

## Ficha Técnica- Producto Alimenticio Agro Aceitunera S.A

| Producto: Aceitunas Verdes Descarozadas en Salmuera |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Marca:</b>                                       | Cèbila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nombre de la compañía :</b>                      | Agro Aceitunera S.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>N° R.N.E.:</b>                                   | 12000041                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Formato de envasado:</b>                         | Frasco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>N° R.N.P.A.:</b>                                 | 12002405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Definición del producto</b>                      | <p>Aceitunas: Según la norma Codex Stan 66-1981 para Aceitunas de Mesa (Revisión 1987, 2013)</p> <p>2.1 Se entiende por “Aceitunas de mesa” el producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) preparado a partir de frutos sanos de variedades de olivo cultivado (<i>Olea europea</i> L.), que han alcanzado un grado de maduración apropiado para su procesamiento y que han sido elegidas por producir frutos cuyo volumen, forma, proporción de pulpa respecto al hueso, delicadeza de la pulpa, sabor, firmeza y facilidad para separarse del hueso los hacen particularmente aptos para la elaboración;</li> <li>(b) sometido a tratamientos para eliminar el amargo natural y conservado mediante fermentación natural y/o tratamiento térmico, y/o por otros medios, para evitar su deterioro y para asegurar la estabilidad del producto en condiciones apropiadas de almacenamiento a temperatura ambiente, con o sin conservantes;</li> <li>(c) envasado con un medio de cobertura líquido apropiado de conformidad con la Sección 3.1.3.</li> </ul> <p>2.2.1 Tipos de aceitunas</p> <p>Aceitunas verdes: Frutos recogidos durante su periodo de madurez, antes del envero y cuando han alcanzado un tamaño normal.</p> <p>2.2.2 Preparaciones comerciales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) Aceitunas aderezadas: Aceitunas verdes, durante el envero o aceitunas negras que han sido sometidas a un tratamiento alcalino.</li> <li>(a-1) Aceitunas verdes aderezadas en salmuera.</li> </ul> |
| <b>Presentación:</b>                                | Aceitunas deshuesadas (2.4.2 (a)) Grupo D – Calidad III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ingredientes</b>                                 | Aceitunas verdes descarozadas, Agua, Sal, Acidulantes: Ácido Láctico, Ácido Cítrico, Conservante: Sorbato de Potasio, Antioxidante: Ácido Ascórbico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| Características de producto terminado |                    |                    |                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Parámetro          | Método y/o norma   | Tolerancia                                                                                                 |
| Características Organolépticas        | Olor               | CAA-Codex Stan 066 | Normal                                                                                                     |
|                                       | Sabor              | CAA-Codex Stan 066 | Normal                                                                                                     |
|                                       | Color              | CAA-Codex Stan 066 | Uniforme- Verde Amarillento                                                                                |
|                                       | Textura            | CAA-Codex Stan 066 | Firme                                                                                                      |
| Características Químicas              | pH                 | CITEF- T71- Cap. 8 | Max. 4,5                                                                                                   |
|                                       | % Sal              | Aerometría         | Min. 4,2 Be°                                                                                               |
|                                       | % Acidez           | CITEF- T02- Cap. 8 | Min. 0.4% (expresada en g/% ácido láctico)                                                                 |
|                                       | Aditivos           | N/A                | Acidulantes: Ácido Láctico, Ácido Cítrico, Conservante: Sorbato de Potasio, Antioxidante: Ácido Ascórbico. |
|                                       | Aditivos Alérgenos | N/A                | No contiene                                                                                                |

| Composición cuali-cuantitativa |              |        |            |              |
|--------------------------------|--------------|--------|------------|--------------|
| Componentes/Ingredientes       | Valor 100 gr | %      | Número INS | Función      |
| Aceitunas descaroizadas        | 49,400       | 49,400 |            |              |
| Agua                           | 48,000       | 48,000 |            |              |
| Cloruro de Sodio               | 2,236        | 2,236  |            | Conservante  |
| Ácido Láctico                  | 0,291        | 0,291  | 270        | Acidulante   |
| Ácido Cítrico                  | 0,031        | 0,031  | 330        | Acidulante   |
| Sorbato de Potasio             | 0,026        | 0,026  | 202        | Conservante  |
| Ácido Ascórbico                | 0,016        | 0,016  | 300        | Antioxidante |

### Breve descripción del proceso de elaboración

Las aceitunas verdes en salmuera, provienen de frutos del olivo, que previamente han sido desamarizados, lavados convenientemente, y luego fermentados, para su conservación y adquisición de sus características propias, su posterior selección y tamañado, para luego ser envasadas.-

#### Proceso de Elaboración:

**Tratamiento Alcalino (Desamarizado):** Recibidas las olivas se las acondiciona en los fermentadores, donde se las somete al tratamiento alcalino, que consiste en ponerles una solución de NaOH al 2 %, que en unas 10 hs, penetra al fruto por difusión, sin deteriorarlo, hidrolizando el glucósido amargo, oleuropeina, y acondicionando la textura al paladar del consumidor.-

**Lavados:** Consisten en poner las aceitunas 2 veces en agua potable por períodos de 3 a 8 horas, para eliminar el exceso de álcali.

**Fermentación:** Terminados los lavados, se las coloca en una solución de salmuera, que establezca al 6 – 7 % y favorezca el desarrollo de los *Lactobacillus plantarum*, que son los responsables de la fermentación, generando ácido láctico a partir de los azúcares del fruto. Se da por concluida la fermentación cuando los azúcares desaparecen, habiendo generado una acidez mayor al 0,8%, un descenso del pH por debajo de 4, lo que produce un cambio en la coloración del verde oliva a un amarillo paja característico.

**Selección y Tamañado:** Para terminar su acondicionamiento se las debe seleccionar, sacando los frutos defectuosos y tamañarlos en rangos de unidades por kilogramos, de acuerdo a las exigencias de la normativa vigente.

**Deshuesado:** esta operación, que antaño se hacía a mano, hoy la realizan máquinas adecuadas, que las deshuesan a altas velocidades, pasando luego a un densímetro que separa los carozos por densidad, y a una cinta de inspección, para separar las defectuosas.

**Envasado, almacenamiento y expedición:** se procede inmediatamente al envasado. Los productos envasados son almacenados en depósitos para luego proceder a su Expedición. Las condiciones fisicoquímicas de conservación respetan las exigencias de la normativa vigente.



## Tabla Nutricional

## Información Nutricional

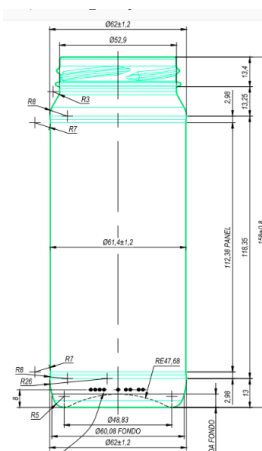
Porción de 20 grs ( x unidades )

| Cantidad por porción                          | 20  | 100  | uni              | %DDR/<br>VD(*) |
|-----------------------------------------------|-----|------|------------------|----------------|
| Valor Energético                              | 43  | 217  | Kcal             | 2 %            |
|                                               | 182 | 909  | Kj               |                |
| Carbohidratos Disp.                           | 0,3 | 1,5  | g                | 0 %            |
| Azúcares Totales                              | 0,1 | 0,3  | g                |                |
| Azúcares añadidos                             | 0,0 | 0,0  | g                |                |
| Proteínas                                     | 0,2 | 1    | g                | 0 %            |
| Grasas Totales                                | 4,6 | 23   | g de las cuales: | 8 %            |
| Grasas Saturadas                              | 1,0 | 5,2  | g                | 5 %            |
| Grasas Monoinsaturadas                        | 2,7 | 13   | g                | %              |
| Grasas Polinsaturadas                         | 0,8 | 4,2  | g                | %              |
| Grasas <i>Trans</i> / Ac. Grasos <i>Trans</i> | 0,0 | 0    | g                | %              |
| Colesterol                                    | 0,0 | 0    | mg               | %              |
| Fibra Alimentaria / Fibra Dietética           | 0,7 | 3,4  | g                | 3 %            |
| Sodio                                         | 481 | 2407 | mg               | 20 %           |

(\*) Valores diarios de referencia con base en una dieta de 2.000 Kcal u 8400kJ. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades energéticas.



| Presentación por envase                           |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción                                       | Parámetros                                                                                                                                                                                    |
| Envase                                            | Frasco 160g/330g                                                                                                                                                                              |
| Peso Neto escurrido +/- 5%                        | 160g                                                                                                                                                                                          |
| Peso Neto                                         | 330g                                                                                                                                                                                          |
| Peso Bruto                                        | 553g                                                                                                                                                                                          |
| Vida útil                                         | 24 meses                                                                                                                                                                                      |
| Descripción formato de lote                       | Año Gregoriano / Año juliano Ej. 2019145                                                                                                                                                      |
| Método de fabricación                             | Soplado                                                                                                                                                                                       |
| Formato fecha envasado/ vencimiento en envase     | Env. dd/mm/aaaa Venc. dd/mm/aaaa                                                                                                                                                              |
| Identificación de vida útil y lote en envases     | Tapa                                                                                                                                                                                          |
| Unidad de venta                                   | 24 Frascos x 160g                                                                                                                                                                             |
| Empaque primario                                  | Frascos de vidrio Oliva 330cc TO 58                                                                                                                                                           |
| Material del envase (y de la tapa si corresponde) | Tapa: hojalata 0,18; recubrimiento E1; temple T4. Recubrimiento interior de base epoxi + laca adhesiva vinílica. Recubrimiento exterior de sistema poliester impreso, hermetizante: plastisol |
| Cierre/sellado del envase                         | Hermético                                                                                                                                                                                     |
| Empaque secundario                                | Bandeja Wrap Around                                                                                                                                                                           |
| Unidades por pallet                               | 72 unidades                                                                                                                                                                                   |
| Armado de Pallet                                  | 8 Unidades Base x 9 Unidades Altura                                                                                                                                                           |
| Dimensiones del envase                            | Diámetro 63.4 mm x Altura 155.3mm                                                                                                                                                             |



| Contactos                        |                              |                                                                   |                  |                                  |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Descripción puesto               | Nombre                       | Dirección                                                         | Teléfono         | Correo electrónico               |
| <b>Gerente General</b>           | Ruben Aguilar                | Av. Rivadavia 20962 CPA (B1712DKS) Castelar, Pcia de Buenos Aires | (54-11)5273-0600 | raguilar@estudioaguilaryasoc.com |
| <b>Gerente Comercio Exterior</b> | Ernesto Benseny              | Av. Rivadavia 20962 CPA (B1712DKS) Castelar, Pcia de Buenos Aires | (54-11)5273-0600 | ebenseny@nucete.com.ar           |
| <b>Responsable Industrial</b>    | Diego Luis Rodriguez Aguilar | Espectación F. de Ávila S/N                                       | 03827-420003/104 | daguilar@nucete.com.ar           |
| <b>Responsable de Calidad</b>    | Yanina Mercado               | Espectación F. de Ávila S/N                                       | 03827-420003/104 | yanina.mercado@nucete.com.ar     |



Agro Aceitunera S.A.

## Ficha Técnica- Producto Alimenticio Agro Aceitunera S.A

---

### Control de Cambios

| Fecha      | Revisión | Cambio           |
|------------|----------|------------------|
| 07/05/2024 | 00       | Edición Inicial. |

Yanina Mercado  
Responsable de Calidad  
Agro Aceitunera S.A