| F-CM-006<br>Revisión 05<br>Fecha de actualización:<br>2023-10-05 | COMPROBANTE DE TOMA, CUSTODIA, TRANSPORTE Y/O RECEPCIÓN DE ÍTEMS DE ENSAYO<br>(SÓLIDOS Y LÍQUIDOS) | Biotrends |
|---|---|---|

CLIENTE: Bogotá Distrito Capital — SEDE: SDIS Católica Ladrigeros — FECHA: 2026 01 23 — Preservar: SI ☐ NO ☐

HORA ENTRADA: 11:30 — HORA INGR: 11:45 — HORA SALIDA: 12:15 — # MUESTRAS: En 120

| INFORMACIÓN TOMA DE ÍTEMS | Biotrends Laboratorios toma el ítem de ensayo | Cliente entrega el ítem de ensayo en sitio | Cliente entrega el ítem de ensayo en Biotrends Laboratorios |
|---|---|---|---|
| Responsable de toma de ítems | Sara Magnolia Eduan montealegre | | |
| Fecha de toma de ítems | 2026 01 23 | | |
| Lugar de toma de ítems | Capilla ladrillera Bogotá Usaquén | | |
| Atendido o entregado por: | Alvaro Pérez | | |

| Ref. Biotrends (1) | No. | Identificación | Tipo de ítem | Presentación comercial y Cantidad recibida | Fabricante o proveedor | Lote | Fecha de producción | Fecha de vencimiento | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Hamaca de lago fabricada | PT | Bolsa x 1 | OBS | OB112526 | | | 1 | | | | 1 |
| | 2 | Ladrillos de Arbo en roca | PT | OBS | Quebrada Chapinero | | | | 2 | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

OBSERVACIONES POR PARTE DE BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.

Uso ① Educativo: Visibilidad de manejo falla sin
Uso ② Fisicoquímico: Lote x 1 = 3 - se deja cantidad extra
de uso PT y se indica esto evidencia

OBSERVACIONES POR PARTE DEL CLIENTE

Se garantiza la ingestión de los ladrillos
tratados

OBSERVACIONES POR PARTE DE RECEPCIÓN DE ÍTEMS (2)

CONVENCIONES: Tipo de ensayo: Fis: Físico; Qui: Químico; Mic: Microbiológico; Bio: Biológico; Ant: Antropométrico; Sen: Sensorial; Otro: Otro. Tipo de ítem: PT: Producto terminado; MP: Materia prima; PIP: Producto en proceso; Otro: Otro. Presentación comercial: Bolsa; Caja; Botella; Frasco; Otro: Otro. Cantidad recibida: Unidades; Kilogramos; Litros; Otro: Otro.

NOTAS: (1) Use el mismo código asignado en la Solicitud de Servicios y Cotización de Biotrends Laboratorios S.A.S. para el ítem de toma de ítems de ensayo. (2) Se sugiere usar las unidades gramaje, mililitros, pieza, paquete, etc. Los ítems se comparan con la especificación según aplique o lo indique el cliente, de lo contrario se define la especificación con el cliente.

HORA: ☐ ☐ DÍA: ☐ ☐

Declaro que la toma, custodia y entrega de ítem de ensayo fue realizado siguiendo adecuadamente los procedimientos, guías, normas internas de Biotrends Laboratorios S.A.S., basados en ISO 9001:2015 e ISO 17025:2017

Sara M. Montealegre

Firma Responsable de la Toma de Ítems

Firma Atención Toma de Ítems

Firma Entrega Ítems de Ensayo

Firma Área Logística

Firma de Recibido por

BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.

REVISÓ: JEFE DE LOGÍSTICA Y OPERACIONES

APROBÓ: DIRECTOR TÉCNICO



Powered by CamScanner

# F-EC-001 INFORME DE ANÁLISIS

**Versión 11 | Fecha de vigencia: 2026-03-25**

En Biotrends Laboratorios S.A.S contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 15-LAB-050, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

## INFORME DE ANALISIS No. M-26-65075-0

| (+) INFORMACION DEL CLIENTE | INFORMACION DE TOMA DE ITEM DE ENSAYO |
|---|---|
| (+) CLIENTE: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL - CABILDOS INDIGENAS NIT/CC: 899999061-9 | (+) LUGAR DE TOMA DE ITEM: CABILDO INDIGENA BOGOTA INGA |
| (+) NIT/CC: 899999061-9 | RESPONSABLE DE TOMA DE ITEM: BIOTRENDS LABORATORIOS SAS |
| (+) DIRECCION: CARRERA 7 N° 32 -16 CIUDADELA SAN MARTIN | FECHA DE TOMA DE ITEM: 2026-04-23 |
| (+) TELEFONO: 3279797 | HORA: 12:15:00 |
| (+) E-MAIL: doliverosr@sdis.gov.co | FECHA DE RECEPCION: 2026-04-23 HORA: 13:00:00 |
| (+) CIUDAD: BOGOTA D.C. | FECHA DE INGRESO A ANALISIS: 2026-04-23 |
| (+) CONTACTO: SR.DIEGO OLIVEROS | FECHA DE EMISIÓN DE INFORME: 2026-04-27 |
| (+) CARGO: CONTRATISTA | LUGAR DE ANALISIS: Bogotá - Av. Boyacá 64F-68 |

### IDENTIFICACION DEL ITEM DE ENSAYO

| ITEM DE ENSAYO NO. | (+) IDENTIFICACION | (+) FABRICANTE Y/O PROVEEDOR |
|---|---|---|
| 26-65075 | PRODUCTO TERMINADO: HARINA DE TRIGO FORTIFICADA | INDUSTRIA DE HARINAS TULUA SAS |

| PRESENTACION DURANTE LA RECEPCION | CANT.ENTREG.(UN) | (+) FECHA DE PROD | (+) FECHA VENC | (+) LOTE | T° ÍTEM DE ENSAYO | T. RECEPCION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BOLSA PLASTICA X 500 g | 1 | 2025/11/08 | 2026/11/07 | 081125A | 19.9°C | 19.5°C |

**OBSERVACIONES**

### TABLA DE RESULTADOS

| PARAMETRO | METODO UTILIZADO | RESULTADOS | U | REGLA | UNIDADES | ESPECIFICACION Min. Salud y protección social - Resol. 1407/22 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recuento de Escherichia coli | ISO 16649-2:2001 Acreditado. | <10 | +/- 2 | NO APLICA | UFC/g o mL | m:10 - M:100 |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-04-23 | HORA DE ANÁLISIS: 17:45:00 | CONCEPTO: ----- | | | | |
| Recuento de Bacillus cereus | ISO 7932:2004/Amd 1:2020 Acreditado. | <100 | +/- 2 | NO APLICA | UFC/g o mL | m:500 - M:1000 |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-04-23 | HORA DE ANÁLISIS: 17:45:00 | CONCEPTO: ----- | | | | |



Bogotá - Av Boyacá No 64F-68. Tels: (571) 7421861 - 3144339944 | Medellin - Cra 50 No 25-127. Oficina 301. Tels: (574) 6047194 - 3118747668
Web: www.biotrendslab.com

En Biotrends Laboratorios S.A.S contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 15-LAB-050, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

| PARAMETRO | METODO UTILIZADO | RESULTADOS | U | REGLA | UNIDADES | ESPECIFICACION Min. Salud y protección social - Resol. 1407/22 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Búsqueda de Salmonella spp. | PCR en tiempo real / AOAC 2017.06 22st Ed. 2023 Acreditado. | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | /25 g o mL | m: Ausente |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-04-23 | HORA DE ANÁLISIS: 17:45:00 | CONCEPTO: ----- | | | | |
| Recuento de Mohos (M) y Levaduras (L) | Placa deshidratada / AOAC 2014.05 22st Ed. 2023 ^ | <40(M) <40(L) | NO APLICA | NO APLICA | UFC/g o mL | m:3000 - M:5000 |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-04-23 | HORA DE ANÁLISIS: 17:45:00 | CONCEPTO: ----- | | | | |

**INTERPRETACION DE RESULTADO**

**"No se emite declaración de conformidad frente a la norma Resol. 1407/22 -Harinas y mezclas crudas- debido a que no se cumple con el número de ítems de ensayo requeridos."**

**DESCARGOS**

1. Los resultados son válidos únicamente para el ítem analizado.
2. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente, la cual corresponde a la reportada en las respectivas remisiones de ítems de ensayo debidamente firmado y se encuentra identificada en el presente informe de resultados mediante el símbolo (+).
3. Este informe de análisis solo puede ser reproducido íntegramente, con autorización escrita de BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S. Las copias impresas del informe de análisis, se consideran copias
4. No controladas por el Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio.
5. Los informes emitidos por Biotrends Laboratorios S.A.S. no implican la aprobación, aceptación, admisión, aval o cualquier afirmación similar por parte del ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia), IDEAM (Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales) u otros entes regulatorios.
6. Cualquier interpretación o conclusión basada en dichos resultados debe hacerse bajo la responsabilidad exclusiva del usuario del informe
7. U = incertidumbre expandida al valor reportado con un factor de cobertura de k=2, para un intervalo de confianza de aproximadamente el 95%.

**8. Regla de Decisión:**

La regla de decisión adoptada por Biotrends Laboratorios para determinar la conformidad de un resultado frente a una norma de referencia se fundamenta en la guía ILAC-G8:09/2019, específicamente en el numeral 4.1, que aborda la Declaración Binaria de Aceptación Simple. De acuerdo con esta guía, la probabilidad de que un resultado se sitúe fuera del límite de tolerancia puede alcanzar hasta el 50,00 % en aquellos casos en que dicho resultado coincida con el límite establecido por la norma de referencia. Esta aproximación garantiza que los resultados ubicados en los márgenes permitidos puedan ser considerados conformes, reconociendo que una cierta probabilidad de desviación es inherente a los procesos de medición y evaluación. El uso de esta regla permite a Biotrends Laboratorios mantener un enfoque riguroso y sistemático en la interpretación de los resultados, promoviendo la fiabilidad y consistencia en la evaluación de la conformidad frente a normas de referencia establecidas.

a. Regla de decisión 1= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, NO está influenciado por la incertidumbre del ensayo.
b. Regla de decisión 2= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, está influenciado por la incertidumbre del ensayo.

9. * Parámetro no requerido en especificación
10. ** Parámetro no solicitado por el cliente
11. ***Análisis realizado en campo
12. Los métodos de ensayo marcados con ^ no se encuentran dentro del alcance de acreditación con ONAC.

**13. CONCEPTO:**

Si: Cuando el resultado del ensayo cumple con la especificación mencionada posterior a la aplicación de la regla de decisión
No: Cuando el resultado del ensayo no cumple con la especificación mencionada posterior a la aplicación de la regla de decisión
No Aplica: cuando no existe relación con la especificación
-------: Cuando no es posible establecerse por condiciones propias de los items o especificación

**14. OBSERVACIONES**

Autorizan:

**BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S**

PAOLA SOLER LEÓN
Jefe de Laboratorio de Microbiología

FERNANDO MURCIA
Director Técnico

**FIN DEL INFORME**

## INFORME DE ANALISIS No. M-26-65076-0

| (+) INFORMACION DEL CLIENTE | INFORMACION DE TOMA DE ITEM DE ENSAYO |
|---|---|
| (+) CLIENTE: SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL - CABILDOS INDIGENAS NIT/CC: 899999061-9 | (+) LUGAR DE TOMA DE ITEM: CABILDO INDIGENA BOGOTA INGA |
| (+) NIT/CC: 899999061-9 | RESPONSABLE DE TOMA DE ITEM: BIOTRENDS LABORATORIOS SAS |
| (+) DIRECCION: CARRERA 7 N° 32 -16 CIUDADELA SAN MARTIN | FECHA DE TOMA DE ITEM: 2026-04-23 |
| (+) TELEFONO: 3279797 | HORA: 12:15:00 |
| (+) E-MAIL: doliverosr@sdis.gov.co | FECHA DE RECEPCION: 2026-04-23 HORA: 13:00:00 |
| (+) CIUDAD: BOGOTA D.C. | FECHA DE INGRESO A ANALISIS: 2026-04-23 |
| (+) CONTACTO: SR.DIEGO OLIVEROS | FECHA DE EMISIÓN DE INFORME: 2026-05-07 |
| (+) CARGO: CONTRATISTA | LUGAR DE ANALISIS: Bogotá - Av. Boyacá 64F-68 |

### IDENTIFICACION DEL ITEM DE ENSAYO

| ITEM DE ENSAYO NO. | (+) IDENTIFICACION | | | (+) FABRICANTE Y/O PROVEEDOR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26-65076 | PRODUCTO TERMINADO: LOMITOS DE ATUN EN AGUA | | | PUERTOMAR SA | | |
| **PRESENTACION DURANTE LA RECEPCION** | **CANT.ENTREG.(UN)** | **(+) FECHA DE PROD** | **(+) FECHA VENC** | **(+) LOTE** | **T° ÍTEM DE ENSAYO** | **T. RECEPCION** |
| LATA X 175 g | 2 | 2025/01/05 | 2029/01/05 | LAW05A2025 | 20°C | 19.5°C |

**OBSERVACIONES**

### TABLA DE RESULTADOS

| PARAMETRO | METODO UTILIZADO | RESULTADOS | U | REGLA | UNIDADES | ESPECIFICACION Min. Salud y Protección Social - Resol. 1407/22 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Crecimiento en aerobiosis a 35°C | NTC 4433: 2015 ^ | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | No aplica | m: Ausente |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-04-23 | HORA DE ANÁLISIS: 17:45:00 | CONCEPTO: ----- | | | | |
| Crecimiento en anaerobiosis a 35°C | NTC 4433: 2015 ^ | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | No aplica | m: Ausente |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-04-23 | HORA DE ANÁLISIS: 17:45:00 | CONCEPTO: ----- | | | | |




Bogotá - Av Boyacá No 64F-68. Tels: (571) 7421861 - 3144339944 | Medellin - Cra 50 No 25-127. Oficina 301. Tels: (574) 6047194 - 3118747668
Web: www.biotrendslab.com

| PARAMETRO | METODO UTILIZADO | RESULTADOS | U | REGLA | UNIDADES | ESPECIFICACION Min. Salud y Protección Social - Resol. 1407/22 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Crecimiento en aerobiosis a 55°C | NTC 4433: 2015 ^ | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | No aplica | m: Ausente |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-04-23 | HORA DE ANÁLISIS: 17:45:00 | CONCEPTO: ----- | | | | |
| Crecimiento en anaerobiosis a 55°C | NTC 4433: 2015 ^ | Ausente | NO APLICA | NO APLICA | No aplica | m: Ausente |
| FECHA DEL ENSAYO: 2026-04-23 | HORA DE ANÁLISIS: 17:45:00 | CONCEPTO: ----- | | | | |

**INTERPRETACION DE RESULTADO**

**"No se emite declaración de conformidad frente a la norma Resol. 1407/22 -Productos de la pesca, pescados, moluscos y crustásceos en conservas; esterilidad comercial- debido a que no se cumple con el número de ítems de ensayo requeridos."**

**DESCARGOS**

1. Los resultados son válidos únicamente para el ítem analizado.
2. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente, la cual corresponde a la reportada en las respectivas remisiones de ítems de ensayo debidamente firmado y se encuentra identificada en el presente informe de resultados mediante el símbolo (+).
3. Este informe de análisis solo puede ser reproducido íntegramente, con autorización escrita de BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S. Las copias impresas del informe de análisis, se consideran copias
4. No controladas por el Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio.
5. Los informes emitidos por Biotrends Laboratorios S.A.S. no implican la aprobación, aceptación, admisión, aval o cualquier afirmación similar por parte del ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia), IDEAM (Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales) u otros entes regulatorios.
6. Cualquier interpretación o conclusión basada en dichos resultados debe hacerse bajo la responsabilidad exclusiva del usuario del informe
7. U = incertidumbre expandida al valor reportado con un factor de cobertura de k=2, para un intervalo de confianza de aproximadamente el 95%.
8. **Regla de Decisión:**

La regla de decisión adoptada por Biotrends Laboratorios para determinar la conformidad de un resultado frente a una norma de referencia se fundamenta en la guía ILAC-G8:09/2019, específicamente en el numeral 4.1, que aborda la Declaración Binaria de Aceptación Simple. De acuerdo con esta guía, la probabilidad de que un resultado se sitúe fuera del límite de tolerancia puede alcanzar hasta el 50,00 % en aquellos casos en que dicho resultado coincida con el límite establecido por la norma de referencia. Esta aproximación garantiza que los resultados ubicados en los márgenes permitidos puedan ser considerados conformes, reconociendo que una cierta probabilidad de desviación es inherente a los procesos de medición y evaluación. El uso de esta regla permite a Biotrends Laboratorios mantener un enfoque riguroso y sistemático en la interpretación de los resultados, promoviendo la fiabilidad y consistencia en la evaluación de la conformidad frente a normas de referencia establecidas.

   a. Regla de decisión 1= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, NO está influenciado por la incertidumbre del ensayo.
   b. Regla de decisión 2= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, está influenciado por la incertidumbre del ensayo.

9. * Parámetro no requerido en especificación




Bogotá - Av Boyacá No 64F-68. Tels: (571) 7421861 - 3144339944 | Medellin - Cra 50 No 25-127. Oficina 301. Tels: (574) 6047194 - 3118747668

Web: www.biotrendslab.com

10. ** Parámetro no solicitado por el cliente
11. ***Análisis realizado en campo
12. Los métodos de ensayo marcados con ^ no se encuentran dentro del alcance de acreditación con ONAC.

**13. CONCEPTO:**

Si: Cuando el resultado del ensayo cumple con la especificación mencionada posterior a la aplicación de la regla de decisión
No: Cuando el resultado del ensayo no cumple con la especificación mencionada posterior a la aplicación de la regla de decisión
No Aplica: cuando no existe relación con la especificación
-------: Cuando no es posible establecerse por condiciones propias de los items o especificación

**14. OBSERVACIONES**

Autorizan:

**BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S**

PAOLA SOLER LEÓN
Jefe de Laboratorio de Microbiología

FERNANDO MURCIA
Director Técnico

**FIN DEL INFORME**


Bogotá - Av Boyacá No 64F-68. Tels: (571) 7421861 - 3144339944 | Medellin - Cra 50 No 25-127. Oficina 301. Tels: (574) 6047194 - 3118747668
Web: www.biotrendslab.com