# QUINUA BLANCA

*Chenopodium quinoa*

White quinoa / Quinua blanca

White quinoa / Quinua blanca

## 01 PRODUCT / PRODUCTO

**Ingredients / Ingredientes**
100% white quinoa / 100% quinua blanca

**Process / Proceso**
Scarifying, polishing, optical sorting, sieving, destoning, gravimetric sorting and packing. / Escarificado, pulido, selección óptica, zarandeo, despedrado, selección gravimétrica y envasado.

**Origin / Origen**
Peru / Perú

**Shelf life / Vida útil**
24 months under suitable storage conditions. / 24 meses en almacenamiento adecuado.

**Grade / Tipo**
Conventional / Convencional. Applicable destination pesticide residue limits. / Límites de residuos aplicables al destino.

## 02 SENSORY / ORGANOLÉPTICO

| | |
|---|---|
| Colour / Color | Yellowish-white / Blanco amarillento |
| Appearance / Apariencia | Rounded grains / Granos redondeados |
| Odour, flavour, texture / Olor, sabor, textura | Characteristic / Característicos |

## 03 MICROBIOLOGY / MICROBIOLOGÍA

| | |
|---|---|
| Mould / Mohos | < $10^4$ CFU/g |
| Yeast / Levaduras | < $10^4$ CFU/g |
| Coliforms / Coliformes | < $10^3$ CFU/g |
| E. coli | < 10 CFU/g |
| Salmonella sp. | Absent / Ausencia en 25 g |

CFU/g = UFC/g. Lot results are reported in the COA. / Los resultados por lote se documentan en el COA.

## 04 PHYSICAL / FISICOQUÍMICO

| | |
|---|---|
| Purity / Pureza | 99.99% |
| Contrasting grains / Granos contrastantes | Max. 0.05% |
| Size / Tamaño | 1.4-1.8 mm |
| Moisture / Humedad | ≤ 13% |
| Saponin / Saponina | ≤ 0.08% |
| Mesh retention / Retención en malla | No. 16 (1.19 mm): 99% |
| Broken, split, damaged / Partidos, dañados | ≤ 1.5% |
| Sprouted grains / Granos germinados | ≤ 0.5% |
| Coated grains / Granos recubiertos | ≤ 0.5% |
| Immature grains / Granos inmaduros | ≤ 1.0% |
| Straws / Pajillas | ≤ 0.002% |
| Clods / Terrones | ≤ 0.002% (2 units / 500 g) |
| Stones / Piedrecillas | > 1.19 mm: absent / ausencia en 500 g |
| Impurities / Impurezas | 0.01% |
| Insects / Insectos | Absent / Ausencia en 1 kg |

**Metal detection / Detección de metales**
Ferrous / Ferroso: ≤ 1 mm
Stainless steel / Acero inoxidable: ≤ 1.5 mm
Non-ferrous / No ferroso: ≤ 1.2 mm

Detection parameters; not permitted metal content. / Parámetros de detección; no representan contenido permitido de metal.

**Compliance / Requisitos**
USA: 40 CFR Part 180. EU: EC 396/2005. Current limits for product and destination. / Límites vigentes según producto y destino.

# QUINUA BLANCA

*Chenopodium quinoa*

White quinoa / Quinua blanca

## 05 NUTRITION / NUTRICIÓN

**Per 100 g / Por 100 g**

Reference values per 100 g of uncooked product. / Valores de referencia por 100 g de producto sin cocinar.

| | |
|---|---|
| Energy / Energía | 378 kcal |
| Total fat / Grasa total | 6 g |
| Saturated fat / Grasa saturada | 1 g |
| Sodium / Sodio | 13 mg |
| Carbohydrate / Carbohidratos | 68 g |
| Dietary fibre / Fibra dietética | 10 g |
| Protein / Proteína | 13 g |

Nutritional values are compiled reference estimates, not a product-specific laboratory analysis. Natural variation may occur between lots. / Valores nutricionales estimados a partir de referencias, no de un análisis específico del producto. Pueden variar entre lotes.

Rounded values; a declared zero does not imply absolute absence. This table is not a retail nutrition label. / Valores redondeados; cero declarado no implica ausencia absoluta. Esta tabla no es una etiqueta nutricional retail.

## 06 HANDLING / MANIPULACIÓN

**Packaging / Envase**
Bulk: 2-ply paper + outer polypropylene, PP sacks or big bags. Retail per customer. / Granel: papel de 2 pliegos + PP externo, sacos PP o big bags. Retail según cliente.

**Storage / Almacenamiento**
< 20 °C; humidity / humedad < 70%. Clean, dry, ventilated; away from pollutants, strong odours and allergens. / Limpio, seco, ventilado; lejos de contaminantes, olores fuertes y alérgenos.

**Transport / Transporte**
Closed transport; same storage conditions. / Transporte cerrado, mismas condiciones de almacenamiento.

**Intended use / Uso previsto**
General public. Cook before consumption. / Público general. Cocinar antes del consumo.

**Labelling / Etiquetado**
Product, lot, net weight, origin, applicable certification code and customer requirements. / Producto, lote, peso neto, origen, código de certificación aplicable y requisitos del cliente.

## 07 SUPPLY / SUMINISTRO

Conventional product. Requirements and destination market are agreed at order confirmation. / Producto convencional. Requisitos y mercado de destino se acuerdan al confirmar el pedido.

Contact DACEM for availability, packaging options and supporting product documentation. / Contactar a DACEM para disponibilidad, opciones de envase y documentación del producto.