

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 a Nivel Nacional

DEL 14 AL 18 DE MAYO 2012

OBJETIVO

El propósito de la verificación es determinar de forma objetiva 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 y fondas. De acuerdo a los porcentajes obtenidos 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 y fondas siguientes:

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

1. Restaurantes de comida rápida del Centro Comercial MetroMall, Corregimiento de Rufina Alfaro, Distrito de San Miguelito.
2. Restaurantes de comida rápida del Centro Comercial Los Pueblos, Corregimiento de Juan Díaz, Distrito de Panamá.
3. Restaurantes de comida rápida del Centro Comercial Plaza Tocumen, Corregimiento de Juan Díaz, Distrito de Panamá.

4. Restaurantes de comida rápida del Centro Comercial Las Acacias, Corregimiento de Juan Diaz, Distrito de Panamá.
5. Restaurantes de comida rápida del Centro Comercial Aeropuerto Comercial Park, Corregimiento de Juan Diaz, Distrito de Panamá.
6. Restaurantes de comida rápida de la Urbanización Brisas del Golf, Corregimiento de Rufina Alfaro, Distrito de San Miguelito.
7. Restaurantes de comida rápida del Centro Comercial Albrook Mall y La Gran Terminal de Albrook, Corregimiento de Ancón, Distrito de Panamá.
8. Restaurantes de comida rápida del Centro Comercial Multiplaza Pacific, Corregimiento de San Francisco, Distrito de Panamá.

LOGISTICA

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

- Actas de Verificación
- Cuatro Equipos de 2 funcionarios cada uno.
- Transporte
- Hielera
- Sustituto de 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 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.

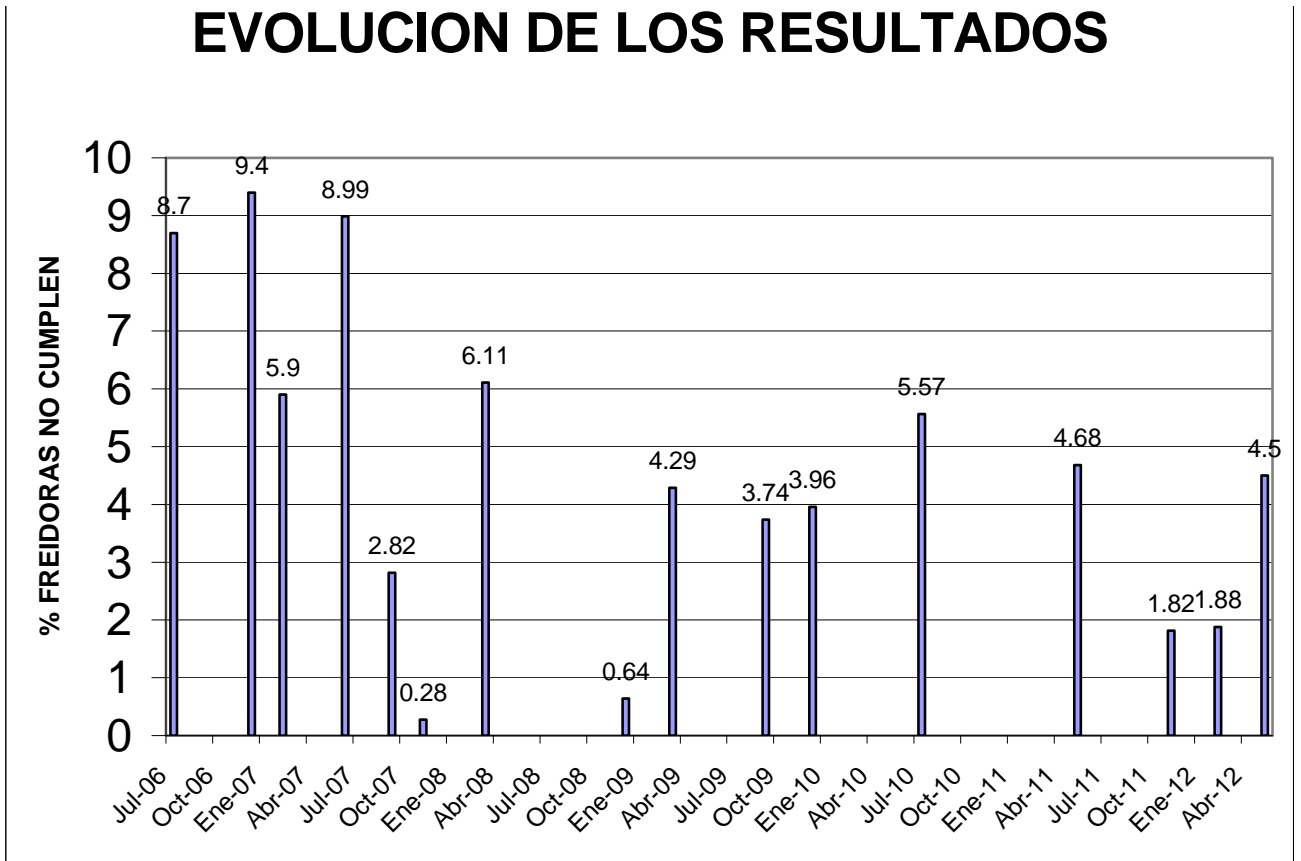
RESULTADOS DE LA VERIFICACION

Agente Economico Visitado	Total de Freidoras	Satisfactoria	%	No Satisfactoria	%
127	279	267	95.70	12	4.30

- Se verificaron 127 establecimientos entre restaurantes y fondas con un total de 279 freidoras.
- Del total de 279 freidoras, se encontraron que al momento de la verificación 267 freidoras cumplieron con el Reglamento Técnico, o sea un 95.70 % de cumplimiento, 12 freidoras no cumplieron, o sea un 4.30 %.
- Las 12 freidoras que no cumplen se encontraron en los siguientes restaurantes:

Agente Economico	Freidoras que no Cumplen	Direccion	Area
Niko's Café	1	METRO MALL	FOOD COURT
Taco Inn	1	METRO MALL	FOOD COURT
Wendi Metro Mall	1	METRO MALL	FOOD COURT
KFC	1	CC LOS PUEBLOS	
Parrillada Latino N° 3	1	VIA TOCUMEN	PLAZA TOCUMEN
McDonald's Albroom	2	ALBROOM MALL	FOOD COURT 3
KFC Albroom	1	ALBROOM MALL	FOOD COURT 3
Burger King Albroom N° 9	1	ALBROOM MALL	FOOD COURT 3
Wendy's Albroom	1	ALBROOM MALL	FOOD COURT 1
McDonald's N° 6	2	TERMINAL ALBROOM	FOOD COURT NORTE

EVOLUCION DE LOS RESULTADOS



CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados obtenidos en esta verificación de mayo 2012, 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

Recomendamos programar operativos en las diferentes temporadas de compras como antes de carnavales, la entrada a clases, vacaciones medio año, ferias y fiestas de fin de año para monitorear que la calidad de los aceites reutilizables se mantenga dentro del estándar requerido por la reglamentación técnica.

Adjuntamos cuadro de resultados.

REPUBLICA DE PANAMA

Departamento de Normas y Metrología

Cuadro de Aceites y Grasas Comestibles Reutilizables
PROVINCIA DE PANAMA

Agente Economico	Fecha	No. de Acta	Total de Freidoras	Satisfactoria	No Satisfactoria	Direccion	Area
			279	267	12		
Leños y Carbón	05/14/2012	4789	3	3	0	METRO MALL	FOOD COURT
McDonald's	05/14/2012	4790	4	4	0	METRO MALL	FOOD COURT
Quiznos	05/14/2012	4791	2	2	0	METRO MALL	FOOD COURT
Taco Bell	05/14/2012	4792	1	1	0	METRO MALL	FOOD COURT
China Wok	05/14/2012	4793	1	1	0	METRO MALL	FOOD COURT
Felicidad Express	05/14/2012	5376	1	1	0	METRO MALL	FOOD COURT
La Parrilla de la Estancia	05/14/2012	5377	1	1	0	METRO MALL	FOOD COURT
Asados Gabydana Los Pueblos	05/14/2012	5378	2	2	0	METRO MALL	FOOD COURT
Niko's Café	05/14/2012	5379	1	0	1	METRO MALL	FOOD COURT
Taro's Grill	05/14/2012	5380	1	1	0	METRO MALL	FOOD COURT
Taco Inn	05/14/2012	5381	1	0	1	METRO MALL	FOOD COURT
Wendi Metro Mall	05/14/2012	5383	4	3	1	METRO MALL	FOOD COURT
Pescado y Limón	05/14/2012	5440	3	3	0	METRO MALL	FOOD COURT
KFC N° 21	05/14/2012	5451	2	2	0	METRO MALL	FOOD COURT
El Asador	05/14/2012	5452	2	2	0	METRO MALL	FOOD COURT
Pizza Express Panama, S.A.	05/14/2012	5453	1	1	0	METRO MALL	FOOD COURT
Mr. Chen	05/14/2012	5454	1	1	0	METRO MALL	FOOD COURT
Popeyes	05/15/2012	5448	4	4	0	VIA TOCUMEN	AEROPUERTO COMERCIAL PARK
Restaurante Hermanos Li	05/15/2012	5447	1	1	0	VIA TOCUMEN	PLAZA TOCUMEN
Chicken Factory N° 5	05/15/2012	5446	1	1	0	VIA TOCUMEN	PLAZA TOCUMEN
Restaurante Anoy's	05/15/2012	5445	2	2	0	VIA TOCUMEN	PLAZA TOCUMEN
KFC N° 6	05/15/2012	5444	3	3	0	VIA TOCUMEN	PLAZA TOCUMEN
Restaurante Riki Ras Max	05/15/2012	5443	1	1	0	VIA TOCUMEN	CC LAS ACACIAS
Restaurante Jenny Place Las Acacias	05/15/2012	5442	1	1	0	VIA TOCUMEN	CC LAS ACACIAS
Pio Pio N° 31	05/15/2012	5441	3	3	0	EL PARADOR	ENTRADA DEL PARADOR
Restaurante El Especial	05/15/2012	4794	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	
Fonda Ruben	05/15/2012	4795	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	
Pio Pio	05/15/2012	4796	3	3	0	CC LOS PUEBLOS	
Mr. Chen	05/15/2012	4797	2	2	0	CC LOS PUEBLOS	
KFC	05/15/2012	4798	3	2	1	CC LOS PUEBLOS	
McDonald's	05/15/2012	4799	5	5	0	CC LOS PUEBLOS	
Restaurante Jenny Los Pueblos	05/15/2012	4800	2	2	0	CC LOS PUEBLOS	
Niko's Café	05/15/2012	5455	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	
McDonald's	05/15/2012	5384	4	4	0	PEDREGAL	VIA TOCUMEN X JOSE A. ARANGO
Restaurante Jennylin	05/15/2012	5385	1	1	0	VIA TOCUMEN	CC LAS ACACIAS
Pio Pio	05/15/2012	5386	4	4	0	VIA TOCUMEN	ENTRADA DE LAS ACACIAS
Restaurante Isla Chepillo	05/15/2012	5387	1	1	0	VIA TOCUMEN	PLAZA TOCUMEN
Restaurante Max Cochi	05/15/2012	5388	1	1	0	VIA TOCUMEN	PLAZA TOCUMEN
Parrillada Latino N° 3	05/15/2012	5389	2	1	1	VIA TOCUMEN	PLAZA TOCUMEN
Pio Pio	05/15/2012	5391	4	4	0	VIA TOCUMEN	ENTRADA SAN ANTONIO
Comida Express Socorro	05/15/2012	5486	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	FRENTE A BURBUJAS
Refresqueria Oscar N° 2	05/15/2012	5487	2	2	0	CC LOS PUEBLOS	LATERAL A SUBWAY
Restaurante Parrigian	05/15/2012	5489	1	1	0	CC LOS PUEBLOS	LATERAL A GRAN MORRISON
Niko's Café N° 7	05/15/2012	5490	3	3	0	METRO MALL	
Bennigan's N° 2	05/15/2012	5491	2	2	0	METRO MALL	
Donitas Factory N° 1	05/15/2012	5492	1	1	0	METRO MALL	
Pio Pio N° 4	05/15/2012	5493	3	3	0	CC LOS PUEBLOS	
McDonald's N° 5	05/15/2012	5494	8	8	0	CC LOS PUEBLOS	LATERAL AL XTRA LOS PUEBLOS
Golden Unicorn Express	05/16/2012	5500	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
Taco Bell N° 2	05/16/2012	5499	2	2	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
El Corral Albroom	05/16/2012	5498	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
McDonald's Albroom	05/16/2012	5497	5	3	2	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
KFC Albroom	05/16/2012	5496	3	2	1	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
Leños y Carbón N° 4	05/16/2012	5655	2	2	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
Johnny Rocketa Albroom	05/16/2012	5495	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
Nihao	05/16/2012	5659	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
Beirut Express	05/16/2012	5658	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
La Parrilla de la Estancia N° 4	05/16/2012	5657	3	3	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
Burger King Albroom N° 9	05/16/2012	5656	3	2	1	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
La Papa Express N° 2	05/16/2012	5654	2	2	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
Boulevard Albroom Express	05/16/2012	5653	2	2	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
Charley's Grilled Subs	05/16/2012	5652	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
Wing Zone Panama N° 2	05/16/2012	5651	5	5	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 3
Felicidad Express	05/16/2012	5449	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
La Carreta	05/16/2012	5450	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Pio Pio N° 19	05/16/2012	5601	3	3	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
El Asador N° 4	05/16/2012	5602	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
McDonald's	05/16/2012	5603	4	4	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
KFC	05/16/2012	5604	2	2	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
China Wok N° 1	05/16/2012	5605	3	3	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Asados Gabydana N° 3	05/16/2012	5606	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Playa Langosta	05/16/2012	5607	3	3	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Boulevard Albroom Café	05/16/2012	5608	2	2	0	ALBROOK MALL	BOULEVARD
Wendy's Albroom	05/16/2012	5399	2	1	1	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Leños y Carbón	05/16/2012	5458	3	3	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Chicken Factory	05/16/2012	5457	2	2	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
La Estancia Parrillada al Carbón	05/16/2012	5392	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1

REPUBLICA DE PANAMA

Departamento de Normas y Metrología

Cuadro de Aceites y Grasas Comestibles Reutilizables

PROVINCIA DE PANAMA

Agente Economico	Fecha	No. de Acta	Total de Freidoras	Satisfactoria	No Satisfactoria	Direccion	Area
Suchi Express Albrook Mall	05/16/2012	5393	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Burger King	05/16/2012	5456	2	2	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
La Yuca	05/16/2012	5394	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Taco Bell	05/16/2012	5395	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Quiznos	05/16/2012	5396	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Leños y Carbón	05/16/2012	5398	4	4	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Restaurante Popeyes	05/16/2012	5400	4	4	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT 1
Chihuahua Mexican Food	05/17/2012	5626	2	2	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT CINES
Tango Grill	05/17/2012	5627	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT CINES
Sara's Sabor Mexicano	05/17/2012	5628	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT CINES
Potato Corner	05/17/2012	5629	2	2	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT CINES
Hamburguesas El Corral	05/17/2012	5630	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT CINES
El Carbón Gaucho	05/17/2012	5461	1	1	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT CINES
Chicken Factory	05/17/2012	5460	2	2	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT CINES
McDonald's	05/17/2012	5459	5	5	0	ALBROOK MALL	FOOD COURT CINES
Restaurante Brisas Típicas	05/17/2012	5660	1	1	0	BRISAS DEL GOLF	CC LAS ARCADAS
Pio Pio	05/17/2012	5661	4	4	0	BRISAS DEL GOLF	CC LAS ARCADAS
Delicias Unicas	05/17/2012	5662	2	2	0	BRISAS DEL GOLF	CC LAS ARCADAS
Rosti Chicken	05/17/2012	5663	2	2	0	BRISAS DEL GOLF	DETRAS DEL REY
Cabritos Grill	05/17/2012	5664	1	1	0	BRISAS DEL GOLF	CC GOLBAL BANK GALLERY
Suchi Express	05/17/2012	5665	2	2	0	BRISAS DEL GOLF	CC GOLBAL BANK GALLERY
Burger King N° 10	05/17/2012	5609	2	2	0	CERRO VIENTO	ENTRADA
Principe 2	05/17/2012	5610	1	1	0	BRISAS DEL GOLF	CC LAS ARCADAS
Bambu's	05/17/2012	5611	1	1	0	BRISAS DEL GOLF	CC LAS ARCADAS
Jenny Brisas	05/17/2012	5612	1	1	0	BRISAS DEL GOLF	
Popeyes N° 9	05/17/2012	5613	2	2	0	BRISAS DEL GOLF	
Restaurante Que Sabrosura	05/17/2012	5614	2	2	0	BRISAS DEL GOLF	CC VILLAGES GALLERY
Restaurante Don Sam	05/17/2012	5615	3	3	0	BRISAS DEL GOLF	CC VILLAGES GALLERY
McDonald's (Brisas Food, S.A.)	05/17/2012	5616	6	6	0	BRISAS DEL GOLF	CC VILLAGES GALLERY
Pio Pio	05/18/2012	5666	4	4	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT NORTE
Popeyes	05/18/2012	5667	3	3	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT NORTE
El Asador	05/18/2012	5668	2	2	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT NORTE
KFC	05/18/2012	5669	2	2	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT NORTE
Ranchera Express	05/18/2012	5670	2	2	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT NORTE
Hamburguesas El Corral	05/18/2012	5671	2	2	0	CC MULTIPLAZA	
Leños y Carbón	05/18/2012	5672	3	3	0	CC MULTIPLAZA	
Taco Bell	05/18/2012	5673	1	1	0	CC MULTIPLAZA	
Burguer King N° 2	05/18/2012	5462	3	3	0	TERMINAL ALBROOK	
McDonald's N° 6	05/18/2012	5464	5	3	2	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT NORTE
Niko's Café N° 4	05/18/2012	5465	4	4	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT NORTE
Ranchera Express N° 2	05/18/2012	5466	2	2	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT NORTE
Pio Pio	05/18/2012	5468	3	3	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT SUR
Panachen Express	05/18/2012	5469	2	2	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT SUR
Fonda El Tajonaso	05/18/2012	5617	3	3	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT SUR
Burguer King	05/18/2012	5618	2	2	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT SUR
Asados Gabydana	05/18/2012	5619	2	2	0	TERMINAL ALBROOK	FOOD COURT SUR
McDonald's	05/18/2012	5620	5	5	0	CC MULTIPLAZA	
Burguer King	05/18/2012	5621	2	2	0	CC MULTIPLAZA	
Wendy's Plaza	05/18/2012	5622	2	2	0	CC MULTIPLAZA	
La Papa Express	05/18/2012	5623	1	1	0	CC MULTIPLAZA	