



Agosto 2019

**Ref: XXº Circuito de Análisis de Harinas- CIPEA Pacífico**

Granotec en Chile, anuncia el inicio de la versión N° XX del "**Circuito de Intercomparación de Laboratorios de la Industria Trigo- Harina- Pan**".

Esta herramienta le 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, contando en los últimos 5 años con la participación promedio de 75 laboratorios, localizados en distintos países como Paraguay, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Cuba, Guatemala, Republica 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 **XXº Circuito CIPEA Pacífico**, el cual se dará por finalizado el día **22 de Agosto**.

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)



## XXº Circuito CIPEA PACIFICO

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

Servicio	Precio unitario
CIPEA 2019	USD \$ 320 INTERNACIONAL
	CLP \$ 150.000 NACIONAL (El valor es neto, se debe agregar IVA.)

### 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 contactarse con Romina Ponce [r.ponce@granotec.com](mailto:r.ponce@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. N° 72168-09  
BCO. BICE c.c N°01-25420-0

### Importante:

Envíe comprobante de transferencia o depósito a la Sra. Romina Ponce: [r.ponce@granotec.com](mailto:r.ponce@granotec.com)



## XXº Circuito CIPEA PACIFICO

### FORMULARIO DE INSCRIPCION

Circuito de Intercomparación de Análisis de Harinas  
Chile, Perú, Paraguay, Bolivia, Ecuador, Colombia, Cuba, Guatemala, Republica Dominicana,  
Costa Rica.  
Agosto de 2019

Por la presente deseo inscribirme al XXº Circuito CIPEA PACIFICO

<b>Parámetros a Analizar:</b>	<b>Metodología</b>
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) Chopin	AACC 54-60.01; ICC 173 (Manual del Fabricante)
Sedimentación	ICC 116/1 (Ley 20.656)
Farinografo Brabender	ICC115 (Manual del Fabricante)

#### **Cronograma:**

##### **Etapa**

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**

8 al 22 de Agosto de 2019

26 al 30 de Agosto de 2019

27 de Septiembre de 2019

21 al 31 Octubre de 2019

<b>Datos del Laboratorio</b>			
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 Sra. Romina Ponce [r.ponce@granotec.com](mailto:r.ponce@granotec.com)