



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Producto | Café en Grano Colombiano                                         |
| Código              | LHC-CAF-GRA-001                                                  |
| Línea               | Cafés Origen La Hacienda del Café                                |
| Presentación        | Bolsa matte negra — uso en máquina vending y hogar               |
| País de Elaboración | Chile                                                            |
| Elaborado por       | La Hacienda del Café SpA — Av. La Montaña Sur 1393, Lampa, Chile |
| Fecha de Emisión    | Mayo 2026                                                        |
| Origen              | Departamento Santander, Localidad Pitiguao — Colombia            |
| Altura de Cultivo   | 1.800 msnm                                                       |
| Variedades          | Tabi y Castilla                                                  |
| Proceso             | Lavado con fermentación de 72 horas                              |
| Notas de Cata       | Frambuesa, durazno, mora, chocolate, almendra tostada            |
| Acidez              | Media                                                            |
| Cuerpo              | Medio Alto                                                       |

2. DESCRIPCIÓN Y MODO DE USO

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción      | Café en grano 100% arábica de origen único, proveniente del Departamento de Santander, localidad de Pitiguao, Colombia, a 1.800 msnm. Variedades Tabi y Castilla, procesado por método lavado con fermentación de 72 horas. Perfil de taza complejo y elegante, con notas de frambuesa, durazno, mora, chocolate y almendra tostada. Acidez media, cuerpo medio alto. |
| Forma de Consumo | Café en grano para molienda automática en máquina vending. La máquina muele el grano al momento de cada preparación, garantizando frescura y aroma en cada taza.                                                                                                                                                                                                      |
| Porción          | Según programación de la máquina Terra Ventus (estándar: 7–9 g por taza de espresso / 10–12 g por taza de café americano)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rendimiento      | ~83–142 tazas por kg según bebida programada. Capacidad tolva máquina Terra Ventus: 1,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura      | Programable 0–95 °C. Recomendado: 88–92 °C. Presión: 9 bar (máquina Terra Ventus)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Instrucciones    | Cargar el grano entero en la tolva de la máquina Terra Ventus (capacidad 1,2 kg). La máquina realiza la molienda automática al momento de cada preparación. Seleccionar la bebida deseada en la pantalla táctil Android de 10,1". La máquina dosifica, muele, extrae y sirve automáticamente. Autonomía: hasta 400 tazas                                              |



|  |          |
|--|----------|
|  | diarias. |
|--|----------|

3. INGREDIENTES Y ALÉRGENOS

|              |                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ingredientes | 100% café en grano tostado (Coffea arabica). Variedades Tabi y Castilla. |
| Alérgenos    | Sin alérgenos declarados. Libre de gluten, lactosa y soya.               |
| Aptitud      | Apto para todo público. Sin aditivos ni conservantes.                    |

4. INFORMACIÓN NUTRICIONAL

| Nutriente                 | Por 100 g | Por porción         |
|---------------------------|-----------|---------------------|
| Energía                   | ~350 kcal | ~28–35 kcal         |
| Proteínas                 | 12,0 g    | 1,0 g               |
| Grasas totales            | 13,0 g    | 1,0 g               |
| — Grasas saturadas        | 4,0 g     | 0,3 g               |
| Carbohidratos disponibles | 55,0 g    | 4,4–5,5 g           |
| — Azúcares                | 0,0 g     | 0,0 g               |
| Fibra dietética           | 0,0 g     | 0,0 g               |
| Sodio                     | 5 mg      | 0,4–0,5 mg          |
| Cafeína (aprox.)          | —         | ~80–100 mg por taza |

\* Valores referenciales. Pueden variar según proceso productivo y proveedor de materias primas.

5. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS

| Parámetro | Especificación                                                                                                               | Método de Referencia |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aspecto   | Polvo fino homogéneo                                                                                                         | Visual               |
| Color     | Grano tostado, color café oscuro a marrón                                                                                    | Visual               |
| Olor      | Floral y frutal, con notas de frambuesa, durazno y mora                                                                      | Organoléptico        |
| Sabor     | Complejo, frutal y achocolatado, con acidez media y cuerpo medio alto. Notas de almendra tostada y especias en el retrogusto | Organoléptico        |



|                             |                        |             |
|-----------------------------|------------------------|-------------|
| Humedad                     | ≤ 5 %                  | AOAC 925.10 |
| Solubilidad                 | Total en agua caliente | —           |
| Recuento Aerobios Mesófilos | < 10.000 UFC/g         | ISO 4833    |
| Coliformes Totales          | < 10 UFC/g             | ISO 4832    |
| Hongos y Levaduras          | < 100 UFC/g            | ISO 21527   |

6. ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

|                        |                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura            | Temperatura ambiente: máx. 25 °C                                                                              |
| Humedad Relativa       | ≤ 65 %                                                                                                        |
| Vida Útil              | 12 meses desde la fecha de tostado (producto cerrado)                                                         |
| Una vez abierto        | Consumir antes de 30 días. Mantener en recipiente hermético alejado de la luz.                                |
| Condiciones Especiales | Mantener alejado de fuentes de calor, luz directa y olores fuertes. Almacenar en lugar seco y bien ventilado. |

7. CERTIFICACIONES Y MARCO NORMATIVO

|                        |                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Registro Sanitario     | Resolución N° 2613176753 del 08/01/2026 — MINSAL Chile                          |
| Normativa Aplicable    | Reglamento Sanitario de los Alimentos (DS 977/96) y sus modificaciones vigentes |
| Etiquetado Nutricional | Cumple Ley 20.606 (Ley de Etiquetado de Alimentos Chile)                        |
| BPA / Inocuidad        | Producto elaborado bajo Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)                   |

"El despertar de tus sentidos · El amor por el café"