

|                                                                          |               |               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| PROCED.<br>ASOCIADO<br>LOG001                                            | ANEXO N°<br>9 |               |
| TITULO: Instructivo para la toma de muestra para análisis de Micotoxinas |               | REVISION<br>3 |

El muestreo tiene un papel fundamental en la precisión de la determinación del contenido de Micotoxinas en alimentos, debido a que las mismas están distribuidas muy heterogéneamente en los lotes.

Es importante que las muestras sean representativas del lote a analizar, para detectar el contenido real de Micotoxinas en el producto.

Para la toma de muestra, tener en cuenta:

- Usar envases limpios y secos, de plástico o aluminio, que ofrezcan protección adecuada contra la contaminación y deterioro que pudiera resultar del transporte.
- Rotular e identificar las muestras inmediatamente después de la toma.
- La cantidad estimada a muestrear según el tamaño del lote, se resume en el siguiente cuadro:

| TIPO MUESTRA                                                                                     | TAMAÑO LOTE          | CANTIDAD MÍNIMA  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Cereales y frutos deshidratados (excepto higos secos)                                            | ≥50 toneladas        | 10 kg            |
|                                                                                                  | De 50 a 10 toneladas | 6 kg             |
|                                                                                                  | De 10 a 3 toneladas  | 2 kg             |
|                                                                                                  | < 3 toneladas        | 1 kg             |
| Frutos secos (ej. maní, nueces), higos desecados                                                 | ≥5 toneladas         | 3 kg             |
|                                                                                                  | De 2 a 5 toneladas   | 2 kg             |
|                                                                                                  | < 2 toneladas        | 1 kg             |
| Frutas deshidratados (excepto higos secos)                                                       | ≥10 toneladas        | 10 kg            |
|                                                                                                  | De 10 a 2 toneladas  | 6 kg             |
|                                                                                                  | < 2 toneladas        | 1.5 kg           |
| Derivados de frutos secos (ej. pasta de maní)                                                    | ≥5 toneladas         | 3 kg             |
|                                                                                                  | De 2 a 5 toneladas   | 2 kg             |
|                                                                                                  | < 2 toneladas        | 1 kg             |
| Especias                                                                                         | ≥10 toneladas        | 10 kg            |
|                                                                                                  | De 10 a 2 toneladas  | 6 kg             |
|                                                                                                  | < 2 toneladas        | 1.5 kg           |
| Alimentos lácteos, alimentos preparados para lactantes.                                          |                      | 1 litro o 1 kilo |
| Café y productos de café                                                                         | ≥10 toneladas        | 10 kg            |
|                                                                                                  | De 10 a 2 toneladas  | 6 kg             |
|                                                                                                  | < 2 toneladas        | 1.5 kg           |
| Zumos de fruta, mostos, sidras y vinos                                                           | -                    | 1 litro o 1 kilo |
| Productos sólidos a base de manzana, incluidos los destinados a lactantes y niños de corta edad. | -                    | 1 kilo           |

En caso de dudas comuníquese con CIATI AC (Tel. 0298 – 4461062/4462810).

**REFERENCIAS:**

- Diario Oficial de la Unión Europea, REGLAMENTO de la COMISIÓN N° 401/2006 (UE) N° 519/2014 por el que se establecen los métodos de muestreo y de análisis para el control oficial del contenido, de micotoxinas en los productos alimenticios. Link: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:02006R0401-20140701&qid=1521580508509>.