



**DIF**  
ESTATAL TLAXCALA

DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA  
ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

Proyecto:

**82-2A. Estrategia alimentaria para un Estado de Tlaxcala sin  
Hambre FAM-AS**

Indicador:

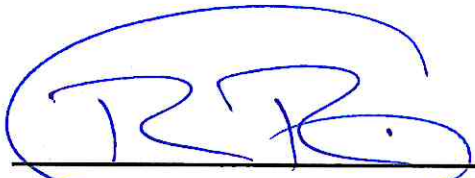
**19A3.- Analizar insumos de canastas alimentarias para corroborar  
el cumplimiento a los criterios de calidad e inocuidad alimentaria.**

Medio de Verificación:

**Análisis de laboratorio de insumos de seguimiento a insumos de canastas alimentarias  
que cumplen con criterios de calidad e inocuidad 2026**

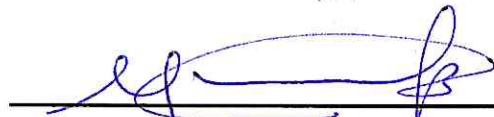
Ubicación Física:

**Oficina del Depto. de Asistencia Alimentaria y Nutrición**



Lic. Roque Rivera Gutierrez.

Jefa de Departamento de Asistencia  
Alimentaria y Nutrición



Mtra. María Norma Sarmiento Bahena

Directora de Atención a Grupos Prioritarios

**ABRIL 2026**

## ANÁLISIS DE LABORATORIO 2026

Análisis de los insumos correspondientes al programa de alimentación escolar modalidad frío:

	INSUMO	LABORATORIO	ESTUDIOS REALIZADOS
1	Fruta Deshidratada (mixto de cacahuate y papaya)	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
2	Fruta Deshidratada (mixto de cacahuate y durazno)	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
3	Fruta Deshidratada (mixto de cacahuate y manzana)	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
4	Fruta Deshidratada (mixto de cacahuate y plátano)	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
5	Galleta de avena	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> </ol>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
6	Galleta de amaranto	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
7	Galleta sabor nuez	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
8	Galleta sabor vainilla	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
9	Leche Descremada ultrapasteurizada en envase tetrabrick (250 ml)	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Características toxicológicas/ inhibidores bacterianos</li> <li>5. Características toxicológicas/ contaminantes químicos</li> <li>6. Análisis microbiológico</li> <li>7. Otros análisis</li> </ol>

10	Cacahuete tostado	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis sensorial</li><li>2. Determinación de materia extraña</li><li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li><li>4. Análisis microbiológico.</li><li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li><li>6. Otros análisis</li></ol>
----	-------------------	----------------	--



Análisis de los insumos correspondientes al programa de alimentación escolar modalidad caliente:

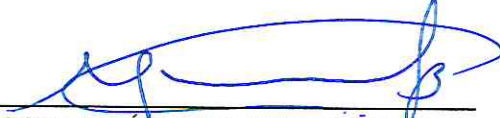
	<b>INSUMO</b>	<b>LABORATORIO</b>	<b>ESTUDIOS REALIZADOS</b>
1	Aceite vegetal comestible 500 ml Patrona	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis sensorial</li><li>2. Determinación de materia extraña</li><li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li><li>4. Análisis microbiológico.</li><li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li><li>6. Otros análisis</li></ol>
2	Pasta para sopa integral Italpasta 200 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis sensorial</li><li>2. Determinación de materia extraña</li><li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li><li>4. Análisis microbiológico.</li><li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li><li>6. Otros análisis</li></ol>
3	Atún aleta amarilla en agua 130 gr Doña Lupe	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis sensorial</li><li>2. Determinación de materia extraña</li><li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li><li>4. Análisis microbiológico.</li><li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li><li>6. Otros análisis</li></ol>
4	Lenteja nacional última cosecha Schettino 500 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis sensorial</li><li>2. Determinación de materia extraña</li><li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li><li>4. Análisis microbiológico.</li><li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li><li>6. Otros análisis</li></ol>
5	Arroz pulido súper extra Cúspide 1 kg	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis sensorial</li><li>2. Determinación de materia extraña</li><li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li></ol>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
6	Avena en hojuelas Schettino 400 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
7	Garbanzo seco Schettino 500 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
8	Haba seca Paleui 500 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
9	Leche Descremada ultrapasteurizada LALA 1Lt	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Características toxicológicas/ inhibidores bacterianos</li> <li>5. Características toxicológicas/ contaminantes químicos</li> <li>6. Análisis microbiológico</li> <li>7. Otros análisis</li> </ol>

10	Frijol negro ultima cosecha Schettino 1 kg	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
11	Amaranto reventado Dulces Típicos Isaus 500 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
12	Huevo Cinta negra	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>



\_\_\_\_\_  
LIC. ROQUE RIVERA GUTIÉRREZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA  
ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN



\_\_\_\_\_  
MTRA. MARÍA NORMA SARMIENTO BAHENA  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA  
ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

## ANÁLISIS DE LABORATORIO 2026

Análisis de los insumos correspondientes a los programas de Atención Alimentaria en los Primeros 1000 días y Primera Infancia, Atención Alimentaria a Personas en Situación de Vulnerabilidad y Atención Alimentaria en Emergencias y Desastres.

	<b>INSUMO</b>	<b>LABORATORIO</b>	<b>ESTUDIOS REALIZADOS</b>
1	Aceite vegetal comestible 500 ml Patrona	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
2	Pasta para sopa integral Italpasta 200 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
3	Pasta para sopa Italpasta 200 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
4	Atún aleta amarilla en agua 130 gr Doña Lupe	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>

5	Sardina en salsa de tomate 425 gr Doña Lupe	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
6	Lenteja nacional última cosecha Schettino 500 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
7	Arroz pulido súper extra Cúspide 1 kg	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
8	Arroz pulido súper extra Cúspide 500 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
9	Avena en hojuelas Schettino 400 gr	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> </ol>



			6. Otros análisis
10	Frijol negro última cosecha Schettino 1 kg	LLOYD MEXICANO	1. Análisis sensorial 2. Determinación de materia extraña 3. Análisis bromatológico/fisicoquímico 4. Análisis microbiológico. 5. Espectrofotometría de absorción atómica 6. Otros análisis
11	Frijol negro última cosecha Schettino 500 g	LLOYD MEXICANO	1. Análisis sensorial 2. Determinación de materia extraña 3. Análisis bromatológico/fisicoquímico 4. Análisis microbiológico. 5. Espectrofotometría de absorción atómica 6. Otros análisis
12	Leche Descremada ultrapasteurizada LALA 1Lt	LLOYD MEXICANO	1. Análisis sensorial 2. Determinación de materia extraña 3. Análisis bromatológico/fisicoquímico 4. Características toxicológicas/ inhibidores bacterianos 5. Características toxicológicas/ contaminantes químicos 6. Análisis microbiológico 7. Otros análisis
13	Amaranto reventado Dulces Típicos Isaus 250 gr	LLOYD MEXICANO	1. Análisis sensorial 2. Determinación de materia extraña 3. Análisis bromatológico/fisicoquímico 4. Análisis microbiológico. 5. Espectrofotometría de absorción atómica 6. Otros análisis
14	Harina de amaranto Dulces Típicos Isaus 250 gr	LLOYD MEXICANO	1. Análisis sensorial 2. Determinación de materia extraña 3. Análisis bromatológico/fisicoquímico

			<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
15	Champiñón enlatado 380 gr Del Monte	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
16	Chícharos enlatados 400 gr Herdez	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
17	Frijoles entero negros envasados 454 gr La Sierra	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
18	Fruta deshidratada (ciruela pasa) 300 gr Paleui	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> <li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li> <li>4. Análisis microbiológico.</li> <li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li> <li>6. Otros análisis</li> </ol>
19	Zanahoria y chícharo envasado 420 gr Greens Farm	LLOYD MEXICANO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis sensorial</li> <li>2. Determinación de materia extraña</li> </ol>



**DIF**  
ESTATAL TLAXCALA

DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA  
ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

			<ol style="list-style-type: none"><li>3. Análisis bromatológico/fisicoquímico</li><li>4. Análisis microbiológico.</li><li>5. Espectrofotometría de absorción atómica</li><li>6. Otros análisis</li></ol>
--	--	--	--

LIC. ROQUE RIVERA GUTIÉRREZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA  
ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

MTRA. MARÍA NORMA SARMIENTO BAHENA  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA  
ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN