



**RED DE LABORATORIOS  
AUTORIZADOS POR AGROCALIDAD**

Fecha de actualización:  
MARZO 2020

**FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO**

| <b>ECUACHEMLAB</b><br><b>Laboratorio Químico y Microbiológico del Ecuador CIA. LTDA.</b> |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persona de contacto:</b>                                                              | Dr. Alvaro Bladimir Acosta García                                                                                                   |
| <b>Número de Certificado</b>                                                             | RLA-DI-024                                                                                                                          |
| <b>Certificado de Acreditación SAE No.</b>                                               | SAE LEN 17-001                                                                                                                      |
| <b>Provincia/Ciudad</b>                                                                  | Pichincha / Quito                                                                                                                   |
| <b>Dirección:</b>                                                                        | Pasaje S/N N63-62 y Simón Bolívar, La Armenia 1, Puente 9 vía Valle de los Chillos                                                  |
| <b>Teléfono:</b>                                                                         | (02) 6007 470                                                                                                                       |
| <b>E-mail:</b>                                                                           | <a href="mailto:ecuachemlab@gmail.com">ecuachemlab@gmail.com</a> / <a href="mailto:bladyacosta@gmail.com">bladyacosta@gmail.com</a> |

| MATRIZ                      | PARÁMETRO       | MÉTODO      | RANGO                                                |
|-----------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------|
| <b>CEREALES Y DERIVADOS</b> | Humedad         | Gravimetría | (2,0 a 26,0) %                                       |
|                             | Cenizas         | Gravimetría | (0,37 a 9,38) %                                      |
|                             | Grasa           | Gravimetría | (0,98 a 25,0) %                                      |
|                             | Proteína        | Volumétrico | (7,0 a 34,0) %                                       |
|                             | Vitamina B1     | HPLC        | (0,53 a 4,86) mg/100g                                |
|                             | Vitamina B2     | HPLC        | (0,29 a 7,44) mg/100g<br>(0,24 a 8,56) mg/100g nuevo |
| <b>LÁCTEOS Y DERIVADOS</b>  | Cenizas         | Gravimetría | (0,77 a 8,08) %                                      |
|                             | Grasa           | Gravimetría | (0,20 a 30,50) %                                     |
|                             | Proteína        | Volumétrico | (3,00 a 24,00) %                                     |
|                             | Sólidos Totales | Gravimetría | (9,30 a 75,47) %                                     |
|                             | Acidez          | Volumetría  | (0,11 a 1,40)                                        |

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas, esq.  
Código postal: 170518 / Quito - Ecuador  
Teléfono: 593-2 38 28 860 - [www.agrocalidad.gob.ec](http://www.agrocalidad.gob.ec)



| <b>ECUACHEMLAB</b><br><b>Laboratorio Químico y Microbiológico del Ecuador CIA. LTDA.</b> |                  |                |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------|
| MATRIZ                                                                                   | PARÁMETRO        | MÉTODO         | RANGO                     |
| <b>CÁRNICOS Y DERIVADOS</b>                                                              | Humedad          | Gravimétrico   | (18,00 a 70,00) %         |
|                                                                                          | Cenizas          | Gravimétrico   | (1,53 a 7,70) %           |
|                                                                                          | Grasa            | Gravimétrico   | (2,00 a 20,00) %          |
|                                                                                          | Proteína         | Volumétrico    | (9,00 a 23,00) %          |
| <b>FRUTAS Y DERIVADOS</b>                                                                | Sólidos totales  | Gravimetría    | (1,83 a 84,70) %          |
|                                                                                          | Sólidos solubles | Refractometría | (1,36 a 73,60) %          |
|                                                                                          | Acidez           | Volumetría     | (0,21 a 4,16) %           |
| <b>CAFÉ, TÉ<br/>BEBIDAS CON CAFEÍNA</b>                                                  | Cafeína          | HPLC           | (17,27 a 1425,90) mg/100g |

#### ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

| MATRIZ                                                                                              | PARÁMETRO                  | MÉTODO    | RANGO          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------|
|  <b>ALIMENTOS</b> | <i>Aerobios Totales</i>    | Petrifilm | >10 UFC/g ó ml |
|                                                                                                     | <i>Mohos y levaduras</i>   | Petrifilm | >10 UFC/g ó ml |
|                                                                                                     | <i>Enterobacterias</i>     | Petrifilm | >10 UFC/g ó ml |
|                                                                                                     | <i>Coliformes /E. Coli</i> | Petrifilm | >10 UFC/g ó ml |
|                                                                                                     | <i>S. aureus</i>           | Petrifilm | >10 UFC/g ó ml |

#### ELABORADO POR:

*Quím. Amparo Pacheco F.*  
 RESPONSABLE RED LABORATORIOS  
 DIAGNÓSTICO DE INOCUIDAD – LDR's y LR's