



## XXIº Circuito CIPEA PACIFICO

# Circuito de Intercomparación Regional de Laboratorios de la Industria Trigo – Harina – Pan

Octubre 2020

Granotec en Chile, tiene el agrado de anunciar el inicio a la versión N° XXI del “**Circuito de Intercomparación Regional de Laboratorios de la Industria Trigo- Harina- Pan**”.

Esta herramienta ayudará a demostrar de forma objetiva las competencias de su laboratorio y obtener valiosa información en relación a:

- Evaluar la operativa interna de trabajo del personal de laboratorio.
- Diagnosticar las posibles causas de diferencias entre resultados de distintos laboratorios.
- Contar con parámetros comunes de control (reproducibilidad de ensayos).
- Conocer la situación de cada laboratorio en relación a la del mercado.
- Mejorar la confiabilidad de los equipos de laboratorio.
- Constancia de que el laboratorio trabaja dentro de la tolerancia del circuito.

La convocatoria está abierta tanto a laboratorios nacionales como internacionales, es así como en los últimos 5 años hemos contado con la participación promedio de 75 laboratorios, localizados en distintos países como Paraguay, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Cuba, Guatemala, República Dominicana, Costa Rica, México y Chile.

Como en años anteriores contaremos con la colaboración de IR Adviser, empresa independiente especialista en el procesamiento de información de mercado.

A partir de esta fecha damos inicio al proceso de inscripción del **XXIº Circuito CIPEA Pacífico**, el cual se dará por finalizado el día **23 de Octubre**.

Para inscribirse, Ud. podrá completar sus datos en el Formulario de Inscripción adjunto y remitirlo a Granotec Chile, al correo electrónico indicado en el formulario de inscripción adjunto

Esperando que esta invitación sea de su interés, nos ponemos a su disposición para cualquier consulta.

Saludan cordialmente,

Gonzalo Belert  
Coordinación de Información de CIPEA  
IR Adviser Information + Research  
[ir-adviser@ir-adviser.com](mailto:ir-adviser@ir-adviser.com)

Karen Salazar Ley  
Coordinación General CIPEA  
Granotec Chile S.A.  
[k.salazar@granotec.com](mailto:k.salazar@granotec.com)



## XXIº Circuito CIPEA PACIFICO

### Circuito de Intercomparación Regional de Laboratorios de la Industria Trigo – Harina – Pan

Incluimos el precio por participante y las condiciones de pago para la participación en el circuito.

Servicio	Precio unitario
CIPEA 2020	<b>USD \$ 320 INTERNACIONAL+ USD \$140 Envío (*)</b>
	<b>CLP \$ 150.000 NACIONAL (El valor es neto, se debe agregar IVA.)</b>

(\*) Precio por 2 Kg de Harina, para cantidades mayores se confirmará nuevo valor.

#### OBSERVACIONES:

- En caso de aprobar esta cotización, favor enviar la Orden de Compra, sin esta documentación no se podrá efectuar el envío de las muestras de harina.
- Forma de pago: Contado, Depositar o transferir el valor del análisis previa envío de la muestra a analizar.
- Para pagos internacionales favor de contactar a Alexandra Albornoz [a.albornoz@granotec.com](mailto:a.albornoz@granotec.com)

Datos de la empresa

Razón Social: GRANOTEC CHILE. S.A.  
Rut : 96.506.730-2  
Dirección: Av. El Rosal 4644, Huechuraba, Santiago  
Depósitos: BCO. CHILE c.c. Nº 72168-09  
BCO. BICE c.c Nº01-25420-0

#### Importante:

Envíe comprobante de transferencia o depósito  
a Alexandra Albornoz: [a.albornoz@granotec.com](mailto:a.albornoz@granotec.com)



## XXI° Circuito CIPEA PACIFICO Circuito de Intercomparación Regional de Laboratorios de la Industria Trigo – Harina – Pan

### FORMULARIO DE INSCRIPCION

Circuito de Intercomparación de Análisis de Harinas  
Chile, Perú, Paraguay, Bolivia, Ecuador, Colombia, Cuba, Guatemala, República Dominicana, Costa Rica.  
Octubre de 2020

Por la presente solicito la inscripción al XXI° Circuito CIPEA PACIFICO

Parámetros a Analizar:	Metodología
Humedad en Harina	ISO 712
Cenizas en Harina	AACC 08-1/08-12; ICC104/1
Gluten Húmedo	AACC 38-12; ICC 155 (Ley 20.656)
Gluten Seco	AACC 38-12; ISO 6645 (Ley 20.656)
Gluten Index	AACC 38-12; ICC 155 (Ley 20.656)
Falling Number	AACC 56-81B; ICC 107/1
Alveógrafo de Chopin	ISO 27971:2015; ICC 115/1 (Manual del Fabricante)
Mixolab (simulador- farino)	AACC 54-60.01; ICC 173 (Manual del Fabricante)
Sedimentación	ICC 116/1 (Ley 20.656)
Farinografo	ICC115 (Manual del Fabricante)

### Cronograma:

#### Etapas

#### Difusión e Inscripción de Laboratorios

Despacho de Muestras de Harina para análisis  
Cierre de Recepción resultados  
Envío de Reporte final a cada participante por e-mail

#### Fecha

09 al 23 de Octubre de 2020

23 de Octubre al 06 de Noviembre de 2020

20 de Noviembre de 2020

27 de Noviembre al 11 Diciembre de 2020

Datos del Laboratorio			
Organización/Empresa			
Responsable Nombre			
Dirección envío de muestra			
Localidad /Comuna	Provincia / Región:		
País:	Código Postal:		
Teléfono:	Fax:		
Correo Electrónico: (e-mail) IMPORTANTE			

#### NOTAS:

- o La muestra de harina seleccionada permite obtener los resultados para todos los parámetros por ensayo y repetición; la falta de muestra o deterioro de la misma deberá comunicarse a Granotec.



- o Los resultados del circuito serán remitidos en un reporte en formato de planilla Excel, por CORREO ELECTRONICO, en forma de histogramas sobre códigos secretos de publicación; los márgenes de tolerancia son los generales del CIPEA y los estipulados por el Método. Se incorpora el análisis por Z-score
- o Se incorpora el análisis global por Method Score para todos los parámetros con tolerancia conocida. Los Certificados se emiten sobre la base de Reproducibilidad. En los casos en que se exceda la Repetibilidad, únicamente se observa.
- o Dirección envío de Formulario de Inscripción: Granotec Chile S.A. por correo electrónico a la Srta. Alexandra Albornoz [a.albornoz@granotec.com](mailto:a.albornoz@granotec.com)