

Cartagena de Indias, Agosto 08 de 2012

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-129061- -00001-0000

Fecha: 2012-08-08 10:29:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 3

Señores

**SUPER INTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Ciudad

Cordial saludos,

**Asunto:**

Les Envío los Resultados de los Análisis de Ácidos Grasos que se Encuentran Plasmados en el Ítem **Descripción** en ver (Anexos) con Rad. No. 12-129061 de la Patente Modelo de utilidad

Gracias por la atención prestada,

Atentamente,

**CARLOS PATERNINA BUELVAS**  
C.C., No. 73.120.270 de Cartagena  
Ingeniero de Alimentos  
Cel. 3188635000

09.08.99

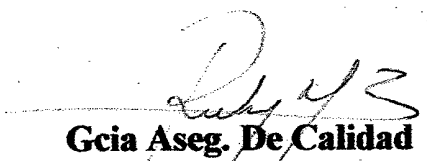
**LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD**

**CARACTERIZACION DE ACEITE DE MARAÑON**

| <b>ANALISIS</b>                     | <b>RESULTADO</b>   |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>%ACIDEZ (OLEICO)</b>             | <b>0.50</b>        |
| <b>INDICE DE PEROXIDO(MqO/Kg)</b>   | <b>2.73</b>        |
| <b>INDICE DE YODO</b>               | <b>77.80</b>       |
| <b>PUNTO DE FUSION °C</b>           | <b>9.0</b>         |
| <b>INDICE DE SAPONIFICACION</b>     | <b>207.76</b>      |
| <b>DENSIDAD 25°C</b>                | <b>0.9083474</b>   |
| <b>COMPOSICION DE ACIDOS GRASOS</b> | <b>(VER ANEXO)</b> |

**COMENTARIOS:**

Los análisis de punto de humo y estabilidad no se pudieron realizar por Falta de muestra.

  
**Gcia Aseg. De Calidad**

DIVISION ALIMENTOS:

DIVISION ASEO:

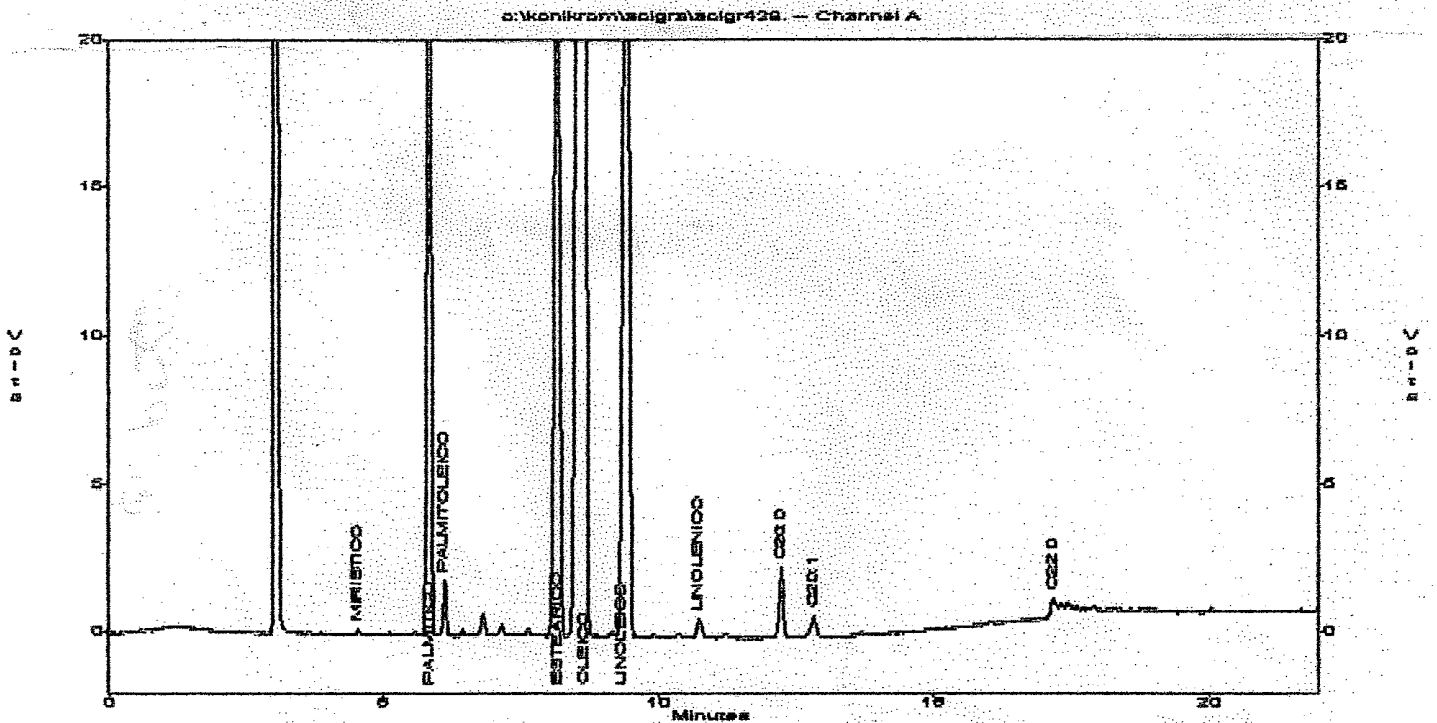
PRINCIPAL YUMBO TEL.: 664 50 43 FAX: 664 73 86 CALLE 15 No. 28-370 URB. INDUSTRIAL ACOPI - YUMBO A.A. 1288  
SUCURSAL BARRANQUILLA TELS.: 55 62 60 - 55 63 73 FAX: 55 62 32 VIA 40 No. 85-433 A.A. 2333  
SUCURSAL CALI TEL.: 442 26 49 - 442 19 15 FAX: 442 19 17 CARRERA 10 No. 32-19 A.A. 4775  
SUCURSAL BARRANQUILLA TELS.: 53 50 63 - 53 48 09 FAX: 53 48 08 VIA 40 No. 80-55 A.A. 8055

**ANALISIS DE ACIDOS GRASOS POR C.G.**

File : c:\konikrom\acigras\acigr428.  
 Acquired : Aug 06, 1999 16:48:27  
 User : WPEREA  
 File Desc. : ACEITE DE MARAÑON UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

Channel A Results

| ACIDO GRASO  | T. RETENCION (min) | % AREA |
|--------------|--------------------|--------|
| MIRISTICO    | 4.59               | 0.026  |
| PALMITICO    | 5.88               | 9.042  |
| PALMITOLEICO | 6.15               | 0.364  |
| ESTEARICO    | 8.20               | 8.609  |
| OLEICO       | 8.70               | 61.005 |
| LINOLEICO    | 9.39               | 18.310 |
| LINOLENICO   | 10.77              | 0.155  |
| C20:0        | 12.27              | 0.570  |
| C20:1        | 12.87              | 0.236  |
| C22:0        | 17.21              | 0.162  |



Gustavo Cascante M.  
 Jefe Control Calidad

William Perea V.  
 Químico Análisis Instrumental

DIVISION ALIMENTOS:  
 DIVISION ASEO:

PRINCIPAL YUMBO TEL.: 664 50 43 FAX: 664 73 86 CALLE 15 No. 28-370 URB. INDUSTRIAL ACOPI - YUMBO A.A. 1288  
 SUCURSAL BARRANQUILLA TELS.: 55 62 60 - 55 63 73 FAX: 55 62 32 VIA 40 No. 85-433 A.A. 2333  
 SUCURSAL CALI TEL.: 442 26 49 - 442 19 15 FAX: 442 19 17 CARRERA 10 No. 32-19 A.A. 4775  
 SUCURSAL BARRANQUILLA TELS.: 53 50 63 - 53 48 09 FAX: 53 48 08 VIA 40 No. 80-55 A.A. 8055