	<b>MEMORIA DESCRIPTIVA</b>	Código	HEL.EF.88
		Versión	Nº 1
<b>El faro</b>	<b>MENTA GRANIZADA</b>	Fecha	AGO. 2022

## DATOS DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN: Crema helada sabor menta granizado con chocolate.

MARCA: El faro

NOMBRE FANTASÍA: MENTA GRANIZADA

EMPRESA: SUÁREZ MARTINEZ PABLO Y OTROS

## DATOS DEL ELABORADOR

RAZÓN SOCIAL: SUÁREZ MARTINEZ PABLO Y OTROS

DIRECCIÓN: SANABRIA 926, PIRIÁPOLIS, MALDONADO

IMMaldonado Reg. N° 13385/88

IM.Reg. S.R.A. N° 25020/88


## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Es un producto obtenido por congelación y agitación simultánea de mezclas líquidas cuyos ingredientes principales son leche en polvo reconstituida, crema de leche y/o derivados lácteos, edulcorantes nutritivos naturales y estabilizantes.

Los helados de crema son un postre helado que se presenta como un alimento pastoso liviano, suavemente aireado con una textura plástica que ha de mantenerse congelado hasta el momento de su entrega al consumidor final.


## LISTADO DE INGREDIENTES Y ADITIVOS

Agua, crema de leche, azúcar, leche en polvo entera, granizado de chocolate (azúcar, aceite vegetal hidrogenado, cacao en polvo alcalino, emulsionante: INS 322, aromatizantes), glucosa, dextrosa monohidratada, proteínas lácteas, emulsionantes: INS 471, INS 466, estabilizantes: INS 407, INS 412, INS 415, INS 1200; saborizante, colorantes INS 102, INS 133.

	<b>MEMORIA DESCRIPTIVA</b>	<b>Código</b>	<b>HEL.EF.88</b>
		<b>Versión</b>	<b>Nº 1</b>
<b>El faro</b>	<b>MENTA GRANIZADA</b>	<b>Fecha</b>	<b>AGO. 2022</b>

Ingrediente	%
Agua	50.9
Crema de leche	13,2
Azúcar	11,3
Leche en polvo entera	11.3
granizado chocolate	5,6
glucosa	10.9
Dextrosa monohidratada	8.1
Proteínas lácteas	0,3
INS 471	0.20
INS 466	0.02
INS 407	0,02
INS 412	0,05
INS 415	0,1
INS 1200	0,1
Aromatizantes	0,09
INS 102	0.0002
INS 133	0,001
total	100

Todas las materias primas utilizadas para la elaboración del producto provienen de establecimientos autorizados y se encuentran debidamente registradas.


	<b>MEMORIA DESCRIPTIVA</b>	Código	HEL.EF.88
		Versión	Nº 1
<b>El faro</b>	<b>MENTA GRANIZADA</b>	Fecha	AGO. 2022

#### DETALLE DE MATERIAS PRIMAS Y PROVEEDORES

- Leche en polvo entera – Cambay / Claldy
- Azúcar- F PACHE Y CIA
- Dextrosa: Quinas Ltda.
- Proteína Láctea: LYG
- Crema de leche – Granja Pocha.
- Estabilizante (Emulgel)- LYG
- Aromatizante y colorantes. Proveedor LYG

## DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

- Antes de iniciar se verifica que se cumplan las condiciones requeridas del agua para elaborar el premix (cloro libre).
- Se registran en la planilla correspondiente todos los datos de las materias primas a utilizar.
- Se verifican las cantidades correspondientes para la receta.
- Se incorpora la cantidad requerida de agua potable en el tanque de mezcla y se calienta a 50-60 °C.
- Se agrega la leche en polvo con agitación hasta lograr la dispersión total de la misma.
- A continuación, se incorporan el resto de los ingredientes en el orden establecido en la receta correspondiente.
- Se aumenta gradualmente la temperatura manteniendo la agitación.
- Se da inicio al proceso de pasteurización de la mezcla. Alcanzando una temperatura de 85 grados por un tiempo de 30 minutos
- Se homogeniza la mezcla, mediante el pasaje a presión a 100 kg/cm<sup>2</sup>.
- A la mezcla se le da un tiempo de maduración en tanque mínimo de 4 horas, siendo lo ideal entre 5 y 10 horas; manteniendo la temperatura de la misma en el entorno de los 5°C.
- Se agregan las esencias y los colorantes al tanque madurador.
- Batido y congelado en freezer: proceso por el cual se da la microcristalización e incorporación de aire. El porcentaje de aire (Overrun) es una característica propia de cada helado. En este proceso se alcanza una temperatura de producto entre -3 y -6°C.

	<b>MEMORIA DESCRIPTIVA</b>	Código	HEL.EF.88
		Versión	Nº 1
<b>El faro</b>	<b>MENTA GRANIZADA</b>	Fecha	AGO. 2022

- Se dosifica la crema helada en el envase correspondiente cumpliendo todas las especificaciones del producto. Incorporación de granizado de chocolate a través del fruit feeder.
- Se rotulan los pots con Lote y Fecha de vencimiento.
- Se almacena en cámara de congelados a -18 a - 25 °C.

## CONTROL DEL PRODUCTO FINAL

La liberación de los productos se realiza enviando análisis periódicos en laboratorios externos y mediante controles de proceso internos.


## ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS

- **Crema Helada con ingredientes agregados post pasteurización**

Determinaciones	Límite Máximo
Recuento de Mesófilos Aerobios Totales	< 2x10 <sup>5</sup> ufc/g
Recuento Coliformes Totales	< 200 ufc/g
Escherichia coli	Ausencia/ 1g
Staphilococcus aureus	<1 x 10 <sup>2</sup> ufc/g
Determinaciones particulares	Límite Máximo
Listeria monocytogenes	Ausencia en 25 g
Salmonella spp	Ausencia en 25 g

## ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

Parámetros	Valor Mínimo
Grasa de leche	6 % m/m
Sólidos no grasos de leche	8 % m/m
Sólidos totales	32 % m/m

	<b>MEMORIA DESCRIPTIVA</b>	Código	HEL.EF.88
		Versión	Nº 1
<b>El faro</b>	<b>MENTA GRANIZADA</b>	Fecha	AGO. 2022

## INFORMACIÓN NUTRICIONAL

INFORMACIÓN NUTRICIONAL		
PORCIÓN 60 g (1 bola)		
	Cantidad p/porción	%VD (*)
Valor energético	131 Kcal = 549 KJ	7
Carbohidratos	15 g	5
Proteínas	2.7 g	4
Grasas totales	6.3 g	12
Grasas saturadas	4.4 g	20
Grasas trans	0.2 g	-
Fibra alimentaria	0.5 g	2
Sodio	20 mg	1

(\*) % Valores Diarios con base a una dieta de 2.000 kcal u 8.400 kJ. Sus valores pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades energéticas.

## DATOS DEL EMPAQUE

Pote de polipapel.

Arlover SA- Garrido, comercializa para el Uruguay la línea de envases de Polipapel de la empresa GRAFICA ROSSET de San Pablo, BRASIL, siendo su representante para el país.

## RANGO DE PRESENTACIÓN

La presentación tiene un rango de 200 ml (130 g) a 3 L (1950 g).

## CONDICIONES DE CONSERVACIÓN:

El producto se debe mantener en el envase original congelado de  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

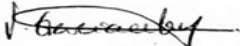
## VIDA ÚTIL

Período durante el cual se mantiene inalterado en las condiciones establecidas: 2 años.

## MODO DE INDICACIÓN DEL N° DE LOTE

El lote corresponde a la fecha de vencimiento, quedando identificado como LEF dd/mm/aaaa

La fecha de vencimiento y número de lote se coloca durante el envasado con tinta inkjet en el formato dd/mm/aaaa

  
**Valeria Garciacelay**  
 Ingeniera Alimentaria