

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA SENASAG N° 0267/2020

Santísima Trinidad, 30 de Octubre de 2020

VISTOS y CONSIDERANDO:

Que, la **Constitución Política del Estado**, indica en su artículo 16 parágrafo II El Estado tiene la obligación de garantizar la seguridad alimentaria, a través de una alimentación sana, adecuada y suficiente para toda la población

Que, el **texto Constitucional** establece en su artículo 75 Las usuarias y los usuarios y las consumidoras y los consumidores gozan de los siguientes derechos: 1. Al suministro de alimentos, fármacos y productos en general, en condiciones de inocuidad, calidad, y cantidad disponible adecuada y suficiente, con prestación eficiente y oportuna del suministro. 2. A la información fidedigna sobre las características y contenidos de los productos que consuman y servicios que utilicen.

Que, la **Constitución Política del Estado**, indica en su artículo 298, en el parágrafo II las competencias exclusivas del estado central; numeral 21 la sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria.

Que, la **Constitución Política del Estado** en su artículo 232 establece que la Administración Pública se rige por los principios de legitimidad, legalidad, imparcialidad, publicidad, compromiso e interés social, ética, transparencia, igualdad, competencia, eficiencia, calidad, calidez, honestidad, responsabilidad y resultados.

Que, mediante Ley de la República N° 2061 del 16 de marzo del 2000, se crea el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria SENASAG, como estructura operativa del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural encargado de administrar el Régimen de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.

Que, la **Ley N° 830** del 06 de septiembre del 2016, en su artículo 4 declara de prioridad nacional la Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria en todo el territorio del Estado Plurinacional de Bolivia; de igual manera en su artículo 5 establece la finalidad de la ley, la cual es garantizar la Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.

Que, la Ley antes mencionada en su artículo 8 I. declara como autoridad nacional competente, en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, al SENASAG. El artículo 11 contempla lo componentes del SENASAG conteniendo los cuales son; Sanidad Vegetal, Sanidad Animal e Inocuidad alimentaria.

Que, la **Ley N° 830** del 06 de septiembre del 2016, en su artículo 15 indica las atribuciones del SENASAG entre las que podemos mencionar; 1. Proteger la condición sanitaria y fitosanitaria del patrimonio agropecuario y forestal. 2. Proponer y ejecutar las políticas, estrategias y planes para garantizar la Sanidad Agropecuaria y la Inocuidad Alimentaria. 3. Implementar y administrar el registro sanitario en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, como el único registro oficial del Estado Plurinacional de Bolivia. 4. Elaborar y aprobar normas y reglamentos técnicos en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, en coordinación con las instancias que correspondan. 5. Proponer y administrar el régimen sancionatorio en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria. 6. Reglamentar el decomiso, la destrucción, retorno o disposición final de animales,

vegetales, productos y subproductos en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria. 9. Certificar la Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria para la importación y exportación. 12. Cumplir y hacer cumplir las normativas supranacionales vigentes, en materia de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria. 22. Cobrar y administrar tasas por la prestación de servicios establecidos en la presente Ley.

Que, la Ley N° 031 LEY MARCO DE AUTONOMÍAS Y DESCENTRALIZACIÓN "ANDRÉS IBÁÑEZ", establece en su artículo 91 parágrafo I inciso b) Formular y aprobar políticas generales de protección a la producción agropecuaria y agroindustrial, que contribuyan a la seguridad y soberanía alimentaria del país; de igual en el paragrafo II indica: De acuerdo a la competencia exclusiva del Numeral 21, Parágrafo II del Artículo 298 de la Constitución Política del Estado, el nivel central del Estado tiene la competencia exclusiva de establecer políticas, normas y estrategias nacionales para garantizar la sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria que involucren la participación de los gobiernos departamentales, municipales, pueblos indígena originario campesinos y el sector productivo.

Que, la ley 338 de "ORGANIZACIONES ECONÓMICAS CAMPESINAS, INDÍGENA ORIGINARIAS - OECAS Y DE ORGANIZACIONES ECONÓMICAS COMUNITARIAS - OECOM PARA LA INTEGRACIÓN DE LA AGRICULTURA FAMILIAR SUSTENTABLE Y LA SOBERANÍA ALIMENTARIA" en su artículo 11 establece las características; de La agricultura familiar sustentable se caracteriza por: 2) La contribución a la disponibilidad de alimentos para la nutrición y la alimentación sana de toda la población con soberanía alimentaria

Que, la ley antes mencionada establece en su artículo 21 parágrafo VII. La Ley específica sobre Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria, establecerá las disposiciones para proteger y mejorar la condición de la sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria, y los procedimientos y mecanismos ágiles por la prestación de servicios del Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Alimentaria - SENASAG, para todos los actores, incluyendo los sujetos de la agricultura familiar sustentable. Asimismo, se establecerá una Ley específica para la creación de las tasas por la prestación de servicios del Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Alimentaria - SENASAG, que contemplará la forma y medios de pago

Que, el Decreto Supremo N° 25729 de fecha 07 de abril de 2000, en su Artículo 7, determina que el SENASAG tiene las siguientes atribuciones:

- a) Administrar el régimen legal específico de sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria.
- b) Resolver los asuntos de su competencia mediante resoluciones administrativas.
- n) Emitir las certificaciones sanitarias de exportación e importación correspondientes

Que, el artículo 10 núm. II, del Decreto Supremo N° 25729, establece las atribuciones del Director.

- a) Ejercer la representación legal del "SENASAG".
- b) Dirigir la institución en todas sus actividades técnicas, operativas y administrativas.
- d) conocer y tramitar los asuntos que le son planteados en el marco de sus competencias.



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

e) dictar Resoluciones administrativas sobre asuntos de su competencia

Que, el artículo 16 del Decreto Supremo N°25729, establece las atribuciones del Jefe Nacional de Inocuidad Alimentaria entre las que podemos mencionar: c) Elaborar la normativa sobre inocuidad de alimentos así como la reglamentación técnica de la calidad de los alimentos en coordinación con otras instituciones del Estado. e) Conducir las actividades relacionadas a la inocuidad alimentaria en el ámbito nacional.

Que, la Resolución Administrativa N° 172/2007, se aprueba el **"MANUAL DE INSPECCION Y CONTROL y el MANUAL DEL INSPECTOR"**

Que, la Resolución Administrativa N° 143/2017, aprueba el **"REGLAMENTO DE REGISTRO SANITARIO DE EMPRESAS DEL RUBRO ALIMENTICIO"**.

Que, la Resolución Administrativa N° 092/2017, de fecha 24 de agosto del 2007, aprueba el **"SISTEMA DE CCODIFICACION DE ALIMENTOS Y BEBIDAS AL CONSUMO HUMANO"**

Que, la Resolución Administrativa N° 037/2003, de fecha 22 de mayo del 2003, reconoce la red de laboratorios de análisis de alimentos coordinada por el Instituto de Laboratorios de Salud (INLASA), como Red Oficial de Laboratorios de Análisis de Alimentos (RELOAA).

Que, la Resolución Administrativa N° 032/2019, de fecha 01 de febrero del 2019, aprueba la Red Oficial de Laboratorios de Análisis de Alimentos (RELOAA)

Que, el informe técnico IT/SENASAG/JNIA N°012/2020, recomienda el reconocimiento y la aprobación del listado actualizado de los laboratorios miembros de la RELOAA gestión 2020, mediante resolución administrativa correspondiente y sus distintas capacidades analíticas para el uso respectivo de las jefaturas distritales del SENASAG.

POR TANTO:

El Director General Ejecutivo del SENASAG, M.V.Z. Daniel Alberto Aponte Seoane, designado mediante **Resolución Ministerial N°0248** de fecha 27 de agosto del 2020, y con las atribuciones conferidas por el Decreto Supremo N° 25729 de 07 de abril de 2000.

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. (OBJETO).- I. APRUÉBESE, la actualización a la gestión 2020, del listado de los laboratorios miembros de la RELOAA y sus capacidades analíticas conforme al Anexo N°1 adjunto, el cual forma parte indivisible de la presente Resolución Administrativa.

ARTICULO SEGUNDO.- Los resultados de los análisis emitidos por los laboratorios que forman parte de la Red Oficial de Laboratorios de Análisis de Alimentos(RELOAA), serán considerados como oficiales ante el SENASAG.

ARTICULO TERCERO.- (AMBITO DE APLICACION).- La presente resolución administrativa será de uso y aplicación obligatoria, a todas las jefaturas distritales del SENASAG en todo el territorio Nacional.

ARTICULO TERCERO.- (DEL USO DE LABORATORIOS EN EL EXTERIOR).- Cuando exista el caso de que en el territorio nacional y en los laboratorios y capacidades analíticas indicados en artículo primero de la presente resolución, no se cuente con los análisis que se requieran para casos específicos, el SENASAG podrá utilizar los servicios de laboratorios en el exterior, siempre y cuando estos cuenten con el reconocimiento como laboratorios oficiales por la entidad sanitaria competente en el país de destino y/o cuenten con la acreditación bajo la norma ISO/IEC 17025 para los distintos parámetros específicos a requerir.

ARTICULO CUARTO. (VIGENCIA).- La presente resolución entrara en vigencia y será de cumplimiento obligatorio a partir de su promulgación.

ARTICULO QUINTO. (ABROGACION) Queda abrogada la Resolución Administrativa N°032/2019 de fecha 01 de febrero del 2019.

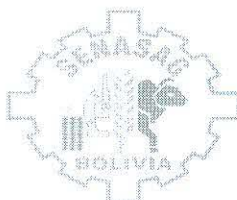
ARTICULO SEXTO. (DE LA EJECUCION Y CUMPLIMIENTO).- Quedan encargados para su fiel y estricto cumplimiento y ejecución de la presente Resolución Administrativa la Unidad Nacional de Inocuidad Alimentaria, Las Jefaturas Departamentales del SENASAG.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.


Dr. Daniel Alberto Aguirre
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO
SENASAG - MDRYT


Abog. Rudy Aniza Aniza Anez
RESP. NAL. DE ANALISIS JURIDICOS
RPA 6344750RAAA-A M.I.C.A.B. 1192
SENASAG - MDRYT


Mónica Zumbado
RESP. NAL. DE ASUNTOS JURIDICOS
RPA No.3139819 MEBF





Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

Anexo N° 1 RESOLUCION ADMINISTRATIVA N°267/2020

Lista de Laboratorios miembros de la RELOAA y capacidad analítica				
No.	DEPARTAMENTO	NOMBRE LABORATORIO	ÁREA	PARÁMETROS
			Microbiología de Alimentos	• Aerobios mesófilos totales
			Microbiología de Alimentos	• Coliformes totales
			Microbiología de Alimentos	• Coliformes fecales
			Microbiología de Alimentos	• Coliformes termotolerantes
			Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
			Microbiología de Alimentos	• Mohos y Levaduras
			Microbiología de Alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
			Microbiología de Alimentos	• <i>Clostridium perfringens</i>
			Microbiología de Alimentos	• <i>Salmonella sp</i>
			Físico Química	• Acidez total
			Físico Química	• Acidez volátil
			Físico Química	• pH
			Físico Química	• Acido ascórbico
			Físico Química	• Alcohol en volumen a 20°C
			Físico Química	• Alcohol metílico
			Físico Química	• Aldehidos
			Físico Química	• Azúcar reductor
			Físico Química	• Azúcares no reductores
			Físico Química	• Azúcares totales
			Físico Química	• Benzoato de sodio
			Físico Química	• Calcio
			Físico Química	• Carbohidratos
			Físico Química	• Cenizas insolubles en ácido
			Físico Química	• Cenizas totales
			Físico Química	• Cloruro de sodio
			Físico Química	• Cobre
			Físico Química	• Contenido de yodo en sal
			Físico Química	• Densidad relativa a 20°C
			Físico Química	• Esteres
			Físico Química	• Extracto del mosto original



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

1	Chuquisaca	Instituto de Tecnología de Alimentos ITA	Físico Química	• Extracto seco
			Físico Química	• Fibra cruda
			Físico Química	• Fósforo
			Físico Química	• Hierro
			Físico Química	• Humedad
			Físico Química	• Índice de refracción
			Físico Química	• Índice de saponificación
			Físico Química	• Magnesio
			Físico Química	• Materia grasa
			Físico Química	• Metanol
			Físico Química	• Nitrito
			Físico Química	• Peso hectolitrico
			Físico Química	• Plomo
			Físico Química	• Proteína
			Físico Química	• Punto de fusión
			Físico Química	• Rancidez
			Físico Química	• Reacción de Eber
			Físico Química	• Sólidos no grasos
			Físico Química	• Sólidos totales
			Físico Química	• Sulfatos
			Físico Química	• Valor energético
			Físico Química	• Vitamina A en aceite (cualitativo)
			Físico Química	• Zinc
			Físico Química	Análisis de agua
			Físico Química	• Conductividad
			Físico Química	• Turbidez
			Físico Química	• Cloruros
			Físico Química	• Dureza total
			Físico Química	• Sulfatos
			Físico Química	• Nitratos
			Físico Química	• Hierro
			Físico Química	• Manganeseo
			Físico Química	• Sodio
			Físico Química	• Potasio



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

2			Físico Química	• Magnesio
			Físico Química	• Aluminio
			Físico Química	• Cromo
			Físico Química	• Plata
			Físico Química	• Cadmio
			Físico Química	• Cobre
			Físico Química	• Plomo
	BioCenter		Microbiología de Alimentos	• Aerobios mesófilos totales
			Microbiología de Alimentos	• Coliformes totales
			Microbiología de Alimentos	• Coliformes termotolerantes
			Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
			Microbiología de Alimentos	• Mohos y Levaduras
			Microbiología de Alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
			Microbiología de Alimentos	• <i>Salmonella sp</i>
			Físico Química	• Humedad
			Físico Química	• Cenizas
			Físico Química	• Grasa
			Físico Química	• Sólidos totales
			Físico Química	• Extracto seco
			Físico Química	• Conductividad
			Físico Química	• Conductividad
			Microbiología de Alimentos	• Aerobios mesófilos totales
			Microbiología de Alimentos	• Enterobacterias
			Microbiología de Alimentos	• Coliformes totales
			Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
			Microbiología de Alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
			Microbiología de Alimentos	• Mohos y levaduras
			Microbiología de Alimentos	• <i>Pseudomona aeruginosa</i>
			Microbiología de Alimentos	• <i>Salmonella sp</i>
			Físico Química	• °Brix,
			Físico Química	• Acidez
			Físico Química	• Almidón
			Físico Química	• Azúcares reductores



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

3	Laboratorio Referencial del Oriente Boliviano LABROB	Físico Química	• Azúcares no reductores (sacarosa)
		Físico Química	• Bromato
		Físico Química	• Calcio
		Físico Química	• Carbohidratos totales
		Físico Química	• Cenizas
		Físico Química	• Color (azúcar)
		Físico Química	• Densidad
		Físico Química	• Fibra cruda
		Físico Química	• Fósforo
		Físico Química	• Grasa
		Físico Química	• Grado alcohólico
		Físico Química	• Hierro
		Físico Química	• Humedad
		Físico Química	• Índice de refracción
		Físico Química	• Índice de acidez
		Físico Química	• Índice de peróxidos
		Físico Química	• Índice de rancidez
		Físico Química	• Lactosa
		Físico Química	• Nitritos
		Físico Química	• Organoléptico
		Físico Química	• pH
		Físico Química	• Proteína
		Físico Química	• Prueba de lugol
		Físico Química	• Sólidos solubles
		Físico Química	• Sólidos no grasos
		Físico Química	• Sólidos totales
		Físico Química	• Valor energético
		Físico Química	• Vitamina C
		Físico Química	• Peso neto
		Físico Química	• Diámetro
		Físico Química	• Largo
		Físico Química	• Ancho
		Físico Química	• Acidez
		Físico Química	• Actividad acuosa



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

Centro de Investigación y
Desarrollo de Tecnología de
Alimentos CIDTA

Físico Química	• Actividad ureásica
Físico Química	• Almidón
Físico Química	• Azúcares no reductores
Físico Química	• Azúcares reductores
Físico Química	• Azúcares totales
Físico Química	• Bromato
Físico Química	• °Brix
Físico Química	• Carbohidratos
Físico Química	• Cenizas
Físico Química	• Color en azúcar
Físico Química	• Yodo en sal
Físico Química	• Cloruro de sodio en sal
Físico Química	• Colorante artificial en muestras líquidas
Físico Química	• Defectos de grano (maíz, sorgo, trigo, soya, arroz, frejol, girasol)
Físico Química	• Densidad relativa
Físico Química	• Falling number en harina
Físico Química	• Fibra cruda
Físico Química	• Fósforo
Físico Química	• Gluten húmedo
Físico Química	• Gluten seco
Físico Química	• Grado alcohólico
Físico Química	• Granulometría
Físico Química	• Grasa
Físico Química	• Hierro
Físico Química	• Humedad
Físico Química	• Impurezas en granos pequeños y granos grandes
Físico Química	• Índice de peróxidos
Físico Química	• Índice de saponificación
Físico Química	• Índice de yodo
Físico Química	• Lactosa



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

Santa Cruz

5

Unidad Nacional de
Laboratorios UNALAB
SENASAG (Santa Cruz)

Físico Química	• Mixogramas
Físico Química	• Nitritos
Físico Química	• Peso hectolítrico
Físico Química	• Peso neto
Físico Química	• pH
Físico Química	• Proteína
Físico Química	• Rancidez
Físico Química	• Sólidos solubles
Físico Química	• Sólidos totales
Físico Química	• Sólidos no grasos
Físico Química	• Solubilidad proteica
Físico Química	• Tiempo de cocción en frejol
Físico Química	• Valor energético
Físico Química	• Vitamina C
Físico Química	• Vitamina A (enaceite)
Físico Química	• Volumen
Físico Química	• Zinc
Microbiología de Alimentos	• Aerobios mesófilos totales
Microbiología de Alimentos	• Coliformes totales
Microbiología de Alimentos	• Coliformes termotolerantes
Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
Microbiología de Alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
Microbiología de Alimentos	• Mohos y levaduras
Microbiología de Alimentos	• <i>Salmonella sp</i>
Química (Determinación de residuos de medicamentos de uso veterinario en matriz animal)	• Determinación de residuos de medicamentos de uso veterinario en tejido animal: Sulfonamidas, Tetraciclinas, Avermectinas, Quinolonas, Rafoxamida, Closantel, Bencimidazoles, Nicarbazina.
Química (Determinación de residuos de medicamentos de uso veterinario en matriz animal)	• Micotoxinas en hígado (bovino, cerdo y ave)



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

		Química (Determinación de residuos de medicamentos de uso veterinario en matriz animal)	• Nitrofuranos en agua
		Química (Determinación de residuos de medicamentos de uso veterinario en matriz animal)	• Aflatoxinas totales – método screening ELISA de competición
		Química (Determinación de residuos de medicamentos de uso veterinario en matriz animal)	• Aflatoxinas totales método HPLC (para confirmación)
		Microbiología de Alimentos	• Aerobios mesófilos totales
		Microbiología de Alimentos	• Coliformes totales
		Microbiología de Alimentos	• Coliformes termotolerantes
		Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
		Microbiología de Alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
		Microbiología de Alimentos	• Mohos y levaduras
		Microbiología de Alimentos	• <i>Salmonella sp</i>
		Físico Química	• Acidez titulable
		Físico Química	• Acidez volátil
		Físico Química	• Acidez libre
		Físico Química	• Actividad ureásica
		Físico Química	• Alcohol en volumen
		Físico Química	• Almidón
		Físico Química	• Azúcares reductores
		Físico Química	• Azúcares no reductores
		Físico Química	• Azúcares totales
		Físico Química	• Carbohidratos
		Físico Química	• Cenizas insolubles en ácido
		Físico Química	• Cenizas insolubles en agua
		Físico Química	• Cenizas totales
		Físico Química	• Clasificación de granos



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de

Desarrollo Rural y Tierras

6	Laboratorio Bromatológico Alimento Seguro – LABRAS	Físico Química	• Cloruro de sodio
		Físico Química	• Densidad relativa a 20°C
		Físico Química	• Digestibilidad en pepsina
		Físico Química	• Ensayo de reductasa
		Físico Química	• Ensayos organolépticos
		Físico Química	• Etiquetado nutricional
		Físico Química	• Fibra alimentaria insoluble, soluble y total
		Físico Química	• Fibra cruda
		Físico Química	• Gluten húmedo/seco
		Físico Química	• Grado alcohólico
		Físico Química	• ° Brix
		Físico Química	• Grasa (soxhlet y gerber)
		Físico Química	• Humedad
		Físico Química	• Índice de saponificación
		Físico Química	• Lactosa
		Físico Química	• Materia insaponificable
		Físico Química	• Materia insoluble en agua
		Físico Química	• Parámetros morfométricos
		Físico Química	• pH
		Físico Química	• Proteína
		Físico Química	• Prueba de alcohol
		Físico Química	• Rancidez
		Físico Química	• Reacción de Eber
		Físico Química	• Sólidos totales
		Físico Química	• Sólidos no grasos
		Físico Química	• Sólidos solubles
		Físico Química	• Solubilidad de la proteína
		Físico Química	• Valor energético
		Físico Química	Análisis de agua
		Físico Química	• Dureza total
		Físico Química	• Alcalinidad total
		Físico Química	• pH
		Físico Química	• Cloruro
		Físico Química	• Sólidos disueltos totales



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

		Fisico Química	• Sabor
		Fisico Química	• Olor
		Microbiología de alimentos	• Aerobios mesófilos totales
		Microbiología de alimentos	• Coliformes totales
		Microbiología de alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
		Microbiología de alimentos	• Mohos y levaduras
		Microbiología de alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
		Fisico Química	• Grasa
		Fisico Química	• Cenizas
		Fisico Química	• Humedad
		Fisico Química	• Carbohidratos
		Fisico Química	• Proteína
		Fisico Química	• Valor energético
		Fisico Química	• Azúcar total
		Fisico Química	• Colesterol
		Fisico Química	• Acidez
		Fisico Química	• Fibra
		Fisico Química	• Almidón
		Fisico Química	• Sodio
		Fisico Química	• Potasio
		Fisico Química	• Arsénico
		Fisico Química	• Hierro
		Fisico Química	• Magnesio
		Fisico Química	• Calcio
		Fisico Química	• Manganeso

LABSER S.R.L.



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

			Físico Química	• Cobre
			Físico Química	• Zinc
			Físico Química	• Plomo
			Físico Química	• Cadmio
			Físico Química	• Cromo
			Físico Química	• Mercurio
			Físico Química	• Estaño
			Físico Química	• Cianuros
			Físico Química	• Gluten por ELISA
			Físico Química	• Gluten húmedo
			Físico Química	• Perfil de ácidos grasos
			Físico Química	• Saponina
			Físico Química	• Rancidez
			Físico Química	• Actividad de agua
			Físico Química	• Grado de gelatinización
			Físico Química	• Determinación de Residuos de plaguicidas (cipermetrina) en matriz vegetal (quinua)
			Físico Química	• Acidez
			Físico Química	• Densidad
			Físico Química	• Prueba de frío



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

8		Inspección y Control de Calidad SGLAB S.R.L.	Físico Química	• Rancidez
			Físico Química	• Índice de peróxidos
			Físico Química	• Índice de saponificación
			Físico Química	• Índice de yodo
			Físico Química	• Cenizas
			Físico Química	• pH
			Físico Química	• Azúcar reductor
			Físico Química	• Sedimento
			Físico Química	• Dióxido de azufre
			Físico Química	• Flóculo
			Físico Química	• Bixina
			Físico Química	• Clasificación de granos
			Físico Química	• Determinación de aspecto
			Físico Química	• Determinación de defectos
			Físico Química	• Impurezas
			Físico Química	• Cuerpos extraños
			Físico Química	• Fibra cruda
			Físico Química	• Grado alcohólico
			Físico Química	• Extracto seco
			Físico Química	En palmito enlatado
			Físico Química	• Longitud, espesor, diámetro, organoléptico, peso escurrido, arena como sílice, cloruro estannoso, cloruro de sodio



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

		Microbiología de Alimentos	• Aerobios mesófilos totales
		Microbiología de Alimentos	• Anaerobios mesófilos
		Microbiología de Alimentos	• Bacterias Heterotróficas
		Microbiología de Alimentos	• Coliformes totales
		Microbiología de Alimentos	• Coliformes termotolerantes
		Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
		Microbiología de Alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
		Microbiología de Alimentos	• Mohos y Levaduras
		Microbiología de Alimentos	• <i>Salmonella sp</i>
		Microbiología de Alimentos	• Clostridium Sulfito Reductor
		Microbiología de Alimentos	• Clostridium perfringens
		Microbiología de Alimentos	• Pruebas de esterilidad comercial
		Microbiología de Alimentos	• <i>Vibrio cholerae</i>
		Microbiología de Alimentos	• <i>Listeria monocytogenes</i>
		Microbiología de Alimentos	• <i>Bacillus cereus</i>
		Microbiología de Alimentos	• <i>Pseudomona aeruginosa</i>
		Microbiología de Alimentos	• Enterobacterias
		Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i> O157:H7
		Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i> toxigénica (STEC) y no toxigénica
		Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i> O157:H7
		Microbiología de Alimentos	• Evaluación de desinfectantes
		Microbiología de Alimentos	• Pruebas de resistencia a antimicrobianos
		Microbiología de Alimentos	• Determinación de serovariedad de <i>Salmonella</i>
		Físico Química	• Grado alcohólico 15°C
		Físico Química	• Esteres (acetato de etilo)
		Físico Química	• Aldéhdos (acetaldehído)
		Físico Química	• Extracto seco total
		Físico Química	• Acidez total
		Físico Química	• Alcoholes superiores
		Físico Química	• Acidez volátil
		Físico Química	• Polarización a 20°C



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

La Paz	Físico Química	• Cenizas sulfatadas
	Físico Química	• Humedad
	Físico Química	• Azúcares reductores
	Físico Química	• Azúcares totales
	Físico Química	• Cenizas
	Físico Química	• Humedad
	Físico Química	• Almidón
	Físico Química	• Densidad a 20°C
	Físico Química	• Índice de refracción a 25°C
	Físico Química	• Índice de saponificación
	Físico Química	• Acidez
	Físico Química	• Materia insaponificable
	Físico Química	• Reacción de kreiss (rancidez)
	Físico Química	• Índice de peróxidos
	Físico Química	• Índice de Walrauch
	Físico Química	• Impurezas mecánicas
	Físico Química	• Densidad relativa 20°C/20°C
	Físico Química	• Índice de refracción 20°C
	Físico Química	• Humedad y materias volátiles
	Físico Química	• Recuento de defectos en cereales y granos de oleaginosas
	Físico Química	• pH
	Físico Química	• Cloruro de sodio
	Físico Química	• Carbohidratos
	Físico Química	• Cenizas insolubles en agua
	Físico Química	• Sólidos insolubles en agua en b.s.
	Físico Química	• Materias extrañas



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de

Desarrollo Rural y Tierras

9		Instituto Nacional de Laboratorios en Salud INLASA	Físico Química	• Cenizas insolubles en HCl en b.s.
			Físico Química	• Proteína
			Físico Química	• Fibra cruda
			Físico Química	• Fibra dietaria
			Físico Química	• Grasa
			Físico Química	• Sólidos solubles
			Físico Química	• Extracto alcohólico
			Físico Química	• Nitrógeno total
			Físico Química	• Acidez titulable (ácido cítrico, fórmico, oleico, palmítico, esteárico, tartárico, acético, sulfúrico))
			Físico Química	• Rancidez
			Físico Química	• Peso por hectolitro
			Físico Química	• Extracto acuoso
			Físico Química	• Extracto de mosto original (cerveza)
			Físico Química	• Alcohol en volumen (cerveza)
			Físico Química	• Extracto real,
			Físico Química	• Gluten húmedo
			Físico Química	• Gluten seco
			Físico Química	• Gliadina por ELISA
			Físico Química	• Densidad del almíbar en °Brix
			Físico Química	• Recuento de defectos en frutas
			Físico Química	• Extracto etéreo
			Físico Química	• Clasificación de granos
			Físico Química	• Prolina



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

			Físico Química	• Nitrógeno amínico
			Físico Química	• Pectina
			Físico Química	• Azúcar invertido
			Físico Química	• Sacarosa
			Físico Química	• Actividad ureásica
			Físico Química	• Actividad diastásica
			Físico Química	• Hidroximetilfurfural
			Físico Química	• Pectinas
			Físico Química	• Pectina cuantitativa
			Físico Química	• Lactosa
			Físico Química	• Cloruros
			Físico Química	• Reacción de Eber
			Físico Química	• Detección de especie
			Físico Química	• Rehidratación
			Físico Química	• Uniformidad
			Físico Química	• Prueba de cocción
			Físico Química	• Prueba de gelificación
			Físico Química	• Saponina
			Físico Química	• Vitamina A
			Físico Química	• Vitamina C
			Físico Química	• Vitamina B1 (tiamina)
			Físico Química	• Vitamina B2 (riboflavina)
			Físico Química	• Calcio
			Físico Química	• Fósforo
			Físico Química	• Hierro
			Físico Química	• Zinc en leche



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de

Desarrollo Rural y Tierras

		Fisico Quimica	• Ácidos grasos (cromatografía gaseosa)
		Fisico Quimica	• Carbohidratos disponibles
		Fisico Quimica	• Análisis sensorial de alimentos
		Fisico Quimica	• Análisis completo de sal
		Fisico Quimica	• Yodo en sal
		Fisico Quimica	• Clasificación de: piña, papaya, mango, banano, durazno fresco, frutilla, tuna, carambola, almendra, naranja, lima-limón, mandarina, nuez amazónica, haba seca.
		Fisico Quimica	• Nitrito de sodio
		Fisico Quimica	• Aflatoxinas totales
		Fisico Quimica	• Bromato de potasio
		Fisico Quimica	• Colorantes hidrosolubles
		Fisico Quimica	• Metanol
		Fisico Quimica	• Benzoato
		Fisico Quimica	• Sacarina
		Fisico Quimica	• Ciclamato
		Fisico Quimica	• Ocratoxina.
		Detección y Cuantificación de OGM	• Detección y cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs) en alimentos y bebidas.
		Detección y Cuantificación de OGM	• Identificación de genotipo de maíz
		Detección y Cuantificación de OGM	• Identificación de genotipo de soja
		Fisico Quimica	Análisis de agua



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

10	Laboratorio de Salud Ambiental del Instituto Nacional de Laboratorios en Salud INLASA	Físico Química	• pH
		Físico Química	• Conductividad
		Físico Química	• Turbidez
		Físico Química	• Cloro libre
		Físico Química	• Cloro total
		Físico Química	• Sólidos totales disueltos
		Físico Química	• Alcalinidad total
		Físico Química	• Dureza total
		Físico Química	• Aluminio
		Físico Química	• Fosfatos
		Físico Química	• Cobre
		Físico Química	• Hierro total
		Físico Química	• Manganeseo
		Físico Química	• Nitratos



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

			Fisico Quimica	• Nitritos
			Fisico Quimica	• Sulfatos
			Fisico Quimica	• Demanda quimica de oxígeno
			Microbiologia de alimentos	• Mesófilos aerobios totales
			Microbiologia de alimentos	• Mohos y Levaduras
			Microbiologia de alimentos	• Coliformes totales
			Microbiologia de alimentos	• Coliformes termotolerantes
			Microbiologia de alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
			Microbiologia de alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
			Microbiologia de alimentos	• <i>Pseudomona aeruginosa</i>
			Microbiologia de alimentos	• <i>Salmonella</i>
			Fisico Quimica	• Acidez total
			Fisico Quimica	• Almidón
			Fisico Quimica	• Antimonio
			Fisico Quimica	• Arsénico
			Fisico Quimica	• Acidez libre
			Fisico Quimica	• Acidez volatil
			Fisico Quimica	• Agua agregada
			Fisico Quimica	• Anhídrido sulfuroso libre
			Fisico Quimica	• Anhídrido sulfuroso total
			Fisico Quimica	• Azucars no reductores
			Fisico Quimica	• Azucars reductores
			Fisico Quimica	• Azucars totales
			Fisico Quimica	• Bromato de potasio
			Fisico Quimica	• Benzoato
			Fisico Quimica	• Cadmio
			Fisico Quimica	• Calcio
			Fisico Quimica	• Carbohidratos
			Fisico Quimica	• Cenizas
			Fisico Quimica	• Cenizas sulfatadas
			Fisico Quimica	• Ciclamatos



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

11		Centro de Análisis Investigación y Desarrollo CEANID	Físico Química	• Cobalto
			Físico Química	• Cobre
			Físico Química	• Colorantes
			Físico Química	• Cromo
			Físico Química	• Cloruro de sodio
			Físico Química	• Conductividad eléctrica
			Físico Química	• Densidad relativa
			Físico Química	• Extracto real
			Físico Química	• Extracto seco total
			Físico Química	• Extracto aparente
			Físico Química	• Extracto del mosto original
			Físico Química	• Extracto seco libre
			Físico Química	• Fibra
			Físico Química	• Fósforo
			Físico Química	• Gluten seco
			Físico Química	• Gluten húmedo
			Físico Química	• Grasa
			Físico Química	• Grado alcohólico
			Físico Química	• Grado de fermentación real
			Físico Química	• Humedad
			Físico Química	• Materiales volátiles
			Físico Química	• Hierro
			Físico Química	• Índice de peróxidos
			Físico Química	• Índice de refracción
			Físico Química	• Índice de solubilidad
			Físico Química	• Lactosa
			Físico Química	• Lípidos totales
			Físico Química	• Litio
			Físico Química	• Magnesio
			Físico Química	• Manganeso
			Físico Química	• Metanol
			Físico Química	• Materia insoluble en agua
			Físico Química	• Nitrógeno amoniacal
			Físico Química	• Nitrógeno básico volátil total
			Físico Química	• Nitrógeno total



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

Tarija

Fisico Química	• Niquel
Fisico Química	• Nitritos
Fisico Química	• pH
Fisico Química	• Plomo
Fisico Química	• Potasio
Fisico Química	• Proteína
Fisico Química	• Prueba de frío
Fisico Química	• Polarización
Fisico Química	• Prueba de cocción
Fisico Química	• Pureza
Fisico Química	• Rancidez
Fisico Química	• Sacarina
Fisico Química	• Sodio
Fisico Química	• Sólidos insolubles
Fisico Química	• Sólidos totales
Fisico Química	• Sulfatos
Fisico Química	• Sacaros aparente
Fisico Química	• Sólidos no grasos
Fisico Química	• Sólidos solubles
Fisico Química	• Vitamina A
Fisico Química	• Yodo
Fisico Química	• Zinc
Fisico Química	• Análisis de agua
Fisico Química	• Olor
Fisico Química	• Sabor
Fisico Química	• Alcalinidad total
Fisico Química	• Antimonio
Fisico Química	• Arsénico
Fisico Química	• Cadmio
Fisico Química	• Calcio
Fisico Química	• Cianuros
Fisico Química	• Cloro residual
Fisico Química	• Cloruros
Fisico Química	• Cobre
Fisico Química	• Color



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

12			Fisico Química	• Conductividad eléctrica
			Fisico Química	• Cromo
			Fisico Química	• Dureza total
			Fisico Química	• Hierro
			Fisico Química	• Magnesio
			Fisico Química	• Manganeso
			Fisico Química	• Mercurio
			Fisico Química	• Níquel
			Fisico Química	• Nitratos
			Fisico Química	• Nitritos
			Fisico Química	• Nitrógeno amoniacal
			Fisico Química	• pH
			Fisico Química	• Plomo
			Fisico Química	• Sodio
			Fisico Química	• Sólidos totales disueltos
			Fisico Química	• Sulfatos
			Fisico Química	• Turbiedad
			Fisico Química	• Zinc
	Centro CEVITA	Vitivinícola Tarija	Fisico Química	• Alcohol
			Fisico Química	• Acidez total
			Fisico Química	• Acidez volátil
			Fisico Química	• Dióxido de azufre total SO ₂
			Fisico Química	• Dióxido de azufre libre SO ₂
			Fisico Química	• Azúcar invertido
			Fisico Química	• Extracto seco
			Fisico Química	• pH
			Fisico Química	• Metanol
			Fisico Química	• Densidad
			Fisico Química	• Cobre ión ferricianuro
			Fisico Química	• Hierro
			Fisico Química	• Esteres
			Fisico Química	• Aldehidos
			Fisico Química	• Alcoholes superiores
			Fisico Química	• Furfural

13		Unidad Nacional de Laboratorios UNALAB – SENASAG (Cochabamba)	Físico Química	• Grado alcohólico
			Físico Química	• ° Brix
			Físico Química	• Cenizas
			Microbiología de Alimentos	• Mesófilos aerobios totales
			Microbiología de Alimentos	• Mohos y levaduras
			Microbiología de Alimentos	• Enterobacterias
			Microbiología de Alimentos	• Coliformes totales
			Microbiología de Alimentos	• Coliformes termotolerantes
			Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
			Microbiología de Alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
			Microbiología de Alimentos	• <i>Pseudomona aeruginosa</i>
			Microbiología de Alimentos	• <i>Salmonella</i>
			Microbiología de Alimentos	• Clostridium sulfito reductor
			Microbiología de Alimentos	• <i>Bacillus cereus</i>
			Microbiología de Alimentos	• Esterilidad comercial
			Físico Química	• Acidez total
			Físico Química	• Acidez volátil
			Físico Química	• Acidez fija
			Físico Química	• Actividad ureásica
			Físico Química	• Valor energético
			Físico Química	• Calcio
			Físico Química	• Cenizas totales
			Físico Química	• Densidad relativa
			Físico Química	• Fibra cruda
			Físico Química	• Fósforo
			Físico Química	• Gluten húmedo
			Físico Química	• Gluten seco
			Físico Química	• Gluten total
			Físico Química	• Grado alcohólico
			Físico Química	• Sólidos solubles
			Físico Química	• Granulometría
			Físico Química	• Grasa
			Físico Química	• Hierro
			Físico Química	• Humedad
			Físico Química	• Extracto seco
			Físico Química	• Índice de peróxidos



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

		Físico Química	• Metanol
		Físico Química	• Nitritos
		Físico Química	• pH
		Físico Química	• Proteína soluble
		Físico Química	• Proteína total
		Físico Química	• Recuento de fruta
		Físico Química	• Sólidos totales
		Microbiología de Alimentos	• Mesófilos aerobios totales
		Microbiología de Alimentos	• Enterobacterias
		Microbiología de Alimentos	• Coliformes totales
		Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
		Microbiología de Alimentos	• Mohos y levaduras
		Microbiología de Alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
		Microbiología de Alimentos	• <i>Salmonella</i>
		Físico Química	• Absorción de aceite
		Físico Química	• Acidez en grasas
		Físico Química	• Acidez total
		Físico Química	• Actividad acuosa
		Físico Química	• Actividad ureásica
		Físico Química	• Aflatoxinas (B1, G1, B2, G2) por HPLC
		Físico Química	• Análisis de aroma
		Físico Química	• Almidón total
		Físico Química	• Azúcares reductores
		Físico Química	• Azúcares totales
		Físico Química	• Bromato de potasio
		Físico Química	• Benzoato de sodio
		Físico Química	• Calcio
		Físico Química	• Cenizas
		Físico Química	• Clasificación de granos
		Físico Química	• Cloruros
		Físico Química	• Análisis de color
		Físico Química	• Consistencia



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

14	Cochabamba	Centro de alimentos productos Naturales CAPN y	Físico Química	• Densidad
			Físico Química	• Digestibilidad proteica
			Físico Química	• Análisis de etiqueta nutricional
			Físico Química	• Fibra cruda
			Físico Química	• Fibra celulosa
			Físico Química	• Fósforo
			Físico Química	• Grado alcohólico
			Físico Química	• °Brix
			Físico Química	• Granulometría
			Físico Química	• Grasa
			Físico Química	• Hidratos de carbono
			Físico Química	• Hierro
			Físico Química	• Humedad
			Físico Química	• Índice de peróxido
			Físico Química	• Índice de refracción
			Físico Química	• Índice de yodo
			Físico Química	• Insolubles en acetona
			Físico Química	• Análisis de longitud
			Físico Química	• Magnesio
			Físico Química	• Manganeseo
			Físico Química	• Metanol (GC)
			Físico Química	• Nitritos
			Físico Química	• Número de almendras por libra
			Físico Química	• Análisis de olor
			Físico Química	• Perfil de ácidos grasos (GC)
			Físico Química	• pH
			Físico Química	• Potasio
			Físico Química	• Proteína
			Físico Química	• Rancidez- Kreis
			Físico Química	• Análisis de sabor
			Físico Química	• Sacarosa aparente
			Físico Química	• Sodio
			Físico Química	• Sólidos insolubles en agua



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de

Desarrollo Rural y Tierras

			Físico Química	• Sólidos no grasos
			Físico Química	• Sólidos totales
			Físico Química	• Solubilidad proteica
			Físico Química	• Taninos
			Físico Química	• Viscosidad
			Físico Química	• Vitamina C
			Físico Química	• Yodo en sal
			Físico Química	• Zinc
			Físico Química	• Deshidratado por liofilización.
			Físico Química	• Grado de madurez
			Físico Química	• Microfotografía
			Físico Química	• Textura
			Físico Química	• Glucosa añadida
			Físico Química	• Valor energético
			Físico Química	• Sólidos solubles en sal de mesa
			Físico Química	• Aceites esenciales totales
			Físico Química	• Determinación de peso
			Físico Química	• Determinación de volumen
			Físico Química	
			Microbiología de Alimentos	• Mesófilos aerobios totales
			Microbiología de Alimentos	• Coliformes totales
			Microbiología de Alimentos	• Coliformes termotolerantes
			Microbiología de Alimentos	• <i>Escherichia coli</i>
			Microbiología de Alimentos	• Mohos y levaduras
			Microbiología de Alimentos	• <i>Staphylococcus aureus</i>
			Microbiología de Alimentos	• Enterobacterias
			Microbiología de Alimentos	• <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
			Microbiología de Alimentos	• <i>Salmonella</i>
			Microbiología de Alimentos	• <i>Clostridium sulfito reductor</i>
			Físico Química	• Características organolépticas
			Físico Química	• Acidez total
			Físico Química	• Almidón cualitativo
			Físico Química	• Almidón cuantitativo



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de

Desarrollo Rural y Tierras

15	Laboratorio de Alimentos y Nutrición LAN	Físico Química	• Actividad diastásica (Bianchi – miel)
		Físico Química	• Bromato cualitativo
		Físico Química	• Carbohidratos
		Físico Química	• Cenizas totales
		Físico Química	• Colorante a la lana
		Físico Química	• Fósforo
		Físico Química	• Gluten húmedo
		Físico Química	• Gluten seco
		Físico Química	• Grado alcohólico
		Físico Química	• ° Brix
		Físico Química	• Grasa total (Gerber)
		Físico Química	• Hidroximetilfurfural
		Físico Química	• Hierro
		Físico Química	• Humedad
		Físico Química	• Índice de refracción
		Físico Química	• Metanol
		Físico Química	• Nitritos
		Físico Química	• Proteínas
		Físico Química	• Sacaros (azúcares)
		Físico Química	• Valor energético
		Físico Química	Análisis de agua
		Físico Química	• pH
		Físico Química	• Conductividad
		Físico Química	• Cloro total
		Físico Química	• Cloro residual
		Físico Química	• Turbidez
		Físico Química	• Humedad
		Físico Química	• Cenizas
		Físico Química	• Grasa total
		Físico Química	• Carbohidratos
		Físico Química	• Fibra cruda
		Físico Química	• Cafeína
		Físico Química	• Taurina



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

16	Laboratorio Centro de Investigaciones Químicas CIQ	Físico Química	• Metanol
		Físico Química	• Etanol
		Físico Química	• Proteína
		Físico Química	• Acidez
		Físico Química	• Azúcares totales
		Físico Química	• Valor energético
		Físico Química	• °Brix
		Físico Química	• Rancidez
		Físico Química	• Gluten húmedo
		Físico Química	• Gluten cuantitativo
		Físico Química	• Bifenilos policlorinados
		Físico Química	• Hidrocarburos poliaromáticos
		Físico Química	• Calcio
		Físico Química	• Potasio
		Físico Química	• Magnesio
		Físico Química	• Fósforo
		Físico Química	• Aluminio
		Físico Química	• Boro
		Físico Química	• Cobre
		Físico Química	• Hierro
		Físico Química	• Manganeso
		Físico Química	• Molibdeno
		Físico Química	• Vitaminas hidrosolubles
		Físico Química	• Vitaminas liposolubles
		Físico Química	• Perfil de ácidos grasos
		Físico Química	• Perfil de aminoácidos
		Físico Química	• Presencia de edulcorantes
		Físico Química	• Ocratoxina A
		Físico Química	• Vomitoxin
		Físico Química	• Aflatoxinas B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂
		Físico Química	
		Físico Química	• Determinación de residuos de plaguicidas en matriz vegetal.



Gobierno del Estado Plurinacional de

BOLIVIA

Ministerio de
Desarrollo Rural y Tierras

17	Beni	Laboratorio de Control de Alimentos de Riberalta LABCAR	Físico Química	• Índice de acidez
			Físico Química	• Índice de peróxido
18	Potosí	Laboratorio Municipal de Villazón	Físico Química	• Humedad
			Físico Química	• Proteína
			Físico Química	• Acidez total (harina de trigo)
			Físico Química	• Gluten húmedo
			Físico Química	• Gluten seco
			Físico Química	• Hierro
			Físico Química	• Vitamina A en aceite (cualitativo y cuantitativo)
			Físico Química	• Yodo en sal
			Físico Química	• Humedad en Sal
			Físico Química	• Bromato