

# Condiciones de recepción de muestras y tiempos de realización de ensayos de la Dirección del Laboratorio Vegetal



Sr. Cliente: le solicitamos que las muestras que remita a la Dirección del Laboratorio Vegetal para ser ensayadas cumplan con los siguientes Requisitos ya que de lo contrario podrán ser rechazadas.



**CORRESPONDE AL ANEXO II DEL PROCEDIMIENTO PCG 1-DIL RC N° 008 VERSION 06**

• **Detección, Identificación y Cuantificación de Insectos, Nematodos, Ácaros, Bacterias, Hongos y Virus en Productos de Origen Vegetal**

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<p>Las muestras NO deben dividirse o fragmentarse, aún frutas y hortalizas grandes. Excepción: Plantas de más de 2 m de alto (generalmente se fragmenta según la plaga que se deba analizar)</p> <p>Deben entregarse en buen estado de conservación y, cuando corresponda, deben estar refrigeradas sin que se interrumpa la cadena de frío.</p> <p>Debe declararse el uso de agroquímicos sobre la muestra.</p> <p>Debe indicarse si el producto se utilizará como grano o semilla.</p> <p>Las muestras oficiales deben estar precintadas.</p> <p>De material inerte y hermético</p> <p>No debe presentar signos de daño o violación.</p>	<p><b>HOJAS, RAMAS:</b> únicamente con cadena de frío. Cantidad: a definir de acuerdo al método de ensayo.</p>	<p>48 hs una vez finalizado el ensayo</p> <p><b>Perecederas</b> (Flores, helechos, geranios, etc.)</p>	<p>Insectos 6 días hábiles Ácaros 9 días hábiles <i>De acuerdo a la técnica de análisis aplicada se expresa en un rango de tiempo estimado</i> Nematodos: de 6 a 12 días hábiles Bacterias 15 a 25 días hábiles Hongos 10 a 25 días hábiles Virus 10 a 13 días hábiles PCR 7 a 10 días hábiles</p>
	<p><b>BULBOS, RAÍCES y RIZOMAS:</b> Grandes (10 – 15 cm.φ): 25 unidades. Chicos (3 – 4 cm.φ): 100 unidades.</p>	<p>7 días hábiles <b>Medianamente perecederas</b> (Frutales, vides orquídeas, rosales, plantas de interior, etc.)</p>	<p><b>Tiempo muy urgente:</b> Insectos 3 días hábiles Ácaros 6 días hábiles <i>De acuerdo a la técnica de análisis aplicada se expresa en un rango de tiempo estimado</i> Nematodos 4 a 10 días hábiles Bacterias 15 días hábiles Hongos: 15 días hábiles Virus: 8 a 10 días hábiles PCR: 5 a 8 días hábiles</p>
	<p><b>ESQUEJES, ESTACAS y PLANTAS:</b> 100 unidades por variedad o especie.</p>	<p>15 días hábiles <b>No perecederas</b> (Bulbos, semillas, etc.)</p>	
	<p><b>PLANTINES DE MICROPROPAGACIÓN:</b> 100 plantines y 1 contramuestra equivalente.</p>	<p><u>Devolución de muestras</u> Si se desea la devolución del remanente de la muestra se debe solicitar en el momento de su ingreso. La misma se conservará hasta un máximo de 30 días luego de la emisión del dictamen. Vencido el plazo, las muestras serán dispuestas para su descarte.</p>	
	<p><b>PLANTINES MEDIANOS:</b> (frutilla, arándanos, kiwis): 100 plantines</p>	<p>Las muestras perecederas se conservarán hasta un máximo de 72 hs.</p>	

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<p>Las muestras NO deben dividirse o fragmentarse, aún frutas y hortalizas grandes. Excepción: Plantas de más de 2 m de alto (generalmente se fragmenta según la plaga que se deba analizar)</p> <p>Deben entregarse en buen estado de conservación y, cuando corresponda, deben estar refrigeradas sin que se interrumpa la cadena de frío.</p> <p>Debe declararse el uso de agroquímicos sobre la muestra.</p> <p>Debe indicarse si el producto se utilizará como grano o semilla.</p> <p>Las muestras oficiales deben estar precintadas.</p> <p>De material inerte y hermético</p> <p>No debe presentar signos de daño o violación.</p>	<p><b>SEMILLAS:</b> - Tomate: 150 semillas - Maíz/ cereales y oleaginosas: 1 Kg. - Poroto: 1 Kg. - Pastizales: 500 g - Forestales: 500 g</p>	<p>48 hs una vez finalizado el ensayo</p> <p><b><u>Perecederas</u></b>  (Flores, helechos, geranios, etc.)</p>	<p>Insectos 6 días hábiles Ácaros 9 días hábiles <i>De acuerdo a la técnica de análisis aplicada se expresa en un rango de tiempo estimado</i> Nematodos: de 6 a 12 días hábiles Bacterias 15 a 25 días hábiles Hongos 10 a 25 días hábiles Virus 10 a 13 días hábiles PCR 7 a 10 días hábiles</p>
	<p><b>ALGODÓN:</b> 2 atados</p>	<p>7 días hábiles <b><u>Medianamente perecederas</u></b> (Frutales, vides orquídeas, rosales, plantas de interior, etc.)</p>	
	<p><b>FRUTAS:</b> - Kiwis, naranjas, mandarinas, bananas: 1 bolsa de 4 Kg. envasada herméticamente en el lugar de su extracción.</p>	<p><b>15 días hábiles</b> <b><u>No perecederas</u></b> (Bulbos, semillas, etc.)</p>	<p><b><u>Tiempo muy urgente:</u></b> Insectos 3 días hábiles Ácaros 6 días hábiles <i>De acuerdo a la técnica de análisis aplicada se expresa en un rango de tiempo estimado</i> Nematodos 4 a 10 días hábiles Bacterias 15 días hábiles Hongos: 15 días hábiles Virus: 8 a 10 días hábiles PCR: 5 a 8 días hábiles</p>
	<p><b>PELLETS:</b> 3-4 Kg.</p>		
	<p><b>HORTALIZAS FRESCAS:</b> <b>AJO, CEBOLLA: 5 Kg</b> <b>PAPAS:</b> - Semilla: 350 tubérculos - Consumo: 250 tubérculos - <i>Ralstonia solanacearum</i>: 250 tubérculos</p>	<p><b>Devolución de muestras</b> Si se desea la devolución del remanente de la muestra se debe solicitar en el momento de su ingreso. La misma se conservará hasta un máximo de 30 días luego de la emisión del dictamen. Vencido el plazo, las muestras serán dispuestas para su descarte.</p>	
	<p><b>CEREALES Y OLEAGINOSAS DE CONSUMO:</b> 1 Kg</p>	<p>Las muestras perecederas se conservarán hasta un máximo de 72 hs.</p>	
	<p><b>HARINAS:</b> 3 Kg.</p>		
	<p><b>Insectos o ejemplares para identificar;</b> Consultar al laboratorio.</p>		
<p><b>Nota:</b> en el caso de las mercaderías o materiales no contemplados se solicita consultar para informarse sobre requisitos específicos para la toma, acondicionamiento y envío al laboratorio</p>			

• **Análisis de Plaguicidas**

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Ensayos Fisco – Químicos, Principios Activos, Tinción de Semillas y Fitotoxicidad</b>			
<p>Las muestras deben estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación. Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no debe presentar signos de daños, violación o pérdidas.</p> <p>Se deben entregar dos muestras para el caso de inscripción y una sola muestra para el caso de inspección.</p>	<p>Muestras Líquidas de inscripción e inspección: dos envases de 150 ml c/u.</p>	<p>90 días</p>	<p>Tiempo normal: 8 días hábiles</p> <p>Tiempo muy urgente: 5 días hábiles</p> <p><i>ESTOS TIEMPOS NO SE APLICAN PARA LAS MUESTRAS DE CLIENTES INTERNOS</i></p>
<p style="text-align: center;"><b>Documentación</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Muestras de inscripción:</b> Formulario correspondiente (Recepción de Sustancias Activas Grado Técnico/ Recepción de Muestras de Productos Formulados) completo</p> <p style="text-align: center;"><b>Muestras de inspección:</b> Memorando y acta de extracción</p> <p style="text-align: center;"><b>Muestras de particulares:</b> Solicitud de ensayos de clientes particulares que mencione los ingredientes activos y la marca comercial del producto (si es posible)</p>	<p>Muestras Sólidas de inscripción e inspección: dos envases de 100 g c/u.</p>		
<p style="text-align: center;">Envases</p> <p style="text-align: center;">Muestras sólidas: Potes de plástico con tapa a rosca y cierre hermético.</p> <p style="text-align: center;">Muestras líquidas: 1. <i>Botellas de plástico color caramelo con tapa a rosca y contratapa que asegure su hermeticidad.</i> 2. <i>Botellas de vidrio color caramelo con tapa a rosca y contratapa que asegure su hermeticidad (Solamente para el caso de productos plaguicidas que deben ser muestreados en caliente o reaccionen con el material del envase)</i></p> <p style="text-align: center;">EL TAMAÑO DE LOS ENVASES DEBE SER ADECUADO AL VOLUMEN DE MUESTRA PRESENTADA.</p>	<p>Para determinar la tensión superficial: 250 ml</p> <p>Semilla: mínimo 250 g de muestra para cada una de las semillas a las que se les realizara el ensayo</p> <p>Papa semilla: 2 kg.</p>		
<p>Muestras líquidas y sólidas de Particulares: un solo envase</p>	<p>Sólidos grado técnico: 5 g.</p>		

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Contaminantes Inorgánicos</b>			
<p>Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no deben presentar signos de daños, violación o pérdidas. Deben estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.</p> <p>Se solicita entregar un envase para uso exclusivo de este laboratorio para evitar contaminaciones.</p> <p>Si la muestra es para exportación, presentar (siempre que sea posible) las tolerancias exigidas por el país de destino.</p> <p>Las muestras deben venir acompañadas de la solicitud de ensayos de clientes particulares o el acta de toma de muestras.</p>	<p>Muestras Líquidas de inscripción e inspección dos envases de: 150 ml c/u. Particulares un solo envase</p>	<p>2 meses</p>	<p><b>Tiempo Normal:</b> Un análisis: 7 días hábiles Dos o 3 análisis: 14 días hábiles Más de tres análisis: 18 días hábiles</p>
	<p>Muestras sólidas de inscripción e inspección dos envases de: 100 g. Particulares un solo envase</p>		<p><b>Tiempo Muy urgente:</b> Un análisis: 5 días hábiles Dos o 3 análisis: 7 días hábiles Más de tres análisis: 14 días hábiles</p>

• **Análisis de Enmiendas, Fertilizantes, Extracto Húmico y Productos Biológicos**

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Análisis físico-químicos y de elementos mayores de Enmiendas, Fertilizantes y Extracto Húmico</b>			
<p>Las muestras deben estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.            Los envases deben ser herméticos y no presentar signos de daños, violación o pérdidas.            Las muestras sólidas se deben entregar en frascos plásticos con tapa o bolsas de plástico grueso.            Las muestras líquidas se deben entregar en botellas de plástico transparente.</p> <p><b>MUESTRAS DE INSCRIPCIÓN:</b></p> <p>Se deben entregar 2 envases junto con la solicitud de ensayos de clientes particulares.            Cada muestra debe venir acompañada por un Informe de Ensayo emitido por un laboratorio inscripto en la categoría "reconocido" de la Red Nacional de Laboratorios.</p>	<p>2 kg (Enmiendas)</p> <hr/> <p>Muestras Fertilizantes líquidas de inscripción e inspección dos envases de: 250 ml c/u.</p>	<p><u>Muestras de inscripción</u></p> <p>6 meses (muestras que cumplen)</p> <p>8 meses (muestras que no cumplen)</p>	<p><b>Tiempo Normal:</b>            Un análisis: 17 días hábiles            Dos o 3 análisis: 27 días hábiles            Más de tres análisis: 37 días hábiles            Enmiendas con nitrógeno: 22 días hábiles            Enmiendas sin nitrógeno: 17 días hábiles</p>
<p><b>MUESTRAS DE INSPECCIÓN:</b>            Deben entregarse 2 envases.            Si proviene del Registro, debe venir acompañada del P.I.E. (protocolo de importación – exportación)</p>	<p>Muestras Fertilizantes sólidos de inscripción e inspección dos envases de: 250 g c/u.</p>	<p><u>Muestras de inspección</u></p> <p>1 mes (muestras que cumplen)            8 meses (muestras que no cumplen)</p>	<p><b>Tiempo Muy urgente:</b>            Un análisis: 12 días hábiles            Dos o 3 análisis: 17 días hábiles            Más de tres análisis: 27 días hábiles            Enmiendas con nitrógeno: 17 días hábiles            Enmiendas sin nitrógeno: 12 días hábiles</p>
<p><b>MUESTRAS DE PARTICULARES:</b></p> <p>Presentar la solicitud de ensayos de clientes particulares detallando la concentración aproximada de los componentes y nutrientes</p>	<p>Si requiere tamizado Muestras Fertilizantes sólidos de inscripción e inspección dos envases de: 500 g</p>	<p><u>Muestras de particulares</u></p> <p>4 meses</p>	<p>Enmiendas con nitrógeno: 17 días hábiles            Enmiendas sin nitrógeno: 12 días hábiles</p>

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Análisis de Contaminantes Inorgánicos en Enmiendas, Fertilizantes y Extracto Húmico</b>			
<p>Las muestras deben venir precintadas o lacradas, estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.</p> <p>Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no debe presentar signos de daños, violación o pérdidas.</p> <p>Se solicita entregar un envase para uso exclusivo de este laboratorio para evitar contaminaciones.</p> <p>Se deben presentar 2 envases, excepto para las muestras de particulares.</p> <p>Si la muestra es para exportación, presentar (siempre que sea posible) las tolerancias exigidas por el país de destino.</p> <p><b>Las muestras deben venir acompañadas de la solicitud de ensayos de clientes particulares o el acta de toma de muestras.</b></p>	<p>Muestras líquidas cada envase 150 ml</p> <p>Muestras sólidas cada envase 100 g</p>	<p>2 meses</p>	<p><b>Tiempo Normal</b></p> <p>Un análisis: 7 días hábiles            Dos o 3 análisis: 14 días hábiles</p> <p><b>Más de tres análisis: 18 días hábiles</b></p>
<p><b>Envase</b>            Muestras Líquidas:  <i>Botellas de plástico</i> con tapa a rosca y contratapa que asegure su hermeticidad, para evitar contaminaciones.</p> <p><b>Muestras Sólidas:</b>            1. <i>Potes de plástico</i>, con tapa a rosca y cierre hermético.            2. <i>Bolsas de nylon</i> gruesas y bien cerradas. Se debe evitar el uso de ganchos.</p>			<p>Tiempo Muy urgente            n análisis: 5 días hábiles            Dos o 3 análisis: 7 días hábiles            Más de tres análisis: 14 días hábiles</p>
<b>Análisis microbiológico de enmiendas y sustratos</b>			
<p>Las muestras deben estar identificadas.            Las muestras oficiales deben estar precintadas.</p> <p><b>Envase original cerrado. No debe presentar signos de daño, violación o pérdidas.</b></p>	<p>Envase estéril con 200 ml /g de producto</p>	<p>15 días</p>	<p><b>Bacterias patógenas en enmiendas:</b>            Tiempo normal: 12 a 20 días hábiles</p> <p><b>Tiempo muy urgente: 7 a 14 días hábiles</b></p>

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Análisis microbiológicos en productos biológicos</b>			
<p>Para productos biológicos que se presenten para inscripción, se debe adjuntar el método de ensayo y la semilla del grano (en caso de que el ensayo lo requiera).</p> <p>Las muestras deben estar identificadas.</p> <p>Las muestras oficiales deben estar precintadas. Envase original cerrado. No debe presentar signos de daño, violación o pérdidas.</p>	<p>Productos biológicos: 2 muestras en su envase original o envases de 200 ml c/u</p> <p><b>Burton modificado mínimo 1 kg de semilla.</b></p>	<p>Biológicos: 15 días</p>	<p><b>Recuento de UFC en Inoculantes</b> Tiempo normal: 15 a 20 días hábiles Tiempo muy urgente: 10 a 15 días hábiles</p> <p><b>Burton modificado</b> Tiempo normal: 35 a 42 días hábiles Tiempo muy urgente: 28 a 35 días hábiles</p>
<p>Para productos biológicos que se presenten para inscripción, se debe adjuntar el método de ensayo y la semilla del grano (en caso de que el ensayo lo requiera).</p> <p>Las muestras deben estar identificadas.</p> <p>Las muestras oficiales deben estar precintadas.</p> <p><b>Envase original cerrado. No debe presentar signos de daño, violación o pérdidas.</b></p>	<p>Productos biológicos: 2 muestras en su envase original o envases de 200 ml c/u</p> <p><b>Burton modificado mínimo 1 kg de semilla.</b></p>	<p>Biológicos: 15 días</p>	<p><b>Recuento de UFC en Inoculantes</b> Tiempo normal: 15 a 20 días hábiles Tiempo muy urgente: 10 a 15 días hábiles</p> <p><b>Burton modificado</b> Tiempo normal: 35 a 42 días hábiles Tiempo muy urgente: 28 a 35 días hábiles</p>



## Análisis de Alimentos de Origen Vegetal

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Análisis de residuos de plaguicidas, microbiológicos, contaminantes inorgánicos y Micotoxinas en Aromáticas</b>			
<p>Las muestras deben venir precintadas o lacradas, estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.</p> <p><b>Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no debe presentar signos de daños, violación o pérdidas.</b></p>	<p>500 g (Aromáticas y especias)</p>	<p>15 días (Para ensayos microbiológicos)</p>	<p><b><u>Determinación de Residuos de Plaguicidas</u></b>            Tiempo normal: 8 días hábiles            Tiempo muy urgente: 5 días hábiles  <b><u>Determinaciones de microbiología agrícola</u></b>            Aptitud para consumo (varía según tipo de muestra):            Tiempo normal: 12 a 20 días hábiles            Tiempo muy urgente: 7 a 14 días hábiles</p>
	<p>10 g (Azafrán y Vainas de vainilla)</p>	<p>30 días (Para el resto de los ensayos)</p>	<p><b><u>Determinaciones de Química y Micotoxinas</u></b>  <b>Certificado de aptitud y certificado químico:</b> Tiempo normal: 8 días hábiles.            Tiempo muy urgente: 5 días hábiles.  <b>Muestras para consulta (varios):</b> tiempo normal: 10 días hábiles.            Tiempo muy urgente: 6 días hábiles.  <b><u>Determinaciones de Contaminantes Inorgánicos</u></b>  <u>Tiempo Normal:</u>            Un análisis: 7 días hábiles            Dos o 3 análisis: 14 días hábiles            Más de tres análisis: 17 días hábiles  <u>Tiempo Muy urgente:</u>            Un análisis: 5 días hábiles            Dos o 3 análisis: 7 días hábiles            Más de tres análisis: 18 días hábiles</p>
			<p><b><u>Determinaciones de Contaminantes Inorgánicos</u></b>  <u>Tiempo Normal:</u>            Un análisis: 7 días hábiles            Dos o 3 análisis: 14 días hábiles            Más de tres análisis: 17 días hábiles  <u>Tiempo Muy urgente:</u>            Un análisis: 5 días hábiles            Dos o 3 análisis: 7 días hábiles            Más de tres análisis: 18 días hábiles</p>
			<p><b><u>Determinaciones de microbiología agrícola</u></b>            Aptitud para consumo (varía según tipo de muestra):            Tiempo normal: 12 a 20 días hábiles            Tiempo muy urgente: 7 a 14 días hábiles</p>

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Análisis de residuos de plaguicidas, microbiológicos, contaminantes inorgánicos, Micotoxinas y calidad comercial e industrial en Oleaginosas</b>			
<p>Las muestras deben venir precintadas o lacradas, estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.</p> <p>Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no deben presentar signos de daños, violación o pérdidas.</p>	<p>5 kg (para la determinación de Micotoxinas en granos)</p> <p>1 kg (para la determinación de Micotoxinas en subproductos (harinas, etc.))</p> <p>1 kg (para el resto de los ensayos)</p>	<p>15 días (para ensayos microbiológicos)</p> <p>30 días (para el resto de los ensayos)</p>	<p><b><u>Determinaciones de calidad comercial e industrial de granos y subproductos</u></b></p> <p><b>Análisis Comercial / Malezas:</b> Tiempo normal: 8 días hábiles, Tiempo muy urgente: 5 días hábiles.</p> <p><b>Análisis de Energía y Poder Germinativo:</b> Varían con el Producto, siendo tiempo normal 25 días hábiles. Tiempo muy urgente 19 días hábiles</p> <p><b>Mat. Grasa – Girasol:</b> Tiempo normal 7 días. Tiempo muy urgente 4 días hábiles. Hasta 5 muestras</p> <p><b>Mat. Grasa - otras oleaginosas, subproductos y no oleaginosos.</b> Tiempo normal 9 días hábiles. Tiempo muy urgente 5 días hábiles. Hasta 5 muestras.</p> <p><b>Humedad método de estufa:</b> Tiempo normal: 10 días hábiles. Tiempo muy urgente 6 días hábiles.</p> <p><b>Humedad método rápido:</b> granos y oleaginosas. Tiempo normal 6 días hábiles. Tiempo muy urgente 4 días hábiles</p> <p><b>Proteína método rápido:</b> Tiempo normal 6 días hábiles. Tiempo muy urgente 4 días hábiles</p> <hr/> <p><b><u>Determinaciones de microbiología agrícola</u></b></p> <p><b><u>Aptitud para consumo (varía según tipo de muestra):</u></b>  Tiempo normal: 12 a 20 días hábiles  Tiempo muy urgente: 7 a 14 días hábiles</p> <hr/> <p><b><u>Determinaciones de Contaminantes Inorgánicos</u></b></p> <p><b><u>Tiempo Normal:</u></b>  Un análisis: 7 días hábiles  Dos o 3 análisis: 14 días hábiles  Más de tres análisis: 17 días hábiles</p> <p><b><u>Tiempo Muy urgente:</u></b>  Un análisis: 5 días hábiles  Dos o 3 análisis: 7 días hábiles  Más de tres análisis: 18 días hábiles</p>

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Análisis de residuos de plaguicidas, microbiológicos, contaminantes inorgánicos, Micotoxinas y calidad comercial e industrial en Oleaginosas</b>			
<p>Las muestras deben venir precintadas o lacradas, estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.</p> <p>Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no deben presentar signos de daños, violación o pérdidas.</p>	<p>5 kg (para la determinación de Micotoxinas en granos)</p> <p>1 kg (para la determinación de Micotoxinas en subproductos (harinas, etc.))</p> <p>1 kg (para el resto de los ensayos)</p>	<p>15 días (para ensayos microbiológicos)</p> <p>30 días (para el resto de los ensayos)</p>	<p><b><u>Determinaciones de Química y Micotoxinas</u></b>  <b>Certificado de aptitud y certificado químico:</b> Tiempo normal: 8 días hábiles.  Tiempo muy urgente: 5 días hábiles.  <b>Muestras para consulta (varios):</b> tiempo normal: 10 días hábiles. Tiempo muy urgente: 6 días hábiles.</p> <p><b><u>Determinaciones de Contaminantes Inorgánicos</u></b>  <u>Tiempo Normal:</u>  Un análisis: 7 días hábiles  Dos o 3 análisis: 14 días hábiles  Más de tres análisis: 17 días hábiles  <u>Tiempo Muy urgente:</u>  Un análisis: 5 días hábiles  Dos o 3 análisis: 7 días hábiles  Más de tres análisis: 18 días hábiles</p> <p><b><u>Determinación de Residuos de Plaguicidas</u></b>  Tiempo normal: 8 días hábiles  Tiempo muy urgente: 5 días hábiles  Determinaciones de microbiología agrícola  Aptitud para consumo (varía según tipo de muestra):  Tiempo normal: 12 a 20 días hábiles  Tiempo muy urgente: 7 a 14 días hábiles</p>

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Análisis de residuos de plaguicidas, microbiológicos, contaminantes inorgánicos y Micotoxinas en Frutas y hortalizas</b>			
<p>Las muestras deben venir precintadas o lacradas, estar correctamente identificadas y entregarse en buen estado de conservación.</p> <p>Cuando corresponda, deben estar refrigeradas sin que se interrumpa la cadena de frío. Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no deben presentar signos de daños, violación o pérdidas</p>	<p>2 kg (Frutas y hortalizas frescas y secas)</p>	<p>Hasta finalizar el ensayo</p>	<p><b><u>Determinación de Residuos de Plaguicidas</u></b>            Tiempo normal: 8 días hábiles            Tiempo muy urgente: 5 días hábiles</p>
	<p>500 g (Frutas desecadas)</p>		<p><b><u>Determinaciones de microbiología agrícola</u></b>            Aptitud para consumo (varía según tipo de muestra):            Tiempo normal: 12 a 20 días hábiles            Tiempo muy urgente: 7 a 14 días hábiles</p>
	<p>5 kg (Para la determinación de Micotoxinas en frutas y hortalizas)</p>		<p><b><u>Determinaciones de Química y Micotoxinas</u></b>  <b>Certificado de aptitud y certificado químico:</b> Tiempo normal: 8 días hábiles.            Tiempo muy urgente: 5 días hábiles.  <b>Muestras para consulta (varios):</b> tiempo normal: 10 días hábiles. Tiempo muy urgente: 6 días hábiles.</p>
	<p>2,5 kg (Para determinaciones microbiológicas en frutas y verduras frescas para n=5)</p>		<p><b><u>Determinaciones de Contaminantes Inorgánicos</u></b>  <u>Tiempo Normal:</u>            Un análisis: 7 días hábiles            Dos o 3 análisis: 14 días hábiles            Más de tres análisis: 17 días hábiles  <u>Tiempo Muy urgente:</u>            Un análisis: 5 días hábiles            Dos o 3 análisis: 7 días hábiles            Más de tres análisis: 18 días hábiles</p>

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Análisis de residuos de plaguicidas, microbiológicos, contaminantes inorgánicos, Micotoxinas y calidad comercial e industrial en Legumbres</b>			
<p>Las muestras deben venir precintadas o lacradas.</p> <p>Deben entregarse en buen estado de conservación</p> <p>Las muestras deben estar correctamente identificadas</p> <p>Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no debe presentar signos de daños, violación o pérdidas.</p>	<p>1 kg.</p> <p><i>Para la determinación de Micotoxinas se necesitan 5 kg y subproductos 1 kg.</i></p>	<p>30 días</p> <p>Determinaciones microbiológicas 15 días</p>	<p><b><u>Determinación de Residuos de Plaguicidas</u></b>  Tiempo normal: 8 días hábiles  Tiempo muy urgente: 5 días hábiles</p>
			<p><b><u>Determinaciones de microbiología agrícola</u></b>  Aptitud para consumo (varía según tipo de muestra):  Tiempo normal: 12 a 20 días hábiles  Tiempo muy urgente: 7 a 14 días hábiles</p>
			<p><b><u>Determinaciones de Química y Micotoxinas</u></b>  Certificado de aptitud y certificado químico: Tiempo normal: 8 días hábiles.  Tiempo muy urgente: 5 días hábiles.  Muestras para consulta (varios): tiempo normal: 10 días hábiles. Tiempo muy urgente: 6 días hábiles.</p>
			<p><b><u>Determinaciones de Contaminantes Inorgánicos:</u></b></p> <p><u>Tiempo Normal:</u>  Un análisis: 7 días hábiles  Dos o 3 análisis: 14 días hábiles  Más de tres análisis: 17 días hábiles</p> <p><u>Tiempo Muy urgente:</u>  Un análisis: 5 días hábiles  Dos o 3 análisis: 7 días hábiles  Más de tres análisis: 18 días hábiles</p>
			<p><b><u>Determinaciones de calidad comercial e industrial de granos y subproductos</u></b></p> <p><b>Análisis Comercial / Malezas:</b> Tiempo normal: 8 días hábiles, Tiempo muy urgente: 5 días hábiles.</p> <p><b>Análisis de Energía y Poder Germinativo:</b> Varían con el Producto, siendo tiempo normal 25 días hábiles. Tiempo muy urgente 19 días hábiles</p> <p><b>Mat. Grasa:</b> Tiempo normal 7 días. Tiempo muy urgente 4 días hábiles. Hasta 5 muestras</p> <p><b>Humedad método de estufa:</b> Tiempo normal: 10 días hábiles. Tiempo muy urgente 6 días hábiles.</p> <p><b>Humedad método rápido</b> Tiempo normal 6 días hábiles. Tiempo muy urgente 4 días hábiles</p> <p><b>Proteína método rápido:</b> Tiempo normal 6 días hábiles. Tiempo muy urgente 4 días hábiles</p>

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Análisis de residuos de plaguicidas, microbiológicos, contaminantes inorgánicos, Micotoxinas y calidad comercial e industrial en Cereales</b>			
<p>Las muestras deben venir precintadas o lacradas.</p> <p>Deben entregarse en buen estado de conservación Las muestras deben estar correctamente identificadas</p> <p>Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no debe presentar signos de daños, violación o pérdidas.</p>	<p>1 kg.</p> <p><i>Para la determinación de Micotoxinas se necesitan 5 kg y subproductos 1 kg.</i></p>	<p>30 días</p> <p>Determinaciones microbiológicas 15 días.</p>	<p><b><u>Determinación de Residuos de Plaguicidas:</u></b>  Tiempo normal: 8 días hábiles  Tiempo muy urgente: 5 días hábiles</p>
			<p><b><u>Determinaciones de microbiología agrícola</u></b> Aptitud para consumo (varía según tipo de muestra):  Tiempo normal: 12 a 20 días hábiles  Tiempo muy urgente: 7 a 14 días hábiles</p>
			<p><b><u>Determinaciones de Química y Micotoxinas</u></b>  <b>Certificado de aptitud y certificado químico:</b> Tiempo normal: 8 días hábiles. Tiempo muy urgente: 5 días hábiles.  <b>Muestras para consulta (varios):</b> tiempo normal: 10 días hábiles. Tiempo muy urgente: 6 días hábiles.</p>
			<p><b><u>Determinaciones de Contaminantes Inorgánicos</u></b>  <b>Tiempo Normal:</b>  Un análisis: 7 días hábiles  Dos o 3 análisis: 14 días hábiles  Más de tres análisis: 17 días hábiles  <b>Tiempo Muy urgente:</b>  Un análisis: 5 días hábiles  Dos o 3 análisis: 7 días hábiles  Más de tres análisis: 18 días hábiles</p>
			<p><b><u>Determinaciones de calidad comercial e industrial de granos y subproductos</u></b>  <b>Análisis Comercial / Malezas:</b> Tiempo normal: 8 días hábiles, Tiempo muy urgente: 5 días hábiles.  <b>Análisis de Energía y Poder Germinativo:</b> Varían con el Producto, siendo tiempo normal 25 días hábiles. Tiempo muy urgente 19 días hábiles  <b>Farinograma, Alveograma, Gluten, Zeleny Test, Falling Number, cenizas:</b> tiempo normal 10 días hábiles. Tiempo muy urgente 6 días hábiles.  <b>Test de Flotación:</b> tiempo normal 7 días hábiles. Tiempo muy urgente 4 días hábiles.  <b>Humedad método de estufa:</b> Tiempo normal: 10 días hábiles. Tiempo muy urgente 6 días hábiles.  <b>Humedad método rápido:</b> Tiempo normal 6 días hábiles. Tiempo muy urgente 4 días hábiles  <b>Proteína método rápido:</b> Tiempo normal 6 días hábiles. Tiempo muy urgente 4 días hábiles  <b>Molienda experimental:</b> tiempo normal 9 días hábiles. Tiempo muy urgente 5 días hábiles</p>

REQUISITOS GENERALES	CANTIDAD MINIMA (APROXIMADA)	TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE MUESTRAS (POST-ANÁLISIS)	TIEMPO DE ENTREGA DE INFORME
<b>Análisis de residuos de plaguicidas, microbiológicos, contaminantes inorgánicos, composición y Micotoxinas en productos Industrializados</b>			
<p>Las muestras deben venir precintadas o lacradas.</p> <p>Deben entregarse en buen estado de conservación Las muestras deben estar correctamente identificadas Los envases deben ser herméticos, de material inerte y no debe presentar signos de daños, violación o pérdidas.</p>	<p>500 g o 500 ml <i>Para determinaciones químicas y de Micotoxinas:</i> Aceites: 1 l Alimento balanceado: 2,5 kg.</p>	<p>30 días Determinaciones microbiológicas 15 días</p>	<p><b><u>Determinación de Residuos de Plaguicidas</u></b>  Tiempo normal: 8 días hábiles  Tiempo muy urgente: 5 días hábiles  Determinaciones de microbiología agrícola  Aptitud para consumo (varía según tipo de muestra):  Tiempo normal: 12 a 20 días hábiles  Tiempo muy urgente: 7 a 14 días hábiles</p>
			<p><b><u>Determinaciones de Química y Micotoxinas</u></b>  Certificado de aptitud y certificado químico: Tiempo normal: 8 días hábiles. Tiempo muy urgente: 5 días hábiles.  Muestras para consulta (varios): tiempo normal: 10 días hábiles. Tiempo muy urgente: 6 días hábiles.</p>
			<p><b><u>Determinaciones de Contaminantes Inorgánicos</u></b>  <u>Tiempo Normal:</u>  Un análisis: 7 días hábiles  Dos o 3 análisis: 14 días hábiles  Más de tres análisis: 17 días hábiles  <u>Tiempo Muy urgente:</u>  Un análisis: 5 días hábiles  Dos o 3 análisis: 7 días hábiles  Más de tres análisis: 18 días hábiles</p>

***Los tiempos de entrega de los Informes de Ensayos pueden variar en función del volumen de trabajo al momento del ingreso de la muestra y de los resultados parciales, ya que puede ser necesario repetir algunos ensayos.***

Las muestras que tengan pendiente la entrega de alguna documentación (acta, pagos y/o nota al cliente con el detalle de análisis solicitado) se almacenarán en la Mesa de Entradas y Salidas por un período de:

- 5 días muestras percederas
  - 15 días muestras no percederas
- Finalizado este plazo, serán descartadas