



## XXVI° CIPEA Comité Inter Profesional de Estudios Analíticos

Julio 2025

Granotec Chile, tiene el agrado de anunciar el inicio de la versión N° XXVI 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 a todos los laboratorios de Alimentos Base Cereales es así, como en los últimos años hemos contado con la participación promedio de más de 70 laboratorios, localizados en distintos países como • Chile • Perú • Bolivia • Ecuador • Colombia • Panamá • Venezuela • Paraguay • Cuba • Guatemala • República Dominicana • Costa Rica • México

A partir de esta fecha damos inicio al proceso de inscripción del **XXVI° Circuito CIPEA**.

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,

Alexandra Vergara Cerda  
Jefa Laboratorio de Análisis  
[a.vergara@granotec.com](mailto:a.vergara@granotec.com)

Karen Salazar Ley  
Gerente Técnico  
[k.salazar@granotec.com](mailto:k.salazar@granotec.com)



## XXVI° CIPEA

### 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 2025	USD \$ 584 INTERNACIONAL (*)
	CLP \$ \$ 186.000 NACIONAL (El valor es neto, se debe agregar IVA.)

(\*) Precio incluye envío de 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 Carol Frutos [c.frutos@granotec.com](mailto:c.frutos@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 Carol Frutos: [c.frutos@granotec.com](mailto:c.frutos@granotec.com)



# XXVI° CIPEA

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

### FORMULARIO DE INSCRIPCION

Circuito de Intercomparación de Análisis de Harinas

· Chile · Perú · Bolivia · Ecuador · Colombia · Panamá · Venezuela · Paraguay · Cuba · Guatemala · República Dominicana · Costa Rica

Julio de 2025

Parámetros a Analizar:	Metodología
Humedad en Harina	ISO 712
Cenizas en Harina	AACC 08-01.01/08-12.01; ICC104/1
Gluten Húmedo	AACC 38-12.02; ICC 155 (Ley 20.656)
Gluten Seco	AACC 38-12.02; ISO 6645 (Ley 20.656)
Gluten Index	AACC 38-12.02; ICC 155 (Ley 20.656)
Falling Number	AACC 56-81.04; ICC 107/1
Alvéografo de Chopin	ISO 27971:2015; ICC 115/1 (Manual del Fabricante)
Mixolab (simulador- farino)	AACC 54-60.01; ICC 173 (Manual del Fabricante)
Sedimentación	AACC 56-61.02; ICC 116/1 (Ley 20.656)
Farinografo	AACC 54-21.02; ICC115 (Manual del Fabricante)
Proteínas	AACC International Method 46-11.02 AACC International Method 46-12.01
Acidez titulable	AACC International Method 02-31.01
Distribución del tamaño de partícula	AACC International Method 55-60.01

### Cronograma:

Etapa	Fecha
Difusión e Inscripción de Laboratorios	21 de julio al 20 de agosto de 2025
Despacho de Muestras de Harina para análisis	21 de Agosto al 4 de Septiembre de 2025
Cierre de Recepción resultados	25 de septiembre de 2025
Envío de Reporte final a cada participante por email	16 de octubre de 2025



## FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Circuito de Intercomparación de Análisis de Harinas

· Chile · Perú · Bolivia · Ecuador · Colombia · Panamá · Venezuela · Paraguay · Cuba · Guatemala · República Dominicana · Costa Rica

Julio de 2025

**Solicito la inscripción al XXVI° Circuito CIPEA**

Datos del Laboratorio			
Organización/Empresa			
Responsable Nombre			
Dirección envío de muestra			
Localidad /Comuna		Provincia / Región:	
País:		Código Postal:	
Teléfono:		Correo Electrónico: (email) <b>IMPORTANTE</b>	

### 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. Carol Frutos**  
[c.frutos@granotec.com](mailto:c.frutos@granotec.com)