓		
									425.00	412.25	425.45	-	0.45	227.00	218.00	234.15	-	7.15			
									425.00	412.25	416.00	9.00	-	227.00	218.00	225.05	1.95	-			
									425.00	412.25	419.60	5.40	-	227.00	218.00	228.80	-	1.80			
									425.00	412.25	406.46	18.54	-	227.00	218.00	219.28	7.72	-			
									425.00	412.25	421.72	3.28	-	227.00	218.00	229.15	-	2.15			
									425.00	412.25	417.29	7.71	-	227.00	218.00	238.56	-	11.56			
425.00	412.25	419.00	6.00	-	227.00	218.00	233.08	-	6.08												
8	8-0927	30/11/23	REY - CENTENNIAL PARK	COCTEL DE FRUTAS EN ALMIBAR	VALUE 507	INMOBILIARIA DON ANTONIO, S.A.	50	8	226.00	217.00	244.23	-	18.23	135.00	128.93	136.79	-	1.79	✓		
									226.00	217.00	244.33	-	18.33	135.00	128.83	130.82	4.18	-			
									226.00	217.00	236.82	-	10.82	135.00	128.83	141.22	-	6.22			
									226.00	217.00	244.44	-	18.44	135.00	128.83	135.60	-	0.60			
									226.00	217.00	245.55	-	19.55	135.00	128.83	143.49	-	8.49			
									226.00	217.00	238.22	-	12.22	135.00	128.83	136.69	-	1.69			
									226.00	217.00	243.74	-	17.74	135.00	128.83	135.90	-	0.90			
226.00	217.00	242.27	-	16.27	135.00	128.83	132.63	2.37	-												
9	8-0928	30/11/23	EL FUERTE - C/C 24 DE DICIEMBRE, TOCUMEN	ADEREZO DE MOSTAZA Y MIEL	LA DOÑA	PRODUCTOS LA DOÑA, S.A.	19	8	200.00	191.00	201.87	-	1.87	-	-	-	-	-	✓		
									200.00	191.00	203.42	-	3.42	-	-	-	-	-			
									200.00	191.00	204.47	-	4.47	-	-	-	-	-			
									200.00	191.00	203.39	-	3.39	-	-	-	-	-			
									200.00	191.00	202.07	-	2.07	-	-	-	-	-			
									200.00	191.00	203.69	-	3.69	-	-	-	-	-			
									200.00	191.00	202.53	-	2.53	-	-	-	-	-			
200.00	191.00	205.00	-	5.00	-	-	-	-	-												
10	8-0929	01/12/23	CASA DE LA CARNE N°5 - VÍA PORRAS	PIÑA EN RODAJAS	PROLUXSA	PRODUCTOS LUX, S.A. (PROLUXSA)	35	8	425.00	412.25	444.05	-	19.05	-	-	-	-	-	✓		
									425.00	412.25	436.22	-	11.22	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	445.45	-	20.45	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	449.20	-	24.20	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	445.27	-	20.27	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	440.22	-	15.22	-	-	-	-	-			
									425.00	412.25	442.88	-	17.88	-	-	-	-	-			
425.00	412.25	444.65	-	19.65	-	-	-	-	-												
11	8-0929	01/12/23	REY - CENTENNIAL PARK	GLASEADO DE PIÑA	PROLUXSA	PRODUCTOS LUX, S.A. (PROLUXSA)	40	8	227.00	218.00	226.17	0.83	-	-	-	-	-	-	✓		
									227.00	218.00	225.78	1.22	-	-	-	-	-	-			
									227.00	218.00	224.06	2.94	-	-	-	-	-	-			
									227.00	218.00	225.83	1.17	-	-	-	-	-	-			
									227.00	218.00	224.60	2.40	-	-	-	-	-	-			
									227.00	218.00	223.82	3.18	-	-	-	-	-	-			
									227.00	218.00	226.06	0.94	-	-	-	-	-	-			
227.00	218.00	223.80	3.20	-	-	-	-	-	-												
12	8-0930	01/12/23	RIBA SMITH - C/C ALTAPLAZA MALL	TURKEY GRAVY (ADEREZO DE PAVO)	HEINZ	RIBA SMITH, S.A.	56	8	340.00	329.80	339.12	0.88	-	-	-	-	-	-	✓		
									340.00	329.80	347.51	-	7.51	-	-	-	-	-			
									340.00	329.80	347.54	-	7.54	-	-	-	-	-			
									340.00	329.80	342.66	-	2.66	-	-	-	-	-			
									340.00	329.80	348.27	-	8.27	-	-	-	-	-			
									340.00	329.80	348.55	-	8.55	-	-	-	-	-			
									340.00	329.80	349.05	-	9.05	-	-	-	-	-			
340.00	329.80	338.99	1.01	-	-	-	-	-	-												



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

VERIFICACIÓN DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS NAVIDEÑOS 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	ACTA No.	FECHA DE ANÁLISIS	SUPERMERCADO DONDE SE RETIRO LA MUESTRA	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g / ml	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g / ml	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos / ml DE MENOS	gramos / ml DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
							2127	280												27	8
13	8-0931	04/12/23	EL FUERTE - C/C 24 DE DICIEMBRE, TOCUMEN	SALSA BARBACOA	MC CORMICK	H TZANETATOS, INC	24	8	180.00	171.90	178.81	1.19	-	-	-	-	-	-	✓		
									180.00	171.90	178.29	1.71	-	-	-	-					
									180.00	171.90	180.47	-	0.47	-	-	-					
									180.00	171.90	180.41	-	0.41	-	-	-					
									180.00	171.90	180.25	-	0.25	-	-	-					
									180.00	171.90	182.18	-	2.18	-	-	-					
									180.00	171.90	182.22	-	2.22	-	-	-					
180.00	171.90	185.18	-	5.18	-	-	-														
14	8-0931	04/12/23	XTRA MARKET - PLAZA VILLA LUCRE	MOSTAZA	MC CORMICK	H TZANETATOS, INC	31	8	210.00	201.00	211.83	-	1.83	-	-	-	-	-	✓		
									210.00	201.00	212.43	-	2.43	-	-	-					
									210.00	201.00	212.94	-	2.94	-	-	-					
									210.00	201.00	205.88	4.12	-	-	-	-					
									210.00	201.00	212.57	-	2.57	-	-	-					
									210.00	201.00	209.28	0.72	-	-	-	-					
									210.00	201.00	212.11	-	2.11	-	-	-					
210.00	201.00	212.24	-	2.24	-	-	-														
15	8-0932	04/12/23	EL MACHETAZO - BRISAS DEL GOLF, SAN MIGUELITO	ACEITUNAS (RODAJAS)	LA PARMIGIANA	AGROINDUSTRIAS ALIMENTICIAS DE VERAGUAS, S.A.	30	8	330.00	320.10	347.46	-	17.46	170.00	162.35	180.49	-	10.49	✓		
									330.00	320.10	344.03	-	14.03	170.00	162.35	182.57	-	12.57			
									330.00	320.10	348.43	-	18.43	170.00	162.35	177.17	-	7.17			
									330.00	320.10	349.21	-	19.21	170.00	162.35	184.63	-	14.63			
									330.00	320.10	340.99	-	10.99	170.00	162.35	180.32	-	10.32			
									330.00	320.10	346.40	-	16.40	170.00	162.35	178.89	-	8.89			
									330.00	320.10	347.18	-	17.18	170.00	162.35	181.80	-	11.80			
330.00	320.10	347.62	-	17.62	170.00	162.35	178.86	-	8.86												
16	8-0932	04/12/23	JUMBO SUPERMERCADOS - LAS MAÑANITAS	VEGETALES MIXTOS	DONNA VERONA	AGROINDUSTRIAS ALIMENTICIAS DE VERAGUAS, S.A.	20	8	425.00	412.25	431.00	-	6.00	-	-	-	-	-	✓		
									425.00	412.25	434.99	-	9.99	-	-	-					
									425.00	412.25	434.75	-	9.75	-	-	-					
									425.00	412.25	438.75	-	13.75	-	-	-					
									425.00	412.25	436.34	-	11.34	-	-	-					
									425.00	412.25	435.41	-	10.41	-	-	-					
									425.00	412.25	436.82	-	11.82	-	-	-					
425.00	412.25	437.03	-	12.03	-	-	-														
17	8-0933	05/12/23	XTRA MARKET - PLAZA VILLA LUCRE	VEGETALES MIXTOS	CAMPO GRANDE	KOLYEVU, INC	80	8	425.00	412.25	422.65	2.35	-	-	-	-	-	-	✓		
									425.00	412.25	424.18	0.82	-	-	-	-					
									425.00	412.25	428.21	-	3.21	-	-	-					
									425.00	412.25	420.34	4.66	-	-	-	-					
									425.00	412.25	423.46	1.54	-	-	-	-					
									425.00	412.25	427.45	-	2.45	-	-	-					
									425.00	412.25	424.20	0.80	-	-	-	-					
425.00	412.25	402.95	22.05	-	-	-	-														
18	8-0934	05/12/23	XTRA MARKET - PLAZA VILLA LUCRE	GUISANTES Y ZANAHORIAS	PRIMOR	KOLYEVU, INC	85	8	425.00	412.25	421.13	3.87	-	-	-	-	-	-	✓		
									425.00	412.25	431.78	-	6.78	-	-	-					
									425.00	412.25	410.11	-	-	-	-	-					
									425.00	412.25	417.98	7.02	-	-	-	-					
									425.00	412.25	414.64	10.36	-	-	-	-					
									425.00	412.25	431.86	-	6.86	-	-	-					
									425.00	412.25	420.15	4.85	-	-	-	-					
425.00	412.25	417.90	7.10	-	-	-	-														



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

VERIFICACIÓN DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS NAVIDEÑOS 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	ACTA No.	FECHA DE ANÁLISIS	SUPERMERCADO DONDE SE RETIRO LA MUESTRA	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g / ml	CONTENIDO MÍNIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g / ml	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MÍNIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos / ml DE MENOS	gramos / ml DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
							2127	280												27	8
19	8-0935	05/12/23	XTRA MARKET - PLAZA VILLA LUCRE	PIÑA EN RODAJAS	XTRA	CORPORACIÓN INTERNACIONAL DE ALIMENTOS	130	8	227.00	218.00	242.70	-	15.70	-	-	-	-	-	✓		
									227.00	218.00	242.80	-	15.80	-	-	-					
									227.00	218.00	245.45	-	18.45	-	-	-					
									227.00	218.00	239.83	-	12.83	-	-	-					
									227.00	218.00	244.66	-	17.66	-	-	-					
									227.00	218.00	242.00	-	15.00	-	-	-					
									227.00	218.00	239.99	-	12.99	-	-	-					
									227.00	218.00	240.95	-	13.95	-	-	-					
20		06/12/23	EL FUERTE - 24 DE DICIEMBRE	GUANDÚ CON AGUA Y SAL	CLIC	TAMEK, S.A.	120	8	425.00	412.25	436.59	-	11.59	-	-	-	-	-	✓		
									425.00	412.25	435.32	-	10.32	-	-	-					
									425.00	412.25	436.32	-	11.32	-	-	-					
									425.00	412.25	433.21	-	8.21	-	-	-					
									425.00	412.25	437.39	-	12.39	-	-	-					
									425.00	412.25	439.23	-	14.23	-	-	-					
									425.00	412.25	434.49	-	9.49	-	-	-					
									425.00	412.25	436.27	-	11.27	-	-	-					
21	8-0936	06/12/23	EL FUERTE - 24 DE DICIEMBRE	VEGETALES MIXTOS	DON CAMILO	TAMEK, S.A.	115	8	425.00	412.25	420.61	4.39	-	-	-	-	-	-	✓		
									425.00	412.25	424.15	0.85	-	-	-	-					
									425.00	412.25	420.34	4.66	-	-	-	-					
									425.00	412.25	425.20	-	0.20	-	-	-					
									425.00	412.25	423.92	1.08	-	-	-	-					
									425.00	412.25	423.63	1.37	-	-	-	-					
									425.00	412.25	425.56	-	0.56	-	-	-					
									425.00	412.25	417.21	7.79	-	-	-	-					
22		06/12/23	EL FUERTE - 24 DE DICIEMBRE	PIÑA EN REBANADAS	CLIC	TAMEK, S.A.	110	8	565.00	550.00	602.89	-	37.89	340.00	329.80	369.00	-	29.00	✓		
									565.00	550.00	597.76	-	32.76	340.00	329.80	366.24	-	26.24			
									565.00	550.00	603.37	-	38.37	340.00	329.80	362.40	-	22.40			
									565.00	550.00	605.39	-	40.39	340.00	329.80	367.49	-	27.49			
									565.00	550.00	603.50	-	38.50	340.00	329.80	369.08	-	29.08			
									565.00	550.00	600.69	-	35.69	340.00	329.80	359.75	-	19.75			
									565.00	550.00	599.92	-	34.92	340.00	329.80	371.92	-	31.92			
									565.00	550.00	601.47	-	36.47	340.00	329.80	359.97	-	19.97			
23	8-0937	06/12/23	SUPER 99 - VÍA DOMINGO DÍAZ, JUAN DÍAZ	NÉCTAR DE PIÑA	DEL FRUTAL	DEL MONTE DE PANAMÁ, S.A.	143	8	946	931	949	-	3	-	-	-	-	-	✓		
									946	931	954	-	8	-	-	-	-				
									946	931	951	-	5	-	-	-	-				
									946	931	955	-	9	-	-	-	-				
									946	931	956	-	10	-	-	-	-				
									946	931	946	-	0	-	-	-	-				
									946	931	959	-	13	-	-	-	-				
									946	931	950	-	4	-	-	-	-				
24	8-0938	07/12/23	EL MACHETAZO - BRISAS DEL GOLF, SAN MIGUELITO	GUANDÚ	GOLDEN SELECTION	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	70	8	425.00	412.25	434.80	-	9.80	-	-	-	-	-	✓		
									425.00	412.25	439.04	-	14.04	-	-	-	-				
									425.00	412.25	442.57	-	17.57	-	-	-	-				
									425.00	412.25	437.42	-	12.42	-	-	-	-				
									425.00	412.25	444.64	-	19.64	-	-	-	-				
									425.00	412.25	444.03	-	19.03	-	-	-	-				
									425.00	412.25	447.88	-	22.88	-	-	-	-				
									425.00	412.25	441.48	-	16.48	-	-	-	-				



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

VERIFICACIÓN DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS NAVIDEÑOS 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	ACTA No.	FECHA DE ANÁLISIS	SUPERMERCADO DONDE SE RETIRO LA MUESTRA	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g / ml	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g / ml	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos / ml DE MENOS	gramos / ml DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
							2127	280												27	8
25	8-0939	07/12/23	EL MACHETAZO - BRISAS DEL GOLF, SAN MIGUELITO	VEGETALES MIXTOS	GOLDEN SELECTION	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	75	8	425.00	412.25	401.13	23.87	-	-	-	-	-	-	-	✓	
									425.00	412.25	405.54	19.46	-	-	-	-	-				
									425.00	412.25	403.78	21.22	-	-	-	-	-				
									425.00	412.25	414.38	10.62	-	-	-	-	-				
									425.00	412.25	416.18	8.82	-	-	-	-	-				
									425.00	412.25	416.16	8.84	-	-	-	-	-				
									425.00	412.25	418.77	6.23	-	-	-	-	-				
425.00	412.25	413.33	11.67	-	-	-	-	-													
26	8-0940	07/12/23	EL MACHETAZO - BRISAS DEL GOLF, SAN MIGUELITO	MAÍZ DULCE	GOLDEN SELECTION	COMPAÑÍA GOLY, S.A.	100	8	425.00	412.25	407.79	17.21	-	-	-	-	-	-	-	✓	
									425.00	412.25	428.01	-	3.01	-	-	-	-				
									425.00	412.25	449.63	-	24.63	-	-	-	-				
									425.00	412.25	420.97	4.03	-	-	-	-	-				
									425.00	412.25	414.93	10.07	-	-	-	-	-				
									425.00	412.25	441.19	-	16.19	-	-	-	-				
									425.00	412.25	412.09	12.91	-	-	-	-	-				
425.00	412.25	425.92	-	0.92	-	-	-	-													
27	8-0941	11/12/23	SUPER 99 - VÍA DOMINGO DÍAZ, JUAN DÍAZ	VEGETALES MIXTOS	HIDDEN PARK	IMPORTADORA RICAMAR, S.A.	125	8	425.00	412.25	421.24	3.76	-	230.00	221.00	240.41	-	10.41	✓		
									425.00	412.25	426.98	-	1.98	230.00	221.00	237.84	-	7.84			
									425.00	412.25	419.22	5.78	-	230.00	221.00	231.96	-	1.96			
									425.00	412.25	425.34	-	0.34	230.00	221.00	246.72	-	16.72			
									425.00	412.25	414.28	10.72	-	230.00	221.00	237.33	-	7.33			
									425.00	412.25	421.53	3.47	-	230.00	221.00	243.33	-	13.33			
									425.00	412.25	414.16	10.84	-	230.00	221.00	222.32	7.68	-			
425.00	412.25	422.06	2.94	-	230.00	221.00	236.97	-	6.97												
28	8-0941	11/12/23	SUPER 99 - VÍA DOMINGO DÍAZ, JUAN DÍAZ	CEREZAS MARASCHINO	LA CORUÑA	IMPORTADORA RICAMAR, S.A.	20	8	250.00	241.00	289.83	-	39.83	140.00	133.70	147.00	-	7.00	✓		
									250.00	241.00	283.52	-	33.52	140.00	133.70	148.96	-	8.96			
									250.00	241.00	292.40	-	42.40	140.00	133.70	155.31	-	15.31			
									250.00	241.00	291.96	-	41.96	140.00	133.70	158.83	-	18.83			
									250.00	241.00	294.93	-	44.93	140.00	133.70	155.81	-	15.81			
									250.00	241.00	289.75	-	39.75	140.00	133.70	152.63	-	12.63			
									250.00	241.00	289.22	-	39.22	140.00	133.70	159.94	-	19.94			
250.00	241.00	293.61	-	43.61	140.00	133.70	154.03	-	14.03												
29	8-0942	11/12/23	SUPER 99 - VÍA DOMINGO DÍAZ, JUAN DÍAZ	ACEITUNAS VERDES CON HUESO	YBARRA	IMPORTADORA RICAMAR, S.A.	72	8	180.00	171.90	182.15	-	2.15	100.00	95.50	100.55	-	0.55	✓		
									180.00	171.90	190.06	-	10.06	100.00	95.50	106.50	-	6.50			
									180.00	171.90	178.27	1.73	-	100.00	95.50	95.37	4.63	-			
									180.00	171.90	184.24	-	4.24	100.00	95.50	103.47	-	3.47			
									180.00	171.90	203.23	-	23.23	100.00	95.50	116.87	-	16.87			
									180.00	171.90	181.50	-	1.50	100.00	95.50	105.35	-	5.35			
									180.00	171.90	179.94	0.06	-	100.00	95.50	95.82	4.18	-			
180.00	171.90	189.40	-	9.40	100.00	95.50	100.55	-	0.55												
30	8-0943	11/12/23	SUPER 99 - VÍA DOMINGO DÍAZ, JUAN DÍAZ	GUISANTES Y ZANAHORIAS	CORINA	IMPORTADORA RICAMAR, S.A.	54	8	225.00	216.00	214.91	10.09	-	140.00	133.70	147.00	-	7.00	✓		
									225.00	216.00	225.81	-	0.81	140.00	133.70	148.96	-	8.96			
									225.00	216.00	221.37	3.63	-	140.00	133.70	155.31	-	15.31			
									225.00	216.00	222.49	2.51	-	140.00	133.70	158.83	-	18.83			
									225.00	216.00	217.11	7.89	-	140.00	133.70	155.81	-	15.81			
									225.00	216.00	230.74	-	5.74	140.00	133.70	152.63	-	12.63			
									225.00	216.00	220.41	4.59	-	140.00	133.70	159.94	-	19.94			
225.00	216.00	214.65	10.35	-	140.00	133.70	154.03	-	14.03												



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

VERIFICACIÓN DE CONTENIDO NETO DE PRODUCTOS PRE EMPACADOS - PRODUCTOS NAVIDEÑOS 2023
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 3-421-98

N°	ACTA No.	FECHA DE ANÁLISIS	SUPERMERCADO DONDE SE RETIRO LA MUESTRA	PRODUCTO	MARCA	FABRICANTE O DISTRIBUIDOR	Lote (N)	Muestra (n)	CONTENIDO LEGAL EN g / ml	CONTENIDO MINIMO PERMITIDO	CONTENIDO COMPROBADO EN g / ml	DIFERENCIA		ESCURRIDO LEGAL EN g	ESCURRIDO MINIMO PERMITIDO	ESCURRIDO COMPROBADO EN g	DIFERENCIA		RESULTADOS		
												gramos / ml DE MENOS	gramos / ml DE MAS				gramos DE MENOS	gramos DE MAS	ACEPTADO	RECHAZADO	
							2127	280												27	8
31		12/12/23	CASA DE LA CARNE N°5 - VÍA PORRAS	GUISANTES Y ZANAHORIAS	GOYA	FELIPE MOTTA, S.A.	34	8	241.00	232.00	246.97	-	5.97	-	-	-	-	-	✓		
									241.00	232.00	247.22	-	6.22	-	-	-					
									241.00	232.00	247.88	-	6.88	-	-	-					
									241.00	232.00	247.14	-	6.14	-	-	-					
									241.00	232.00	247.56	-	6.56	-	-	-					
									241.00	232.00	248.03	-	7.03	-	-	-					
									241.00	232.00	247.65	-	6.65	-	-	-					
241.00	232.00	246.81	-	5.81	-	-	-														
32	8-0944	12/12/23	RIBA SMITH - C/C ALTAPLAZA MALL	VEGETALES MIXTOS	GOYA	FELIPE MOTTA, S.A.	17	8	241.00	232.00	244.14	-	3.14	-	-	-	-	-	✓		
									241.00	232.00	243.47	-	2.47	-	-	-					
									241.00	232.00	242.66	-	1.66	-	-	-					
									241.00	232.00	242.18	-	1.18	-	-	-					
									241.00	232.00	250.28	-	9.28	-	-	-					
									241.00	232.00	243.37	-	2.37	-	-	-					
									241.00	232.00	245.58	-	4.58	-	-	-					
241.00	232.00	249.77	-	8.77	-	-	-														
33		12/12/23	XTRA MARKET - PLAZA VILLA LUCRE	ADEREZO PARA PAVO	DORAZ	FELIPE MOTTA, S.A.	24	8	207	198	210	-	3	-	-	-	-	-	✓		
									207	198	213	-	6	-	-	-					
									207	198	209	-	2	-	-	-					
									207	198	204	3	-	-	-	-					
									207	198	207	-	0	-	-	-					
									207	198	208	-	1	-	-	-					
									207	198	207	1	-	-	-	-					
207	198	207	-	0	-	-	-														
34	8-0945	13/12/23	JUMBO SUPERMERCADO S - LAS MAÑANITAS	CHERRIES MARASCHINO	GOLDEN SELECTION	JUMBO MARKET, S.A.	120	8	170.00	162.35	173.97	-	3.97	-	-	-	-	-	✓		
									170.00	162.35	172.55	-	2.55	-	-	-					
									170.00	162.35	181.49	-	11.49	-	-	-					
									170.00	162.35	172.37	-	2.37	-	-	-					
									170.00	162.35	174.75	-	4.75	-	-	-					
									170.00	162.35	168.58	1.42	-	-	-	-					
									170.00	162.35	176.64	-	6.64	-	-	-					
170.00	162.35	173.11	-	3.11	-	-	-														
35	8-0946	13/12/23	REY - CENTENNIAL PARK	BEBIDA DE PIÑA UHT	ESTRELLA AZUL	INDUSTRIAS LÁCTEAS, S.A.	15	8	946	931	943	3	-	-	-	-	-	-	✓		
									946	931	952	-	6	-	-	-					
									946	931	953	-	7	-	-	-					
									946	931	949	-	3	-	-	-					
									946	931	942	4	-	-	-	-					
									946	931	944	2	-	-	-	-					
									946	931	952	-	6	-	-	-					
946	931	946	-	0	-	-	-														