

# BeauSens: la riqueza del girasol

La afirmación de que los ingredientes éticos son el futuro de la cosmética, está cada vez más alineada con el creciente interés de los consumidores por fórmulas más beneficiosas para el planeta. Y en este sentido, la sostenibilidad de las fórmulas no sería posible sin una buena selección de sus ingredientes bajo un criterio eco-friendly. Siguiendo esta línea, la gama BeauSens de Amitahc evidencia la innovación y efectividad de un modelo de economía circular más equitativo, inclusivo y sostenible, con un proceso de producción orientado a desarrollar ingredientes cosméticos funcionales a partir de los derivados del girasol.

Por *Alessandra Adduci* y *Stefania Zanzottera*, ROELMI HPC (AMITAHC IBERIA)

## EN LA ÚLTIMA DÉCADA HEMOS SIDO TESTIGOS

de la explosión de diferentes términos como ‘bioeconomía’, ‘química verde’ y ‘métodos de producción sostenibles’. Están de moda. Pero también ponen letra a la creciente preocupación global por el estado de salud del planeta y lo que el ser humano puede hacer por cuidarlo.

La ‘bioeconomía’, por ejemplo, se convierte en economía circular (una estrategia que tiene por objetivo reducir tanto la entrada de los materiales vírgenes como la producción de desechos, cerrando

los ‘bucles’ o flujos económicos y ecológicos de los recursos) cuando potencia los subproductos de otra producción o residuos orgánicos dándoles una nueva vida. Y esto, que también está cada vez más de moda, representa, sin embargo, un estándar válido y sostenible al que industrias como la cosmética se suman sin dudarlo.

La convergencia de alimentos y belleza no es nada nuevo. Debido a sus propiedades para la salud de la piel y asociaciones naturales, los ingredientes alimentarios se han venido utilizando en productos

de belleza desde hace tiempo. Sin embargo, su naturaleza no les ha hecho, por ello, más respetuosos con el medio ambiente. De hecho, es por esto que las marcas tienden ahora a tener más en cuenta el impacto del desperdicio de alimentos en pro de la creación de ingredientes cosméticos

Actualmente, mediante la aplicación de determinadas tecnologías, es posible desarrollar productos innovadores con características “eco-amigables”, provenientes de cadenas de suministro cortas y transparentes,

con un valor notable para el desarrollo territorial y económico.

La visión de la belleza de los consumidores de hoy ha ido evolucionando de “verde” a “consciente”, teniendo en cuenta desde el enfoque personalizado a cada tipo de piel al impacto ético y ambiental en todo el proceso de compra, con especial atención a la seguridad, la transparencia y el abastecimiento ético.

En este contexto, los consumidores más jóvenes, están empujando a la industria hacia una belleza sostenible.

Es así que, con el objetivo de mejorar la calidad de vida, ROELMI HPC ha centrado fuertemente su actividad en la investigación, diseño y producción de ingredientes de alta tecnología orientados a alcanzar los mejores resultados en fórmulas finales, adoptando modelos de economía circular con origen mediterráneo.

La empresa ha adoptado estrictamente un enfoque dirigido a la preservación del medio ambiente, hacia la protección de la biodiversidad y el uso de fuentes renovables (Programa “*No impact in progress*”).

Y es en este contexto en el que la empresa presenta su nueva línea “BeauSens” de ingredientes funcionales sostenibles para aplicaciones cosméticas.

Centro de esta línea es el girasol, flor emblema de la felicidad, que ofrece uno de los aceites vegetales más conocidos del mundo y a partir del cual (*Helianthus annuus*) la naturaleza permite la creación de ingredientes innovadores para la belleza (Figura 1).

Su tolerancia a la sequía, debido a un sistema de raíces profundas, y el innecesario uso de fertilizantes químicos o herbicidas, hacen del girasol una fuente sostenible y de fácil cultivo, con un buen rendimiento, que, aunque producido a gran escala en un número limitado de países, concentra dos tercios de su producción en Europa.

Asimismo, en pleno respeto de la biodiversidad, trabajado con procesos de extracción de bajo consumo energético, el girasol, fuente de ácidos grasos esenciales (principalmente, ácido linoleico y ácido oleico), proporciona las claves para iniciar un desarrollo circular que integra los principios de la química verde asegurando un bajo impacto ambiental.

De esta manera, enmarcados en la línea BeauSens de Amitahc, surge una serie final de tres ingredientes exclusivos para la nueva generación de cosméticos ecológicos:

### **BEAUSENS AIR: ÉSTER EMOLIENTE LIGERO**

*Ethylhexyl Pelargonate* es un éster emoliente de origen natural que presenta extraordinarias propiedades texturizantes y aporta una notable sensación evanescente. Tras su aplicación la piel se siente ultraligera de manera instantánea, y su versatilidad le permite abarcar todo tipo de fórmulas para el cuidado facial, corporal y capilar.

Debido a su gran efecto de “tacto seco” *Ethylhexyl Pelargonate* deja la piel limpia, ligera, fresca, sin residuos y con un acabado mate, características que extienden su aplicación a las fórmulas de protección solar porque

mejora el tacto sensorial y reduce la sensación aceitosa en la piel.

Muy valorada entre los consumidores, esta característica de tacto seco, es especialmente apreciada si cuando éstos poseen una piel grasa o mixta, puesto que buscan un producto ligero y refrescante que se absorba rápidamente para lograr un aspecto y acabado natural.

BeauSens Air, en este caso, también está indicado para fórmulas cosméticas de maquillaje en las que su efecto de “potenciador de color” resalta los colores vibrantes, ya que dispone de una aplicación rápida y con un excelente rendimiento. Esta interesante característica destaca especialmente en los labiales.

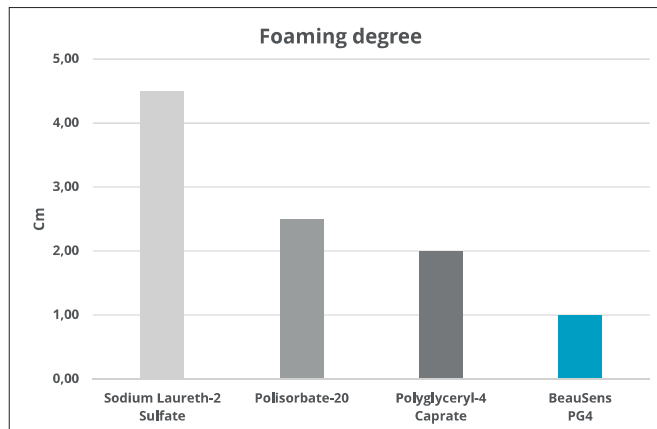
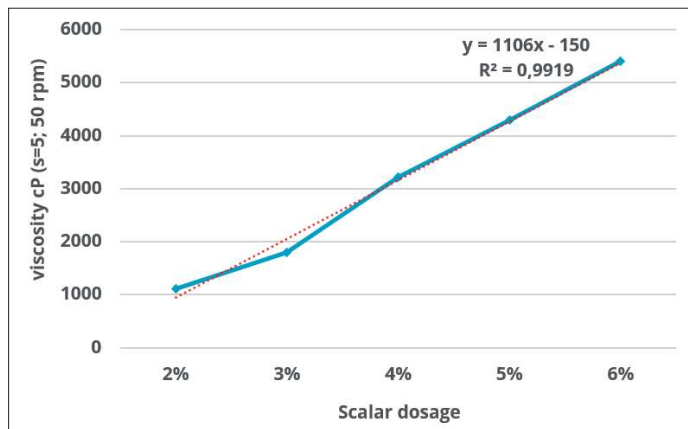
Para la investigación de este interesante perfil sensorial se realizaron pruebas comparativas frente a diversas siliconas. El ingrediente se incluyó en una fórmula de manteca corporal como sustituto del porcentaje exacto de siliconas (1:1), y se llevó a cabo una prueba con un panel interno en el que participaron 20 voluntarios para evaluar la fórmula en términos de extensibilidad, evanescencia, suavidad, tacto sedoso y deslizamiento (Figura 2).

BeauSens Air aplicado en la fórmula para el cuidado de la piel mostró un rendimiento comparable en todos los puntos de referencia, donde todos los panelistas describieron el ingrediente similar a las siliconas en términos de extensibilidad y tacto evanescente.

### **BEAUSENS E-SF: EMULSIONANTE DE ACEITE EN AGUA**

*Polyglyceryl-3-Stearate, Sunflower Seed Oil Glycerides, Cetearyl Alcohol* es un





sostenibilidad en todas la áreas del proceso de producción y compra, se ha convertido en el impulso definitivo para todas las empresas que, como ROELMI HPC, han decidido apostar por los modelos de bioeconomía circular, la investigación

y el desarrollo de una cadena de suministro tecnológica que parte del aceite de la semilla de girasol y que ha dado nacimiento a nueva línea de ingredientes cosméticos funcionales, BeauSens, que está compuesta por tres ingredientes con aplicaciones

cosméticas muy específicas: BeauSens Air, un emoliente con un toque extremadamente evanescente, BeauSens E-SF, emulsionante W/O, y BeauSens PG4, un tensioactivo no iónico para una limpieza suave y respetuosa 🌿



ROELMI·HPC  
Health & Personal Care



## EquiBiotics LRh

*A new generation  
probiotic-derived ingredient  
promoting skin ecosystem  
well-being through  
biotique harmony*

**Sorpréndete con todas nuestras novedades**  
Te esperamos en Cosmetorium - Stand 101

**SEE the future: ingredientes  
y tendencias innovadoras**  
[www.amitahc.com](http://www.amitahc.com)