

 <p>ACODECO Dirección Nacional de Protección al Consumidor Departamento de Metrología</p>	<p>VERIFICACIÓN DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS 03 al 22 de junio de 2024</p>	<p>Elaborado por: Rolando Ramos – Metrólogo</p>
--	--	---

1. OBJETIVO

Verificar por medio de Tiras de Prueba Reactivas la calidad de los aceites utilizado en la fritura de alimentos, determinando el nivel de degradación por uso repetido (calentamiento) en aceites comestibles usados con propósito comercial, por medio de la concentración de **Ácidos Grasos Libres**, el cual no debe superar el **3% FFA**, según lo establecido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021 y la Guía Técnica DGNTI-COPANIT 1-2021.

2. ÁREA DE APLICACIÓN

Esta verificación se llevó a cabo en los restaurantes, fondas, restaurantes de comida rápida y todo aquel lugar que venda alimentos fritos.

3. FUNDAMENTO LEGAL


- Ley 45 de 31 de Octubre de 2007.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021 Tecnología de Alimentos. Aceites y Grasas Comestibles Reutilizadas. Características.
- Guía Técnica 1-2021 Aceites y Grasas Comestibles. Procedimiento de Verificación en los Aceites y Grasas comestibles Reutilizadas.
- Resolución N°1 de 17 de enero de 2023. Por la cual se reconoce las Tiras de Prueba 3M, en base al estudio realizado en el Instituto Especializado de Análisis de la Universidad de Panamá, para la verificación de los Ácidos Grasos Libres para aceites reutilizados 3% FFA, el cual es el límite máximo permisible.

4. DOCUMENTOS

- ACODECO-ME-PR-05. Procedimiento de Verificación de Aceites y Grasas Comestibles Reutilizadas, v3.
- ACODECO-ME-FO-47. Actas de Verificación de Aceites y Grasas Reutilizadas.

5. MATERIAL DE APOYO

- Tiras de Prueba Reactivas marca 3M (1 kit de 40 tiras)
- Hieleras
- Sustitutos de hielo
- Tenazas
- Termómetros
- Cronómetros o reloj de mano
- Gorro, botas o zapatos antideslizantes

 <p>ACODECO Dirección Nacional de Protección al Consumidor Departamento de Metrología</p>	<p align="center">VERIFICACIÓN DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS 03 al 22 de junio de 2024</p>	<p align="center">Elaborado por: Rolando Ramos – Metrólogo</p>
--	--	---

6. METODOLOGÍA

En la verificación del porcentaje de Ácidos Grasos Libres se utilizaron tiras de prueba reactivas con cuatro bandas de color azul que cambian a amarillo intenso a medida que el porcentaje de ácidos grasos libres se incrementa.

Siguiendo las recomendaciones del fabricante de las tiras de prueba la verificación debe hacerse de la siguiente manera:

- Colocarse el gorro antes de entrar al área en donde están las freidoras.
- Mantener las tiras de prueba en las neveras a la temperatura recomendada hasta el momento de su uso.
- Verificar que la temperatura del aceite este en el rango de temperatura a la cual reaccionan las tiras de prueba, entre 163 °C y 204 °C (325 °F a 405 °F).
- Utilizando la pinza, introducir la tira de prueba por 5 segundos en el aceite caliente.
- Efectuar la lectura a contra luz a los 30 segundos de haber sacado la tira de prueba del aceite caliente.
- De abajo hacia arriba, cuente el número de bandas que han cambiado completamente de azul a amarillo (la tira cambia de color según el contenido en ácidos grasos libres presente en el aceite).
- Mayor o igual a 2.0% de ácidos grasos libres se ordena el filtrado o cambio.
- El límite máximo permisible de Ácidos Grasos Libres para los Aceites y Grasas reutilizadas será de 3% FFA (AOCS Ca %a -40 Free Fatty Acid.)
- Mayor o igual a 3.5% de ácidos grasos libres se ordena desechar el aceite.

Si los aceites y grasas comestibles que se reutilizan no cumplen con las características organolépticas y fisicoquímicas, se ordena su filtrado, cambio y/o descarte, en todos los casos se elabora el acta como constancia de lo actuado.

7. RESULTADOS Se verificaron 134 establecimientos de expendio de comida frita, obteniendo los siguientes resultados:

TOTAL	RESTAURANTES				FREIDORAS/PAILAS				
	Cumplen		No Cumplen		TOTAL	Cumplen		No Cumplen	
134	115	85.82%	19	14.18%	347	305	87.90%	42	12.10%

*De las 42 freidoras que no cumplieron, por estar por encima del límite máximo permitido o sea mayor o igual al 3.0% de Ácidos Grasos Libre de acuerdo a la escala de comparación, encontrándose en los, niveles 5,6 y 7, lo que indica degradación total, ~~por lo tanto~~, se les ordenó a los encargados de los restaurantes desechar el aceite.

**ACODECO**Dirección Nacional de Protección al
Consumidor
Departamento de Metrología**VERIFICACIÓN DE ACEITES Y GRASAS
COMESTIBLES REUTILIZADAS**

03 al 22 de junio de 2024

Elaborado por:

Rolando Ramos – Metrólogo

**RESTAURANTES QUE NO CUMPLEN CON LA CALIDAD DE LOS ACEITES
PARA FREIR, Degradación en 5**

Verificación realizada del 3 al 28 de junio de 2023 en la Provincia de Panamá Oeste

RESTAURANTES	TOTAL DE FREIDORAS QUE SALIERON MAL
T O T A L	42
1- McDonald's, Pedregal, cruce de vía Tocúmen con avenida José María Torrijos	3
2- McDonald's, Juan Días, vía costanera, Centro Comercial Plaza Versalles	3 (1*)
3- Wendy 's, Centro Comercial Los Andes, San Miguelito	1
4- McDonald's, Pedregal, urbanización Pedregal, ave. José María Torrijos	1
5- McDonald's, San Miguelito, Calle Vía Boyd Roosevelt, Milla 8	3
6- McDonald's, Chilibre, Urbanización San Vicente, Vía Transitmica	3
7- McDonald's, Airport Plaza Vía Domingo Díaz, Urb. Villa Catalina	5
8- McDonald's, Urb. La Siesta, Tocúmen, Calle Villa Luchin, al Lado Est. Texaco	5
9- McDonald's, Urb. Brisas del Golf, Plaza Village Gallery	1
10- Va & Ven, San Miguelito, Rufina Alfaro, Ave. Domingo Díaz	1
11- Hamburguesas Vaqueras Sucursal 3, Urb. Brisas del Golf, Golf Park Plaza	1 (**)
12- McDonald's, Urb. Villa Lucre, Lateral al Banco General	6
13- Va & Ven Sucursal N° 2, Aven. Domingo Díaz, Rufina Alfaro, San Miguelito	1
14- Roadster's Diner, Calle Domingo Díaz, Urb. Brisas del Golf, detrás de Súper 7	1 (*)
15- McDonald's, Sucursal N° 3, Rio Abajo, Intersección Vía España, con Cincuentenario	1
16- Burger King, Vía España y Vía Cincuentenario, Parque Lefevre	2
17- McDonald's, Centro Comercial Plaza Ágora. Urbanización Chanis, Parque Lefevre	2
18- Miguel Grill, Vía España, con Ave. Ernesto T. Lefevre, hacia la 12 de octubre. Est. Texaco	1
19- McDonald's, Vía Ricardo J. Alfaro, urbanización El Bosque, Amelia Denis de Icaza	1

(*) Estas salieron en 6 de degradación

 <p>ACODECO Dirección Nacional de Protección al Consumidor Departamento de Metrología</p>	<p>VERIFICACIÓN DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS 03 al 22 de junio de 2024</p>	<p>Elaborado por: Rolando Ramos – Metrólogo</p>
--	---	--

() Estas Salieron en 7 de degradación**

FREIDORAS

$\frac{42}{347} = 12.10\%$ Salió Mal

347

De las freidoras que salieron mal, 34 son de McDonald's, lo que representa 80.95%

De los 19 restaurantes que salieron mal 12 son de McDonald's

$\frac{12}{19} = 0.6316 \times 100 = 63.16$

19

Al 20 de junio de 2024, de 134 Restaurantes Fiscalizados o Verificados 19 han salido mal y 115 han salido bien.

Porcentajes de Restaurantes que salieron mal $\frac{19}{134} = 0.1418 \times 100 = 14.18\%$

8. CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados obtenidos en esta verificación, del total de 347 freidoras verificadas en 134 locales comerciales que reutilizan aceites y grasas se encontraron 305 que cumplieron y 42 que no cumplieron con el Reglamento Técnico, un porcentaje de incumplimiento que nos indica que las empresas están haciendo su mejor esfuerzo por cumplir con la normativa.

Importante destacar que de las 42 freidoras que resultaron con anomalía, 34 correspondían a los restaurantes de comida rápida McDonald's, representando un 81% de las freidoras con anomalía, situación que debe invitar a estos restaurantes a realizar una revisión que le permita mejorar esta situación. Cabe mencionar que de los 134 restaurantes verificados 20, un 15% eran restaurantes McDonald's.

9. RECOMENDACIONES

1. Continuar con este tipo de operativos para monitorear que la calidad de los aceites reutilizables se mantengan dentro del estándar requerido por la reglamentación técnica.
2. A los consumidores, estar alertas ante las características de los alimentos que van a ingerir, ya que deben tener un aspecto limpio, no deben tener mal olor, ni sabor agrio ni rancio, de acuerdo a la reglamentación.

 ACODECO Dirección Nacional de Protección al Consumidor Departamento de Metrología	VERIFICACIÓN DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS 03 al 22 de junio de 2024	Elaborado por: Rolando Ramos – Metrólogo
--	--	---

3. A los agentes económicos, seguir manteniendo los controles en la reutilización de los aceites para garantizar la calidad e inocuidad de los alimentos que ofrecen a los consumidores.

Adj. Cuadro de resultados de la verificación.

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
TOTAL					347	305	42
1	06/03/2024	8-1044	MC Donald's	Pedregal, cruce de via Tocumén y via José M. Torrijos	7	4	3
2	06/03/2024	8-1045	K F C	Juan Diaz, urb. Quintas de Versalles,ave Costanera y ave Las Ramblas	4	4	-
3	06/03/2024	8-1046	Restaurante Marco Polo N° 3	Don Bosco, ave Costanera edificio Plaza Centro Versalles	2	2	-
4	06/03/2024	8-1047	MC Donald's	Don Bosco, ave Costanera lateral edificio Plaza Centro Versalles	6	3	3
5	06/03/2024	8-1057	Pio Pio	San Miguelito, La Gran Estación	1	1	-
6	06/03/2024	8-1058	Fonda Siete Veces Siete	San Miguelito, La Gran Estación	1	1	-
7	06/03/2024	8-1059	Fonda El Escondido	San Miguelito, La Gran Estación	2	2	-
8	06/03/2024	8-1061	Wendy	Centro Comercial Los Andes	4	3	1
9	06/03/2024	8-1062	Restaurante Reina	Centro Comercial Los Andes	2	2	-
10	06/04/2024	8-1049	Orlyn,S.A.	Don Bosco, Villa Catalina	1	1	-
11	06/04/2024	8-1050	Torrejitas Doña Kathy	Tocumén, lateral a El Machtetazo de La 24 de Diciembre	1	1	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
12	06/04/2024	8-1076	MC Donald's	Centro Comercial La Doña, urb. 24 de Diciembre	6	6	-
13	06/04/2024	8-1077	K F C	Centro Comercial La Doña, urb. 24 de Diciembre	2	2	-
14	06/04/2024	8-1063	La Esquina Milla 8	Centro Comercial Mis Provincias,Milla 8	1	1	-
15	06/04/2024	8-1064	El Fuerte - La Onda	Villa Zaita, Plaza Comercial Villa Zaita	1	1	-
16	06/04/2024	8-1065	Burguer King	Villa Zaita, Plaza Comercial Villa Zaita	2	2	-
17	06/04/2024	8-1066	Popeyes	Villa Zaita, Plaza Comercial Villa Zaita	2	2	-
18	06/04/2024	8-1067	Restaurante Aries Milla 8	Centro Comercial Mis Provincias Milla 8	1	1	-
19	06/04/2024	8-1068	Restaurante Jenny Milla 8	Centro Comercial Mis Provincias Milla 8	1	1	-
20	06/05/2024	8-1078	MC Donald's	Urbanización Pedregal, ave José María Torrijos	4	3	1
21	06/05/2024	8-1079	Tiendas Super 7, Los Nogales	Urbanización Los Nogales N° 1, entrada principal	2	2	-
22	06/05/2024	8-1080	Pio Pio	Las Mañanitas, calle JoséM. Torrijos,edificio del Super 99	3	3	-
23	06/05/2024	8-1081	Restaurante Balen	Centro Comercial Los Pinos, sector Belén	1	1	-
24	06/05/2024	8-1082	Restaurante Jerry N° 1	Las Mañanitas, calle Interamericana al lado de la Texaco	3	3	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
25	06/05/2024	8-1083	Pio Pio	Via José María Torrijos y ave. Pedro J. Ameglio	3	3	-
26	06/05/2024	8-1069	Pio Pio	Urbanización Villa Zaita	3	3	-
27	06/05/2024	8-1070	Pio Pio	Via Transistmica entrada a Ciudad Bolivar	3	3	-
28	06/05/2024	8-1071	Pio Pio	Via Transistmica entrada a Villa Grecia	3	3	-
29	06/05/2024	8-1072	Restaurante Don Fai	Urbanización Las Cumbres, calle principal	1	1	-
30	06/05/2024	8-1074	MC Donald's	Urbanización Milla 8	8	5	3
31	06/05/2024	8-1075	Inversiones, T B Comercial Panamá S A	Centro Comercial Milla 8	1	1	-
32	06/06/2024	8-1101	Pio Pio	Chilibre, San Vicente	2	2	-
33	06/06/2024	8-1102	MC Donald's	Chilibre, San Vicente	10	7	3
34	06/06/2024	8-1103	Pollos El Bacano	Chilibre, San Vicente	1	1	-
35	06/06/2024	8-1104	Pio Pio	Urbanizacion La Cabima	3	3	-
36	06/06/2024	8-1084	Pio Pio	Plaza Tocumén	3	3	-
37	06/06/2024	8-1085	Restaurante Frutos Del Mar 2	Plaza Tocumén	2	2	-
38	06/06/2024	8-1086	Restaurante Kelly s	Plaza Tocumén	1	1	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
39	06/06/2024	8-1087	Asados Victoria	Plaza Tocumén	2	2	-
40	06/07/2024	8-1088	MC Donald's	Airport Plaza, via, Domingo Diaz,urb. Villa Catalina	7	2	5
41	06/07/2024	8-1089	MC Donald's	La Siesta calle Villa Lochin	8	3	5
42	06/07/2024	8-1091	Pio Pio	La Siesta calle Villa Lochin	3	3	-
43	06/07/2024	8-1092	K F C	La Siesta C/C Plaza Más La Siesta	2	2	-
44	06/07/2024	8-1105	Super 7 Brisas del Golf	Brisas del Golf, via Manuel F. Zarate	2	2	-
45	06/07/2024	8-1106	Pio Pio	Brisas del Golf, Centro Comercial Las Arcadas	4	4	-
46	06/07/2024	8-1107	Don Lee, Brisas del Golf	Brisas del Golf, P. H. North Side Galleries, Brisas del Norte	3	3	-
47	06/07/2024	8-1108	Restaurante Popeye,s	Brisas del Golf, calle principal	4	4	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
48	06/07/2024	8-1109	MC Donald's	Brisas del Golf, P. H. North Side Galleries, Brisas del Norte	7	6	1
49	06/07/2024	8-1110	Hamburguesas Vaqueras	Brisas del Golf, Golf Park Plaza	2	1	1
50	06/10/2024	8-1111	Super 7 Puma Brisas del Golf	San Miguelito, Villa Villa Lucre	1	1	-
51	06/10/2024	8-1112	MC Donald's Suc. N° 18	San Miguelito, Villa Villa Lucre	8	2	6
52	06/10/2024	8-1113	MC Donald's	Brisas del Golf lateral a la estacion Puma	8	8	-
53	06/10/2024	8-1114	Price Smart sucursal n°3	Brisas del Golf, calle principal	2	2	-
54	06/10/2024	8-1115	Trapiche Brisas	Brisas del Golf, Centro Comercial Golf Park	2	2	-
55	06/10/2024	8-1093	Pio Pio	24 de Diciembre, frente al Super Xtra	3	3	-
56	06/10/2024	8-1095	MC Donald's	Centro Comercial Mega Mall, Nuevo Tocumén	1	1	-
57	06/10/2024	8-1096	Va & Ven	Chepo frente a la Feria de Tanara	2	2	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
58	06/10/2024	8-1097	Restaurante Bohio El Sabor Interiorano	Chepo Centro Calle principal	2	2	-
59	06/10/2024	8-1098	Sabores El Bijao	Las Margaritas de Chepo via Interamericana	1	1	-
60	06/11/2024	8-1099	Restaurante Panky	Parque Lefevre, calle 16, frente al colegio José D. Moscote	2	2	-
61	06/11/2024	8-1100	Restaurante Bronco Steaks	Parque Lefevre, via José A. Arango entrada a la urb. Chanis	2	2	-
62	06/11/2024	8-1126	Super Rostiz	Parque Lefevre, via José A. Arango a urb. Chanis al lado de Sertracen	1	1	-
63	06/11/2024	8-1127	Pio Pio	Juan Diaz, José Agustin Arango y calle Las Mercedes	3	3	-
64	06/11/2024	8-1128	Restaurante China House	Juan Diaz, José Agustin Arango entrada al hipodromo	1	1	-
65	06/11/2024	8-1129	Restaurante Taki Pollos	Juan Diaz, José Agustin Arango entrada al hipodromo	2	2	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
66	06/11/2024	8-1116	Restaurante El Fuerte	San Miguelito detrás de la gran Estación de transporte	1	1	-
67	06/11/2024	8-1117	Pio Pio	San Miguelito, en la gran Estación de transporte	2	2	-
68	06/11/2024	8-1118	Dragón Chino 268	San Miguelito, en la gran Estación de transporte	1	1	-
69	06/12/2024	8-1119	Tienda Super 7 Hipodromo	Juan Diaz, via José Agustin Arango, frente al estadio Romel Fernandez	✓ 2	2	-
70	06/12/2024	8-1120	Pio Pio	Juan Diaz, via José Agustin Arango, urbanización San Pedro	3	3	-
71	06/12/2024	8-1121	Restaurante Popeye's	Juan Diaz, Centro Comercial Los Pueblos	2	2	-
72	06/12/2024	8-1122	Max Delis	Juan Diaz, Centro Comercial Los Pueblos	1	1	-
73	06/12/2024	8-1130	Va & Ven sucursal n° 8	San Miguelito, urb. El Crisol	2	2	-
74	06/12/2024	8-1131	Pio Pio	San Miguelito, urb. El Crisol, Plaza Dragón	2	2	-
75	06/12/2024	8-1132	Pio Pio	San Miguelito, urb. Villa Lucre	4	4	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
76	06/12/2024	8-1133	Fonda Sabor y Sabor	San Miguelito, Mini Mall, La Condesa, Monte Oscuro	1	1	-
77	06/12/2024	8-1134	Don Lee, Metro SM	San Miguelito,	3	3	-
78	06/12/2024	8-1135	Popeye's	San Miguelito, Centro Comercial S M	2	2	-
79	06/13/2024	8-1136	Pio Pio	Juan Diaz, Plaza El Conquistador	3	3	-
80	06/13/2024	8-1137	Don Lee El Conquistador	Juan Diaz, Plaza El Conquistador	3	3	-
81	06/13/2024	8-1138	K F C	Juan Diaz, Plaza El Conquistador	2	2	-
82	06/13/2024	8-1123	MC Donald's Suc. N° 1	Juan Díaz, Centro Comercial, Los Pueblo	4	4	-
83	06/13/2024	8-1124	Restaurante Oscar G	Juan Díaz, Centro Comercial, Los Pueblo	2	2	-
84	06/13/2024	8-1125	Rosti Town	Juan Díaz, Centro Comercial, Los Pueblo	1	1	-
85	06/13/2024	8-1152	Pio Pio	Juan Díaz, Centro Comercial, Los Pueblo, pasillo principal	2	2	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
86	06/14/2024	8-1139	Va & Ven	Pacora, Caminos de Omar estación Terpel	2	2	-
87	06/17/2024	8-1140	Va & Ven	San Miguelito, Rufina Alfaro, ave Domingo Diaz	2	1	1
88	06/17/2024	8-1151	Restaurantes Italo's	Juan Díaz, Centro Comercial, Los Pueblo	1	1	-
89	06/17/2024	8-1153	Mr. Chen	Juan Díaz, Centro Comercial, Los Pueblo	1	1	-
90	06/17/2024	8-1154	Pio Pio	Juan Díaz, Centro Comercial, Los Pueblo Sur	3	3	-
91	06/17/2024	8-1155	Niko's café	Juan Díaz, Centro Comercial, Los Pueblo Sur	3	3	-
92	06/17/2024	8-1156	Cafeteria El Famoso	Juan Díaz, Centro Comercial, Los Pueblo Sur	1	1	-
93	06/17/2024	8-1157	Miguel Grill	Juan Díaz, Centro Comercial, Los Pueblo Sur	1	1	-
94	06/17/2024	8-1158	MC Donald's Suc. N° 3	Río Abajo, intersección, via España y via Cincuentenario	6	5	1

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
95	06/17/2024	8-1159	Aliserfri, S.A. Popeyes	Parque Lefevre, intersección, via España y via Cincuentenario,	2	2	-
96	06/17/2024	8-1160	Burger King	Parque Lefevre, intersección, via España y via Cincuentenario,	2	-	2
97	06/17/2024	8-1161	K F C	Parque Lefevre, intersección, via España y via Cincuentenario,	2	2	-
98	06/14/2024	8-1139	Va & Ven	Felipillo, estacion Terpel entrada Caminos de Omar	2	2	-
99	06/17/2024	8-1140	Va & Ven sucursal n° 2	San Miguelito, Rufina Alfaro, estacion Terpel frente al Jardin Lindo Sueño	2	1	1
100	06/17/2024	8-1141	Roadster's Dinner	Urb. Brisas del Golf, detrás de la estacion Puma	4	3	1
101	06/17/2024	8-1142	Taco Bell	Urb. Brisas del Golf, PH Brisas Mall	1	1	-
102	06/17/2024	8-1143	Nacion Sushi B G	Urb. Brisas del Golf, PH Brisas Mall	2	2	-
103	06/17/2024	8-1153	Oh - Toro	Urb. Brisas del Golf, PH Brisas	1	1	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
104	06/18/2024	8-1162	Mc Donald's sucursal n° 5	Ave. José Agustín Arango, lateral al Xtra de Los Pueblos	2	2	-
105	06/18/2024	8-1164	Mc Donald'	Urb. Chanis Centro Comercial Plaza Agora	5	3	2
106	06/18/2024	8-1165	El Rincon Tableño n° 1	Urb. Chanis Centro Comercial Plaza Agora	1	1	-
107	06/18/2024	8-1166	Restaurante Waikiki	Ave Ernesto T Lefevre y calle 2da. Parque Lefevre	2	2	-
108	06/18/2024	8-1167	Mc Donald's sucursal n° 36	Ave Ernesto T Lefevre y calle 82 Parque Lefevre	7	7	-
109	06/18/2024	8-1168	Burger King	Ave.Fernandez De Cordoba , F C Plaza	2	2	-
110	06/18/2024	8-1145	Burger King	Betania, avenida Ricardo J. Alfaro	3	3	-
111	06/18/2024	8-1146	Carl's Jr.	Avenida Ricardo J. Alfaro, Condado Business Center	2	2	-
112	06/18/2024	8-1147	Aliserfri, S.A. Popeyes	Betania, avenida Ricardo J. Alfaro, entrada al Price Smart	4	4	-
113	06/19/2024	8-1148	Super 7 El Bosque	Ave Ricardo J. Alfaro urb. El Bosque	2	2	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
114	06/19/2024	8-1149	Pio Pio	Ave Ricardo J. Alfaro frente a las Multis Tuirá y Chucunaque	3	3	-
115	06/19/2024	8-1150	Niko's café	Ave Ricardo J. Alfaro urb. Santa María, Plaza Niko's	1	1	-
116	06/19/2024	8-1176	Mr. Chen	Condado del Rey, Plaza Business Center	1	1	-
117	06/19/2024	8-1177	K F C	Ave Ricardo J. Alfaro frente a la Usma	2	2	-
118	06/19/2024	8-1178	Hamburguesas Vaqueros, Sucursal 7	Ave Ricardo J. Alfaro frente a la Usma	2	2	-
119	06/19/2024	8-1169	Miguel Grill	Via España con ave Ernesto T. Lefevre, estacion Texaco	1	-	1
120	06/19/2024	8-1170	Burger King	Calle 7 Parque Lefevre, C/C Plaza Rio	2	2	-
121	06/19/2024	8-1171	Pio Pio	Parque Lefevre via España, al lado del super 99	3	3	-
122	06/19/2024	8-1172	Pio Pio	Edificio Lefevre n75, via España frente a las empresas Melo	3	3	-
123	06/19/2024	8-1173	Grupo Comercial Doxis S.A.	Costa Del Este, calle principal edificio del Super 99	3	3	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021

PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
124	06/19/2024	8-1174	Burger King	Costa Del Este, Ave Centenario	2	2	-
125	06/19/2024	8-1175	Restaurante Allá On de Uno	Costa Del Este, Ave Centenario, edificio Green Plaza	1	1	-
126	06/19/2024	8-1201	Casa Santa	Costa Del Este, Ave Centenario, edificio Green Plaza	1	1	-
127	06/20/2024	8-1179	MC Donald's(Costa Food S.A.)	Costa del Este, calle principal edificio MCO frente a la estacion Delta	4	4	-
128	06/20/2024	8-1180	Restaurante Dinastia Tang	Costa del Este calle principal C/C Rada Plaza	1	1	-
129	06/20/2024	8-1181	Burger Shack CDE	Costa del Este calle principal C/C Ocean Drive Plaza	2	2	-
130	06/20/2024	8-1182	La Culpa Es De La Vaca	Costa del Este calle principal C/C Ocean Drive Plaza	1	1	-
131	06/20/2024	8-1202	MC Donald's	Urb. El Bosque via Ricardo J. Alfaro	6	5	1
132	06/20/2024	8-1203	Price Panamá	via Ricardo J. Alfaro, El Dorado	2	2	-
133	06/20/2024	8-1204	MC Donald's(Costa Food S.A.)	via Ricardo J. Alfaro, El Dorado	5	5	-

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA
DIRECCION NACIONAL DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

VERIFICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES REUTILIZADAS
Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2021
PROVINCIA DE PANAMÁ - DEL 03 AL 22 DE JUNIO DE 2024

N°	FECHA	ACTA No.	COMERCIO	DIRECCION	FREIDORAS / PAILAS		
					TOTAL	CUMPLEN	NO CUMPLEN
134	06/20/2024	8-1205	Taco - Bell	via Ricardo J. Alfaro, Centro Comercial El Dorado	1	1	-