



## FICHA TÉCNICA QUÍNOA REAL BLANCA GRANO

**CÓDIGO:** FT-QB-OR-SI-L-ES-1  
**VERSIÓN:** 1  
**FECHA REV.:** 11/01/2022  
**GRUPO:** ORGÁNICO

**Descripción del Producto:** La Quinoa Real Blanca, es un superalimento por su alto valor nutritivo, es rico en fibra y proteínas, sin gluten ideal para celíacos, tiene un índice glucémico bajo, es segura las personas que padecen diabetes, ayuda a regular los niveles de colesterol en la sangre. Es una variedad de Quinoa, que se cultiva cerca del mayor desierto de sal del mundo a más de 4000 metros sobre el nivel del mar.

**Usos:** Sustituto del arroz.  
Complemento alimenticio: ensaladas, sopas y postres.

**Origen:** Salar de Uyuni - Bolivia

**Certificaciones:** Producto orgánico. FSSC - 22000, ISO 9001, HACCP y KOSHER.

### Análisis Sensorial

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Sabor   | Característico del cereal |
| Color   | Característico del cereal |
| Olor    | Característico del cereal |
| Aspecto | Característico del cereal |

### Análisis Físico

| Especificaciones                                                              | %         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Pureza                                                                        | 99,98     |
| Grano entero                                                                  | ≥ 90,0    |
| Grano roto                                                                    | ≤ 2,00    |
| Grano germinado                                                               | ≤ 0,90    |
| Grano verde inmaduro                                                          | ≤ 0,80    |
| Grano pequeño                                                                 | ≤ 1,00    |
| Grano con cáscara                                                             | ≤ 0,10    |
| Otros colores                                                                 | ≤ 0,50    |
| Impureza u otras materias (piedras, piedras volcánicas, palos, cuarzos, etc.) | ≤ 0,015   |
| Cáscaras                                                                      | ≤ 0,80    |
| Promedio de tamaño de grano (mm) >1,7 Min. 50%                                | 1,7 - 1,4 |
| Infestación                                                                   | NO        |
| Alergenos/Trazas                                                              | NO        |
| GMO                                                                           | NO        |

### Análisis Microbiológico

| Descripción                      | Unidad | Límites               |
|----------------------------------|--------|-----------------------|
| Cuenta total de bacterias aéreas | CFU /g | ≤ 1 x 10 <sup>6</sup> |
| Levaduras                        | CFU /g | ≤ 1 x 10 <sup>4</sup> |
| Mohos                            | CFU /g | ≤ 1 x 10 <sup>4</sup> |
| Bacterias coliformes totales     | CFU /g | ≤ 1 x 10 <sup>3</sup> |
| E. Coli                          | 25 g   | Ausencia              |
| Salmonella                       | 25 g   | Ausencia              |

### Análisis Referenciales

| Parámetro            | Unidades | Valor ( Aprox. por 100 g)* |
|----------------------|----------|----------------------------|
| Calorías             | Kcal     | 374                        |
| Humedad              | %        | ≤ 13,5                     |
| Saponina             | mg /100  | 120                        |
| Proteína             | g        | >10,0                      |
| Grasa                | g        | 5,94                       |
| Grasa saturada       | g        | 0,59                       |
| Grasa monoinsaturada | g        | 6,44                       |
| Grasa poliinsaturada | g        | 2,85                       |
| Fibra                | g        | 5,72                       |
| Carbohidratos        | g        | 65,64                      |
| Azúcares totales     | g        | 4,03                       |
| Sal                  | g        | 0,10                       |
| Ash                  | g        | 2,09                       |
| Calcio               | mg       | 59,06                      |
| Fósforo              | mg       | 275,2                      |
| Hierro               | mg       | 4,33                       |

### Micotoxinas

| Descripción                     | Unidad | Límites |
|---------------------------------|--------|---------|
| Total Aflatoxinas (B1,B2,G1,G2) | µg/Kg  | < 4     |
| Ocratoxina A                    | µg/Kg  | < 3     |
| Deoxinivalenol (DON)            | µg/Kg  | < 750   |
| Zearalenona                     | µg/Kg  | < 75    |

### Metales Pesados

| Descripción   | Unidad | Límites |
|---------------|--------|---------|
| Plomo (Pb)    | ppm    | < 0,2   |
| Mercurio (Hg) | ppm    | < 0,1   |
| Cadmio (Cd)   | ppm    | < 0,1   |
| Arsénico (As) | ppm    | < 1     |

| ALMACENAMIENTO                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Almacenar en un lugar fresco y seco a $\leq 17^{\circ}\text{C}$ y 60% de humedad relativa                     |
| VIDA ÚTIL                                                                                                     |
| 24 meses si el producto se almacena correctamente                                                             |
| PRESENTACIONES                                                                                                |
| Empaques: Bolsas de papel kraft multicapa, bolsas de polipropileno de acuerdo a especificaciones del cliente. |

| TRAZAS DE ALÉRGENO                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cereales y productos derivados (1)                                                                                                                                                                                                                                                              | No |
| Crustáceos y productos derivados                                                                                                                                                                                                                                                                | No |
| Huevo y productos derivados                                                                                                                                                                                                                                                                     | No |
| Maní y productos derivados                                                                                                                                                                                                                                                                      | No |
| Soja y productos derivados                                                                                                                                                                                                                                                                      | No |
| Leche y productos derivados (incluida lactosa)                                                                                                                                                                                                                                                  | No |
| Nueces (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No |
| Apio y productos derivados                                                                                                                                                                                                                                                                      | No |
| Mostaza y productos derivados                                                                                                                                                                                                                                                                   | No |
| Semillas de Sésamo y productos derivados                                                                                                                                                                                                                                                        | No |
| Dióxido de azufre y sulfitos (3)                                                                                                                                                                                                                                                                | No |
| Altramuz y productos derivados                                                                                                                                                                                                                                                                  | No |
| Moluscos y productos derivados                                                                                                                                                                                                                                                                  | No |
| (1) Trigo, centeno, cebada, avena, espelta, kamut o sus cepas híbridadas.<br>(2) Almendras, avellanas, nueces, anacardos, nueces de pacana, nueces de Brasil, pistachos, nueces de macadamia y nueces de Queensland.<br>(3) $> 10\text{ mg/kg}$ o $10\text{ mg/l}$ expresada como $\text{SO}_2$ |    |