

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

Informe de la Verificación de Aceites y Grasas Reutilizadas

DEL 14 DE JUNIO AL 23 DE JULIO 2010

OBJETIVO

El propósito de la verificación es determinar de forma objetiva y cuantitativa mediante el uso de los materiales de prueba denominado "Monitor de Grasa" el porcentaje de ácidos grasos libres que tienen los aceites o mantecas utilizadas para freír en restaurantes de comida rápida y fondas. De acuerdo a los porcentajes obtenidos y las características organolépticas se recomendará el cambio o filtrado del aceite o grasa que se reutiliza.

ANTECEDENTES

La utilización del Monitor de Grasa permite a los dueños de restaurantes medir de forma económica y fácil el porcentaje de ácidos grasos libres existentes en los aceites o mantecas para freír. La Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia como autoridad competente, ha adoptado este método de prueba de campo, debido a que es objetivo y se obtienen resultados rápidos que nos informan qué aceites no cumplen con el reglamento técnico.

El Instituto Especializado de Análisis (IEA) respaldó mediante la utilización de la técnica oficial de análisis de la AOAC (ASSOCIATION OF ANALYTICAL COMMUNITIES) el uso de la cinta en trabajos de campo.

FUNDAMENTO LEGAL

Ley 45 de 31 de Octubre de 2007.

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 87-2005 Tecnología de Alimentos, Aceites y Grasas Comestibles Reutilizadas.

Guía Técnica DGNTI-COPANIT 1-2005 Tecnología de Alimentos, Aceites y Grasas Comestibles, Procedimiento de Verificación en los Aceites y Grasas Comestibles Reutilizadas.

AREA DE APLICACIÓN

Esta verificación se llevó a cabo en los restaurantes de las siguientes áreas:

1. Restaurantes de comida rápida de los siguientes Centros Comerciales:
 - Centro Comercial Albrook Mall, Corregimiento de Ancón, Distrito de Panamá.
 - La Gran Terminal de Albrook , Corregimiento de Ancón, Distrito de Panamá.
 - Centro Comercial Multiplaza, Corregimiento de San Francisco, Distrito de Panamá.

- Centro Comercial Multicentro, Corregimiento de Bella Vista, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial El Dorado, Corregimiento de Bethania, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial Mis Provincias, Corregimiento Belisario Porras, Distrito de San Miguelito.
- Centro Comercial Los Andes # 2, Corregimiento Belisario Porras, Distrito de San Miguelito.
- Centro Comercial Plaza Concordia, Corregimiento Bella Vista, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial Los Pueblos, Corregimiento de Juan Díaz, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial Metromall, Corregimiento de Juan Díaz, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial La Doña, Corregimiento de 24 de Diciembre, Distrito de San Miguelito.
- Centro Comercial Plaza Tocumen, Corregimiento de Tocumen, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial Plaza California, Corregimiento de Bethania, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial Plaza Mirage, Corregimiento de Bethania, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial Los Cristales, Corregimiento de Parque Lefebre, Costa del Este, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial Metro Plaza, Corregimiento de Pueblo Nuevo, Vía 12 de Octubre, Distrito Panamá.
- Centro Comercial Plaza Cristal, Corregimiento de Parque Lefebre, Costa del Este, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial Plaza del Este, Corregimiento de Parque Lefebre, Costa del Este, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial Plaza Agora, Barriada Chanis, Distrito de Panamá.
- Centro Comercial S/M 99, Corregimiento de Parque Lefebre, Costa del Este, Distrito de Panamá.

2. Restaurantes de comida rápida de las siguientes Vías:

- Vía 12 de Octubre
- Vía Argentina
- Vía Cincuentenario
- Vía España
- Vía Fernández de Córdoba
- Vía Israel
- Vía Porras
- Vía Ricardo J, Alfaro
- Vía Transístmica
- Vía Venetto
- Vía Calle 50

3. Fondas y Restaurantes de comida rápida de las siguientes poblaciones:

- Arraiján
- Vista Alegre
- La Chorrera
- Capira
- Chame
- Coronado
- San Carlos

LOGISTICA

Para llevar a cabo efectivamente la labor de verificación se utilizó:

- Actas de Verificación
- Cuatro Equipos de 2 funcionarios cada equipo.
- Transporte – Dos vehículo modelo Hilux marca Toyota.
- Ordenes de Combustible
- Hielera
- Hielo
- Cintas de Prueba (Monitor de Grasa)
- Tenaza
- Termómetro Digital
- Implementos Sanitarios (mascarilla, gorra)

METODOLOGIA

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

Siguiendo las recomendaciones del fabricante del Monitor de Grasa la verificación debe hacerse de la siguiente manera:

- Colocarse la mascarilla y la gorra antes de entrar al área en donde están las freidoras.
- Mantener las cintas de monitoreo de grasa 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 reacciona el monitor de grasa, entre 163 y 204 grados Celsius (325 a 405 °F).
- Utilizando la pinza, introducir la cinta del monitor de grasa por dos segundos en el aceite caliente
- Efectuar la lectura del resultado a los quince segundos de haber sacado la cinta del monitor de grasa del aceite caliente.

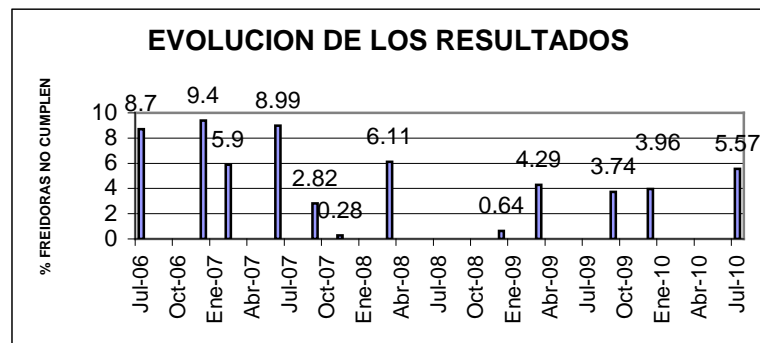
Si los aceites y grasas comestibles que se reutilizan no cumplen con las características organolépticas y fisicoquímicas, se ordena su cambio o filtrado, en ambos casos se elabora el acta como constancia de lo actuado.

RESULTADOS DE LA VERIFICACION

- Se verificaron 318 restaurantes, con un total de 671 freidoras, de la Provincia de Panamá.
- Del total de 671 freidoras, se encontraron 36 freidoras que no cumplen con el Reglamento Técnico, o sea un 5.37% de incumplimiento, y 635 cumplieron, un 94.63% de cumplimiento.
- Las 36 freidoras que no cumplen se encontraron en los siguientes restaurantes:

Restaurante	Freidoras malas	Porcentaje
Country Pollo	1	2.8
Don Lee	1	2.8
Hamburguesas El Corral	1	2.8
KFC Sucursal # 20	1	2.8
Max Deli's	1	2.8
Taco Bell	1	2.8
On The Rum	2	5.6
Pio Pio	2	5.6
Burguer King	4	11.1
Wendy's	4	11.1
McDonald's	18	50.0

EVOLUCION DE LOS RESULTADOS



CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados obtenidos en esta verificación de junio a julio 2010, podemos observar que encontramos agentes económicos en las áreas verificadas que descuidan los controles de calidad sobre los aceites reutilizados, obteniendo, por ende, los consumidores productos fritos que pueden poner en riesgo la salud, debido al deterioro del aceite.

RECOMENDACIONES

Sancionar a los restaurantes que resultaron con freidoras que no cumplen con el reglamento técnico, principalmente los de mayor incidencia que son McDonald's, Wendys y Burguer King , de acuerdo al cuadro que presenta los restaurantes con freidoras malas.

Según el gráfico de evolución de los resultados todavía no se observa una conducta dentro del estándar requerido en los controles de calidad de los aceites reutilizables por lo que recomendamos programar operativos en las diferentes temporadas de compras como la entrada a clases, vacaciones, ferias y fiestas de fin de año.

Adjuntamos cuadro de resultados por establecimiento.

REPUBLICA DE PANAMA

Departamento de Normas y Metrología

Cuadro de Aceites y Grasas Comestibles Reutilizables

Agente Economico	Fecha	No. de Acta	Total de Freidoras	Satisfactoria	No Satisfactoria	Direccion	Area
			671	635	36		
Sweet Panama Coffee	06/14/2010	2259	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Cines
Chicken Factory	06/14/2010	3759	2	2	0	CC ALBROOK MALL	Cines
American Churros	06/14/2010	3760	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Cines
Albrook Bowling	06/14/2010	3761	2	2	0	CC ALBROOK MALL	Cines
Delicias al Carbón	06/14/2010	3788	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Cines
Sara's Sabor Mexicano	06/14/2010	3789	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Cines
KFC Sucursal # 20	06/15/2010	2260	3	2	1	CC ALBROOK MALL	Magic Zone
McDonald's Albrook 2	06/15/2010	2261	4	4	0	CC ALBROOK MALL	Magic Zone
Felicidad Express	06/15/2010	3660	1	1	0	CC TERMINAL ALBROOK	Norte
KFC	06/15/2010	3661	2	2	0	CC TERMINAL ALBROOK	
Felicidad Express	06/15/2010	3662	2	2	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
La Carreta Albrook	06/15/2010	3663	2	2	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
Pio Pio	06/15/2010	3664	3	3	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
El Asador	06/15/2010	3665	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
McDonald's	06/15/2010	3666	8	8	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
KFC Pizza Hut	06/15/2010	3667	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
China Wok	06/15/2010	3668	3	3	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
Burquer King	06/15/2010	3669	3	3	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
Popeyes	06/15/2010	3670	4	4	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
Wendy's Albrook	06/15/2010	3671	2	0	2	CC ALBROOK MALL	Food Court abajo
Niko's Café	06/15/2010	3713	3	3	0	CC TERMINAL ALBROOK	
El Asador	06/15/2010	3714	1	1	0	CC TERMINAL ALBROOK	Norte
McDonald's Terminal Albrook	06/15/2010	3715	8	8	0	CC TERMINAL ALBROOK	
Rancheras Express, S.A. # 1	06/15/2010	3716	2	2	0	CC TERMINAL ALBROOK	
Panachen Express	06/15/2010	3717	2	2	0	CC TERMINAL ALBROOK	
Burquer King Terminal Encomiendas	06/15/2010	3718	2	2	0	CC TERMINAL ALBROOK	Norte
Taco Marker	06/15/2010	3719	2	2	0	CC ALBROOK MALL	Carrusel Arriba
Chicken Factory	06/15/2010	3720	2	2	0	CC ALBROOK MALL	Carrusel Arriba
Asados Gaby Dana # 3	06/15/2010	3721	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Carrusel Arriba
La Estancia	06/15/2010	3722	1	1	0	CC ALBROOK MALL	
Sushi Express Albrook Mall	06/15/2010	3723	1	1	0	CC ALBROOK MALL	
La Papa Express	06/15/2010	3724	2	2	0	CC ALBROOK MALL	
Red Dragon	06/15/2010	3725	1	1	0	CC ALBROOK MALL	
Rancheras Express, S.A.	06/15/2010	3739	2	2	0	CC TERMINAL ALBROOK	
Popeyes	06/15/2010	3740	3	3	0	CC TERMINAL ALBROOK	
Restaurante Gran Terminal	06/15/2010	3741	1	1	0	CC TERMINAL ALBROOK	
Pio Pio	06/15/2010	3742	2	2	0	CC TERMINAL ALBROOK	
Fonda El Tajonaso	06/15/2010	3743	3	3	0	CC TERMINAL ALBROOK	
Kachito Pan Gourmet	06/15/2010	3744	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Carrusel Arriba
Playa Langosta	06/15/2010	3745	2	2	0	CC ALBROOK MALL	Carrusel Arriba
Burquer King	06/15/2010	3790	2	1	1	CC TERMINAL ALBROOK	Norte
Pio Pio	06/15/2010	3791	4	4	0	CC TERMINAL ALBROOK	Norte
The Hot Dog City	06/15/2010	3792	1	1	0	CC TERMINAL ALBROOK	Norte
Full Sandwich	06/15/2010	3793	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
La Yucca	06/15/2010	3794	2	2	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
Quiznos Sub	06/15/2010	3795	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
Leños y Carbón	06/15/2010	3796	3	3	0	CC ALBROOK MALL	Food Court
Niko's Café	06/17/2010	2146	1	1	0	CC EL DORADO	Food Court
El Asador	06/17/2010	2147	1	1	0	CC EL DORADO	Food Court
China Wok	06/17/2010	2222	2	2	0	CC EL DORADO	Food Court
Charlies Grilled Subs	06/17/2010	2321	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Magic Zone
Boulevard Albrook Express	06/17/2010	2322	2	2	0	CC ALBROOK MALL	Centro
La Papa Express # 2	06/17/2010	2323	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Food Court abajo
Leños y Carbón # 4	06/17/2010	2324	4	4	0	CC ALBROOK MALL	
La Estancia # 4	06/17/2010	2325	1	1	0	CC ALBROOK MALL	
Hamburguesas El Corral	06/17/2010	3746	1	0	1	CC ALBROOK MALL	Food Court abajo
Taco Bell	06/17/2010	3747	2	1	1	CC ALBROOK MALL	Food Court abajo
Golden Unicorn Express	06/17/2010	3748	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Magic Zone
Burquer King	06/17/2010	3749	2	1	1	CC ALBROOK MALL	Food Court abajo
Falafel King	06/17/2010	3750	2	2	0	CC ALBROOK MALL	Magic Zone
Panini, S.A.	06/17/2010	3797	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Magic Zone
Ni Hao	06/17/2010	3798	1	1	0	CC ALBROOK MALL	Magic Zone
China Wok	06/21/2010	2148	2	2	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Taco Bell	06/21/2010	2149	1	1	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
KFC Pizza Hut # 2	06/21/2010	2150	2	2	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Benihana	06/21/2010	2223	1	1	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Espresso Lounge, S.A.	06/21/2010	2224	1	1	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
McDonald's	06/21/2010	2476	4	4	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Paneroli	06/21/2010	2477	1	1	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Japan Food, S.A.	06/21/2010	2478	2	2	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Marea Ceviche & Latin Food	06/21/2010	2479	1	1	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Burquer King # 7	06/21/2010	2501	2	2	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
La Papa Express # 1	06/21/2010	2502	2	2	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Quiznos # 3	06/21/2010	2503	1	1	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Kabab, S.A.	06/21/2010	2504	1	1	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Ten Bistro	06/21/2010	2505	1	1	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Hamburguesas El Corral # 12	06/21/2010	3799	1	1	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Leños y Carbón # 2	06/21/2010	3800	3	3	0	CC MULTIPLAZA PACIFIC	
Pizzeria Italia # 5	06/22/2010	2225	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	
The Hot Dog City	06/22/2010	2480	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	
McDonald's	06/22/2010	2482	2	1	1	CC LOS PUEBLOS	
The Cool Spot	06/22/2010	2483	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	
KFC Metro Mall # 21	06/22/2010	2484	2	2	0	CC METRO MALL	
El Asador	06/22/2010	2485	1	1	0	CC METRO MALL	
Oishi Sushi	06/22/2010	2506	1	1	0	CC EL DORADO	Food Court
La Estancia	06/22/2010	2507	1	1	0	CC EL DORADO	Food Court
La Tentación	06/22/2010	2508	1	1	0	CC EL DORADO	Food Court
Chipchape	06/22/2010	2509	2	2	0	CC EL DORADO	Frente a Burbujas
Taco Bell # 3	06/22/2010	2510	2	2	0	CC EL DORADO	Al lado de KFC
Friday's Los Pueblos	06/22/2010	2526	2	2	0	CC LOS PUEBLOS	China Town
Popeyes # 3	06/22/2010	2527	4	4	0	CC LOS PUEBLOS	Frente de Oca Loca

REPUBLICA DE PANAMA

Departamento de Normas y Metrología

Cuadro de Aceites y Grasas Comestibles Reutilizables

Agente Economico	Fecha	No. de Acta	Total de Freidoras	Satisfactoria	No Satisfactoria	Direccion	Area
Sazón Unico	06/22/2010	2528	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	Al lado de Sol de la India
Max Dell's	06/22/2010	2529	2	1	1	CC LOS PUEBLOS	Al lado del S/M 99
Pio Pio	06/22/2010	2530	3	2	1	CC LOS PUEBLOS	Frete de Gold Finger
La Estancia # 5	06/22/2010	2531	1	1	0	CC EL DORADO	Al lado de Shoes City
Asados Gaby Dana Los Pueblos	06/22/2010	2532	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	Al lado de Toy Land
Pio Pio	06/22/2010	2552	3	3	0	CC EL DORADO	Food Court
Hamburguesas El Corral	06/22/2010	2553	1	1	0	CC EL DORADO	Food Court
Asados Gaby Dana	06/22/2010	2554	1	1	0	CC EL DORADO	Food Court
KFC	06/22/2010	2555	4	4	0	CC EL DORADO	Al lado de Taco Bell
Mi Bendición	06/22/2010	3672	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	2001
Wendy's	06/22/2010	3847	2	1	1	CC LOS PUEBLOS	
Mr. Chen	06/22/2010	3848	2	2	0	CC LOS PUEBLOS	
El Asador	06/22/2010	3849	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	
KFC	06/22/2010	3850	2	2	0	CC LOS PUEBLOS	
McDonald's	06/23/2010	2049	5	1	4	CC EL DORADO	
Pio Pio	06/23/2010	2050	4	4	0	Tumba Muerto	Detrás del CC El Dorado
China Wok	06/23/2010	2486	1	1	0	CC METRO MALL	
Quiznos # 6	06/23/2010	2487	2	2	0	CC METRO MALL	
Felicidad Express	06/23/2010	2488	1	1	0	CC METRO MALL	
Taco Inn	06/23/2010	2489	1	1	0	CC METRO MALL	
McDonald's	06/23/2010	2511	5	5	0	Tumba Muerto	El Dorado
Wendy's Century	06/23/2010	2512	3	2	1	Tumba Muerto	Edif. Century Tower
Onda Café Restaurante	06/23/2010	2513	4	4	0	Tumba Muerto	Edif. Century Tower
El Mesón del Prado	06/23/2010	2514	2	2	0	Tumba Muerto	Edif. Alcalá #3
Burguer King	06/23/2010	2515	3	3	0	CC PLAZA CALIFORNIA	Tumba Muerto
Palacio Dorado	06/23/2010	2516	1	1	0	CC PLAZA MIRAGE	
Quiznos # 5	06/23/2010	2517	1	1	0	CC PLAZA MIRAGE	
Popeyes # 2	06/23/2010	2518	4	4	0	CC PLAZA MIRAGE	
Super Xtra	06/23/2010	2533	3	3	0	CC LOS PUEBLOS	Frete al CC LOS PUEBLOS
Niko's Café Los Pueblos	06/23/2010	2534	2	2	0	CC LOS PUEBLOS	Al lado del BancoGral
Yee Los Pueblos	06/23/2010	2535	2	2	0	CC LOS PUEBLOS	Al lado del BancoNal
Pio Pio Los Pueblos	06/23/2010	2536	4	4	0	CC LOS PUEBLOS	Al lado del Multibank
Jenny # 12	06/23/2010	2537	2	2	0	CC LOS PUEBLOS	Al lado del BancoNal
Oishi Sushi # 2	06/23/2010	2538	1	1	0	CC METRO MALL	
Pollakis	06/23/2010	2539	2	2	0	CC METRO MALL	
PanaOriental	06/23/2010	2556	1	1	0	CC EL DORADO	Detrás
Hong	06/23/2010	2557	1	1	0	CC EL DORADO	Detrás del CC El Dorado
California	06/23/2010	2558	1	1	0	CC EL DORADO	Detrás del CC El Dorado
Jenny	06/23/2010	2559	1	1	0	Tumba Muerto	El Dorado
Don Lee	06/23/2010	3674	3	3	0	Tumba Muerto	El Dorado
Niko's Café	06/23/2010	3675	3	3	0	CC EL DORADO	Detrás del CC El Dorado
McDonald's	06/23/2010	3861	6	5	1	CC LOS PUEBLOS	Al lado del XTRA
Mr. Chen	06/23/2010	3862	1	1	0	CC METRO MALL	
Pizza Express Panama, S.A.	06/23/2010	3863	1	1	0	CC METRO MALL	
Taco Bell	06/23/2010	3864	1	1	0	CC METRO MALL	
La Estancia	06/23/2010	3865	1	1	0	CC METRO MALL	
Niko's Café	06/23/2010	3866	1	1	0	CC METRO MALL	
McDonald's	06/23/2010	3867	5	5	0	CC METRO MALL	
La Estancia	06/24/2010	2519	2	2	0	Via Venetto	Frete a Manolo
Cafetería Manolo	06/24/2010	2520	2	2	0	Via Venetto	
Hotel Venetto	06/24/2010	2521	3	3	0	Via Venetto	
Wendy's Venetto	06/24/2010	3868	3	3	0	Via Venetto	Food Court Venetto
Don Lee # 3	06/24/2010	3869	3	3	0	Via Venetto	
McDonald's	06/24/2010	3870	6	5	1	Via Venetto x Via España	
Delirys, S.A.	06/25/2010	3871	5	5	0	Via Transistmica	Frete al Teatro ABA
KFC	06/25/2010	3872	2	2	0	Via Transistmica	Frete a Rodelag
El Buen Sabor	07/02/2010	2262	2	2	0	CC LOS ANDES	
El Sabor Veraguense # 2	07/02/2010	2264	1	1	0	CC LOS ANDES	
Ranchera Express	07/02/2010	2265	2	2	0	CC LOS ANDES	
Don Pizza	07/02/2010	2266	1	1	0	CC LOS ANDES	
Jenny	07/02/2010	2490	1	1	0	CC LOS ANDES	
La Estancia	07/02/2010	2522	1	1	0	CC MULTICENTRO	
China Wok	07/02/2010	2523	2	2	0	CC MULTICENTRO	
McDonald's	07/02/2010	2524	3	0	3	CC MULTICENTRO	
Quiznos	07/02/2010	2618	1	1	0	CC MULTICENTRO	
KFC	07/02/2010	2619	2	2	0	CC MULTICENTRO	
Tango Grill	07/02/2010	2620	1	1	0	CC MULTICENTRO	
Leños y Carbón	07/02/2010	2621	2	2	0	CC MULTICENTRO	
Delicias Canaima	07/02/2010	2676	1	1	0	CC LOS ANDES	
El Asador	07/02/2010	3873	3	3	0	CC LOS ANDES	
Country Pollo	07/02/2010	3874	2	1	1	CC LOS ANDES	
Mister Pollo	07/02/2010	3875	3	3	0	CC LOS ANDES	
Jimmy	07/05/2010	2267	2	2	0	Calle Manuel M. Icaza	Bella Vista
Mini Max	07/05/2010	2268	2	2	0	Via España, Ed. Don Juan	Bella Vista
Don Blas Segundo	07/05/2010	2269	1	1	0	Via España	Frete a Via Argentina
Restaurante K - R	07/05/2010	2270	2	2	0	Via España, Ed. Dominó	Frete a Home Decor
Niko's Café	07/05/2010	2271	1	1	0	Via España	Lateral al REY VIA ESPAÑA
Pio Pio	07/05/2010	2636	4	4	0	24 de Diciembre	Frete al CC LA DONA
Pio Pio	07/05/2010	2637	4	4	0	24 de Diciembre	Frete al Xtra
Distribuidora Xtra, S.A.	07/05/2010	2638	4	4	0	CC LA DONA	
KFC	07/05/2010	2639	3	3	0	CC LA DONA	
Cateres Services	07/05/2010	2640	1	1	0	CC LA DONA	
McDonald's	07/05/2010	2641	7	5	2	CC LA DONA	
Jenny La Doña	07/05/2010	2642	1	1	0	CC LA DONA	
Asados GabyDana, S.A.	07/06/2010	2272	1	1	0	CC PLAZA CONCORDIA	Via España
Planeta Pasta	07/06/2010	2273	1	1	0	Via Argentina	Cabeza de Einstein
Greenhouse Lounge & Café	07/06/2010	2560	1	1	0	Via Argentina	Edificio Americano
Angel	07/06/2010	2561	1	1	0	Via Argentina	
Pio Pio	07/06/2010	2576	4	4	0	CC PLAZA TOCUMEN	
S/M 99	07/06/2010	2577	2	2	0	CC PLAZA TOCUMEN	
Gran Asia Express	07/06/2010	2578	1	1	0	CC PLAZA TOCUMEN	
KFC # 6	07/06/2010	2579	3	3	0	CC PLAZA TOCUMEN	

REPUBLICA DE PANAMA

Departamento de Normas y Metrología

Cuadro de Aceites y Grasas Comestibles Reutilizables

Agente Economico	Fecha	No. de Acta	Total de Freidoras	Satisfactoria	No Satisfactoria	Direccion	Area
McDonald's Pedregal	07/06/2010	2580	8	7	1	Pedregal	Frente al Antiguo Tránsito
Pio Pio	07/06/2010	2581	4	4	0	Pedregal	Entrada de Pedregal
Pio Pio	07/06/2010	2582	4	4	0	Entrada de Villalobos	Calle Jose María Torrijos
Popeyes # 1	07/06/2010	2583	3	3	0	CC COMERCIAL PARK	
Kappas Lounge	07/06/2010	2622	1	1	0	Bella Vista Calle 52	Frente a Universidad Americana
Costa Azul	07/06/2010	2623	2	2	0	Bella Vista Edificio Monaco	Frente al Antiguo Sorrento
Mykonos, S.A.	07/06/2010	2624	1	1	0	CC PLAZA CONCORDIA	
Mi Rinconcito Panameño	07/06/2010	2625	2	2	0	CC PLAZA CONCORDIA	
Asados GabyDana # 1	07/06/2010	2726	1	1	0	Frente a Royal Casino	
Fonda Me Gusta Vegetales	07/06/2010	2727	1	1	0	Al lado de Costa Azul	
Beirut	07/06/2010	2728	2	2	0	Frente al Hotel Marriot	
Hill Coffe Store	07/06/2010	2729	1	1	0	Via Argentina	Cabeza de Einstein
Taco Loco	07/06/2010	2730	2	2	0	Via Argentina	Debajo de Subway
K-Ren	07/06/2010	2731	1	1	0	Via Argentina	
Rancharitos Paisas	07/06/2010	2732	2	2	0	Via Argentina	
Nolan's Place Café	07/06/2010	2733	2	2	0	Via Argentina	Frente al Parque de El Cangrejo
KFC # 18	07/07/2010	2584	2	2	0	Ave. De Las Americas	La Chorrera
McDonald's	07/12/2010	2562	6	4	2	CC PLAZA AGORA CHANIS	
Continental	07/12/2010	2563	1	1	0	CC PLAZA AGORA CHANIS	
Nuevo Chanis	07/12/2010	2564	2	2	0	CC PLAZA AGORA CHANIS	
El Rincón Tableño # 1	07/12/2010	2565	1	1	0	CC PLAZA AGORA CHANIS	
McDonald's	07/12/2010	2585	8	8	0	Via Transistmica	Via Brazil
On The Rum	07/12/2010	2586	2	2	0	Via Transistmica	Entrada de Bethania
Carbón Rojo	07/12/2010	2587	2	2	0	Via Transistmica	Entrada de Bethania
McDonald's	07/12/2010	2588	5	4	1	Via Transistmica	Plaza Agora
KFC # 26	07/12/2010	2589	3	3	0	CC METRO PLAZA	Via 12 de Octubre
Quiznos # 2	07/12/2010	2590	1	1	0	CC METRO PLAZA	Via 12 de Octubre
Portogalo	07/12/2010	2591	2	2	0	CC METRO PLAZA	Via 12 de Octubre
On The Rum	07/13/2010	2566	2	2	0	Via Transistmica	Despues del Puente San Mig.
Yeny Ojo de Agua	07/13/2010	2567	2	2	0	Via Transistmica	Lateral al XTRA OJO DE AGUA
Reina	07/13/2010	2568	1	1	0	CC MIS PROVINCIAS	
Jenny Milla 8	07/13/2010	2569	1	1	0	CC MIS PROVINCIAS	
McDonald's	07/13/2010	2570	6	6	0	CC MIS PROVINCIAS	
KFC	07/13/2010	2571	2	2	0	CC MIS PROVINCIAS	Parte frontal
Pio Pio	07/13/2010	2643	4	4	0	Via 12 de Octubre	
Waikiki	07/13/2010	2644	2	2	0	Parque Lefebre	
Nueva Pirámides	07/13/2010	2645	2	2	0	Via España	Hato Pintado
McDonald's	07/14/2010	2274	7	7	0	Chorrera	Al lado de Estación DELTA
Don Lee	07/14/2010	2275	2	2	0	Chorrera	Frente a ACODECO
On The Rum # 2	07/14/2010	2491	2	2	0	Chorrera	Salida de la Autopista
Pollo Colorao # 4	07/14/2010	2492	1	1	0	Chorrera	Salida de la Autopista
Fonda Bar Las Tejas	07/14/2010	2493	1	1	0	Chorrera	Salida de la Autopista
La Espiga	07/14/2010	2494	3	3	0	Chorrera	Salida de la Autopista
El Panal	07/14/2010	2495	1	1	0	Chorrera	Salida de la Autopista
Pio Pio # 48	07/14/2010	2496	4	4	0	Chorrera	Salida de la Autopista
S/M XTRA	07/14/2010	2497	2	2	0	Chorrera	Frente a Entrada al Coco
La Gran Chorrera	07/14/2010	2540	1	1	0	Chorrera	Al lado del S/M EL PUEBLO
Pio Pio # 5	07/14/2010	2572	4	4	0	Chorrera	Frente a Plaza Italia
Diamante	07/14/2010	2573	1	1	0	Chorrera	Frente a Plaza Italia
Burguer King	07/14/2010	2574	3	2	1	Chorrera	Al lado de NOVEY
On The Rum	07/14/2010	2575	2	0	2	Chorrera	Frente al MOP
Pa El Camino	07/14/2010	2646	1	1	0	Chorrera	Salida de la Autopista
Richo's Café	07/14/2010	2647	1	1	0	Chorrera	Salida de la Autopista
Bollo Chorrerano	07/14/2010	2648	1	1	0	Chorrera	Frente a la Pagoda
La Hacienda	07/15/2010	2525	2	2	0	Capira	Villa Rosario
Panadería Cesarín	07/15/2010	2541	1	1	0	Chorrera	Lateral al S/M EL PUEBLO #1
Rincón Tableño	07/15/2010	2542	1	1	0	Chorrera	Al lado de Banvivienda
Fonda Bollo y Chicheme Chorrerano	07/15/2010	2543	1	1	0	Chorrera	Lateral al Estadio
El Pollo Asado	07/15/2010	2544	1	1	0	Chorrera	Calle Santa Rita
La Cazuela	07/15/2010	2545	1	1	0	Chorrera	Lateral al Pio Pio
Pio Pio	07/15/2010	2546	4	4	0	Chorrera	Frente a Melo
Pollo Colorao # 2	07/15/2010	2547	1	1	0	Chorrera	Frente al Parque Feulliet
Rica Hamburguesa	07/15/2010	2548	2	2	0	Chorrera	Frente al Mercado Público
Buena Vista	07/15/2010	3689	1	1	0	Capira	Via Interamericana
Pio Pio # 21	07/15/2010	3690	3	3	0	Bejuco	Entrada de Sorá
McDonald's	07/15/2010	3691	7	5	2	Coronado	Entrada Coronado
Club Turístico Malibú	07/15/2010	3692	2	2	0	Coronado	Entrada
Hermanos Marquez	07/15/2010	3693	1	1	0	Coronado	Entrada
Pio Pio	07/15/2010	3694	4	3	1	Coronado	Entrada Coronado
El Pampero	07/16/2010	2498	2	2	0	Via Interamericana	La Paz de Chame
Carlitos Pizzas Empanadas	07/16/2010	2499	1	1	0	Via Interamericana	El Palmar
Cholo's Comida Mexicana	07/16/2010	2500	1	1	0	Via Interamericana	Entrada de Lajas
Fonda La Fritanga	07/16/2010	2549	1	1	0	Chorrera	Al lado de la Corregiduría
La Cazuela	07/16/2010	2550	1	1	0	Chorrera	Calle Baldomero Gonzalez
Refresquería El Chichemito	07/16/2010	2551	2	2	0	Chorrera	Calle Real
Las Palmas	07/16/2010	2649	1	1	0	Via Interamericana	Entrada de Nueva Gorgona
Fu	07/16/2010	3695	1	1	0	Via Interamericana	Chame al lado de la DIJ
Niko's Café	07/20/2010	2701	3	3	0	Via Israel	Frente a Citibank
McDonald's	07/20/2010	2702	8	8	0	Calle 50	Calle Belen
Original Rock Burguer	07/20/2010	2703	1	1	0	Calle 50	Frente a Calle Belen
Big Top 50	07/20/2010	2704	1	1	0	Calle 50	Frente a Farmacia Arrocha
KFC	07/20/2010	2705	3	3	0	Calle 50	Calle 74 Lateral a Pizza Hut
Hoho House	07/20/2010	2706	1	1	0	Calle 50	Frente al REY
China House	07/20/2010	2707	2	2	0	Calle 77	Frente a Mini Super Jimmy
Bar Inka Grill	07/20/2010	2708	1	1	0	Calle 77	Diagonal a Atlapa
Yee San Francisco	07/20/2010	2709	2	2	0	Calle 77	Edificio Ana Karina
Parrillada Jimmy	07/20/2010	2710	3	3	0	Via Cincuentenario	Diagonal a Atlapa
Patagonia Grill	07/20/2010	2711	1	1	0	Via Cincuentenario	Calle 4 C Sur
On The Run # 3	07/20/2010	2712	2	2	0	Via Porras	
El Jade	07/20/2010	2714	1	1	0	Via Porras	Calle 64
Chimborazo # 2	07/20/2010	2715	1	1	0	Via Porras	Calle 66
Bodega Mi Amiga	07/20/2010	2716	1	1	0	Via Porras	Calle 67

REPUBLICA DE PANAMA

Departamento de Normas y Metrología

Cuadro de Aceites y Grasas Comestibles Reutilizables

Agente Economico	Fecha	No. de Acta	Total de Freidoras	Satisfactoria	No Satisfactoria	Direccion	Area
Club Mirador El Piloto	07/20/2010	2716	2	2	0	Via Porras	Lateral a Centollas
Pio Pio # 2	07/20/2010	2734	2	2	0	Chorrera	CC Galeria Otero
Fonda Bar Rincón de los Interioranos	07/20/2010	2735	1	1	0	Chorrera	Ave. De Las Americas
Fonda Los Interioranos	07/20/2010	2736	2	2	0	Chorrera	Ave. De Las Americas
Lily	07/20/2010	2737	1	1	0	Chorrera	Ave. De Las Americas
Refresquería Continental	07/20/2010	2738	3	3	0	Chorrera	Ave. De Las Americas
Panadería Cesarín	07/20/2010	2739	1	1	0	Chorrera	Frete al Antiguo Dairy Queen
Rincón de los Camisones	07/20/2010	3696	2	2	0	Via Interamericana	
Grill 50	07/21/2010	2717	3	3	0	Via Porras	Lateral a Decoauto
Tambal	07/21/2010	2718	2	2	0	Via Porras	Frete al S/M 99
El Novillo	07/21/2010	2719	3	3	0	Via España	Carrasquilla
Don Lee	07/21/2010	2721	3	2	1	Via España	Frete al Pediátrico
Asados Farmer's	07/21/2010	2722	2	2	0	Via España	Frete a la San Fernando
Mr. Chung	07/21/2010	2741	2	2	0	Arraján	CC Xtra
Los Paulinos	07/21/2010	2742	1	1	0	Arraján	Lateral al Xtra
Refresquería Alan	07/21/2010	2743	1	1	0	Arraján	Lateral a Colegio F. Lessep
Fonda Papi	07/21/2010	2744	1	1	0	Arraján	Lateral a Colegio F. Lessep
Refresco Los Angeles	07/21/2010	2745	1	1	0	Arraján	Calle hacia Bda 2000
Fonda Luz	07/21/2010	2746	1	1	0	Arraján	Frete a Colegio F. Lessep
Panadería Cesarín	07/21/2010	3697	2	2	0	Capira	Via Interamericana
La Confianza	07/21/2010	3699	1	1	0	Capira	Via Interamericana
Franquicias CK Panamá, S.A.	07/22/2010	2723	2	2	0	CC PLAZA DEL ESTE	Costa del Este
Quik Chef # 1	07/22/2010	2724	2	2	0	CC PLAZA CRISTAL	Costa del Este
Sushi Express	07/22/2010	2725	1	1	0	CC PLAZA CRISTAL	Costa del Este
S/M XTRA	07/22/2010	2740	2	2	0	Arraján	Via Interamericana
Soralpina	07/22/2010	2802	1	1	0	Chame	Calle Principal
Mary's Café	07/22/2010	2803	1	1	0	Chame	Frete a Entrada Altos de María
El Carbón de Mangle	07/22/2010	2826	1	1	0	CC LOS CRISTALES	Costa del Este
Pio Pio # 38	07/23/2010	2804	2	2	0	Vista Alegre	Lateral a Melo
Vista Alegre	07/23/2010	2805	1	1	0	Vista Alegre	Entrada a Vacamonte
Fantastic Bar	07/23/2010	2806	1	1	0	Vista Alegre	CC S/M REY
Jennifer	07/23/2010	2807	2	2	0	Vista Alegre	CC S/M REY
McDonald's	07/23/2010	2808	9	9	0	Vista Alegre	CC S/M REY
Pollo House	07/23/2010	2809	1	1	0	Vista Alegre	CC S/M REY
Pio Pio # 25	07/23/2010	3762	4	4	0	Via Fernández de Córdoba	Lateral al S/M 99
Café Panes y Mas	07/23/2010	3763	2	2	0	Via España	Lateral a la San Fernando
McDonald's	07/23/2010	3764	9	9	0	Via España	Lateral a la San Fernando
Burguer King	07/23/2010	3765	3	2	1	Via España	Lateral al S/M 99 Parque Lefebre
Original Rock Burguer	07/23/2010	3766	2	2	0	CC S/M 99	Costa del Este
Sushi House # 2	07/23/2010	3767	2	2	0	Costa del Este	
Rodinia	07/23/2010	3768	1	1	0	Costa del Este	
Orale Taco y Tequila	07/23/2010	3769	1	1	0	Costa del Este	
Delirys, S.A.	07/23/2010	3770	3	3	0	Costa del Este	S/M Riba Smith