

Suavizantes Biodegradables




La biodegradabilidad es la capacidad que tienen las sustancias y los materiales orgánicos de descomponerse en sustancias más simples mediante la actividad (enzimática) de microorganismos.

Cuando el proceso biológico se concluye se obtiene una transformación total de las sustancias orgánicas iniciales en moléculas inorgánicas simples: agua, anhídrido carbónico y metano.

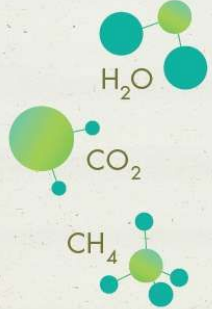
¿QUÉ ES LA BIODEGRADABILIDAD?

- 1**


La biodegradabilidad es la capacidad que tienen las sustancias y los materiales orgánicos de degradarse en sustancias más simples mediante la actividad (enzimática) de microorganismos.


- 2**


Cuando se completa el proceso biológico se produce una transformación total de las sustancias orgánicas iniciales en moléculas inorgánicas simples: agua, anhídrido carbónico y metano.


- 3**

El fenómeno de la biodegradación forma parte del ciclo natural de la vida en la tierra, basado en el carbono.


- 4**

Gracias a la actividad de fotosíntesis de las plantas y las algas y a la energía solar, se absorbe el anhídrido carbónico de la atmósfera para sintetizar los azúcares y las otras sustancias necesarias para los vegetales para crecer y desarrollarse.



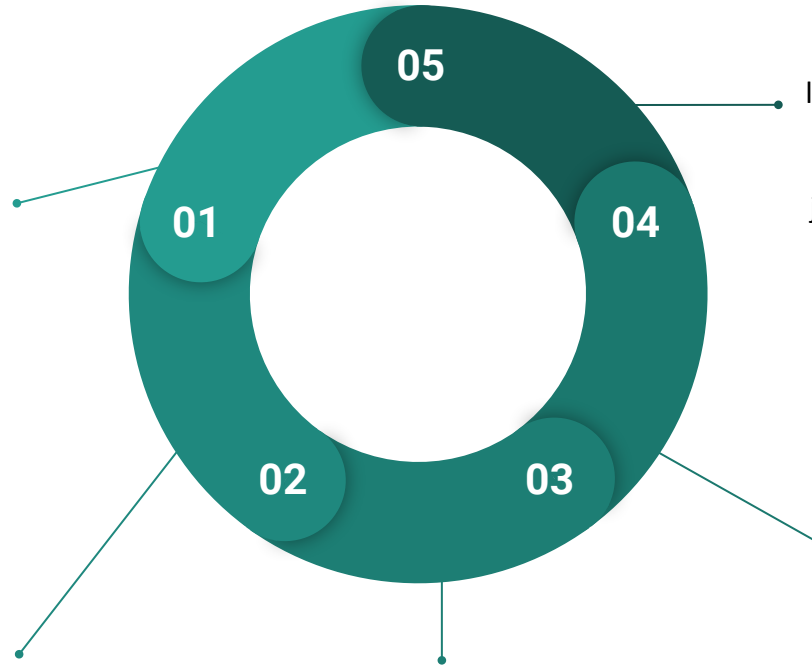
¿Por qué comprar un producto biodegradable?

Los productos orgánicos son más efectivos

Los productos orgánicos han mostrado consistentemente mejores resultados que los detergentes y limpiadores químicos. Esto se debe a que consisten en ingredientes que se toman de plantas consideradas mejores que los ingredientes de base química.

Menos riesgosos para la salud

El uso de productos ecológicos protege a los usuarios de la exposición a sustancias químicas. Muchos de estos productos son hipoalergénicos y de naturaleza suave, lo que es muy beneficioso para las personas con piel sensible.



Favorable con el medio ambiente

Los productos orgánicos están diseñados y fabricados de tal manera que son amigables con el medio ambiente y no dañan la naturaleza de ninguna manera.

Ayudan a mejorar la calidad del aire

Los ingredientes de productos de limpieza se absorben en el aire cuando se utilizan, ya sea que los productos de limpieza estén en forma de detergentes, jabones para lavar platos o aerosoles. Por tanto, se considera mejor utilizar limpiadores elaborados con ingredientes naturales, ya que son más seguros.

Larga duración

Estos productos se pueden utilizar durante más tiempo. De hecho, tienen una fecha de caducidad más larga, lo que hace que duren más en comparación con los detergentes convencionales.

En el mercado existe una pequeña gama de productos con ingredientes biodegradables, aquí observamos la marca ECOVER, entre otras en el mercado.



**Suavizante de Ropa
Aroma Manzana y
Almendra**



**Suavizante de Ropa
Aroma Morning Fresh**



**Suavizante de Ropa
Aroma Sunny Day**



**Detergente de Ropa
Aroma Lavender Field**

Apto para pieles sensibles, probado dermatológicamente. Ingredientes biodegradables de origen Vegetal.

¿Por qué no ampliamos esa gama de productos con fragancias Biodegradables?



El tema de biodegradabilidad en el caso de cuidado del hogar es complicado, porque muchos de los componentes que son necesarios para esas aplicaciones, no son materias primas biodegradables, por tanto hacer una fragancia 100% biodegradable, hacía que, al no poder poner esos componentes, la fragancia no tuviese el rendimiento y la función deseada para esa aplicación.

Desde nuestro departamento de I+D+I hemos desarrollado una **nueva propuesta de fragancias para suavizantes con un mínimo de 70% de materias primas biodegradables**. Haciendo de producto una propuesta más 'sostenible'.



Presentamos "Fragrances that Care"

Una colección de fragancias bajo el concepto 'GFL Yes We Care Fragrances' compuesta por:

- 🌿 Fragancias YWC Naturales
- 🌿 Fragancias YWC Biodegradables
- 🌿 Fragancias YWC Veganas
- 🌿 Fragancias YWC Sostenibles
- 🌿 Fragancias YWC Clean



A laboratory setting with a beaker, a graduated cylinder, and an Erlenmeyer flask, all containing a pink liquid. In the foreground, there are several pink roses and rose petals on a white surface. The background is a soft-focus green and yellow, suggesting an outdoor environment.

GFL Yes We Care Fragrances

Fragancias YWC
Biodegradables

Con un mínimo de 70% de
materias primas Biodegradables

Información Técnica

Desde nuestro laboratorio hemos realizado diferentes pruebas olfativas como en base de suavizante, en ropa húmeda y en ropa seca.



Se realizan las aplicaciones en la base estándar blanca con una dosis del 0,9% de perfume. Tras varias pruebas piloto en el laboratorio, y trabajando en un escalado de dosificaciones; se comprobó que con esta cantidad las fragancias muestran una gran capacidad de mejora sobre la característica que estamos estudiando.

Las pruebas se realizan en cabinas estancas y los suavizantes son evaluados por un grupo de panelistas expertos de forma individual. Dentro de estas cabinas están situadas las lavadoras y posteriormente los tendederos.

Metodología

Se evalúa la potencia olfativa comparando las aplicaciones con propuestas de mercado que estén en línea con la oferta que se quiere sustituir. A este producto se le fija una puntuación de 5, y se evalúa de manera comparativa.

En la ropa mojada estudiada, se percibe una buena retención en las fibras. Y durante todo el periodo de proceso de secado de la ropa, la fragancia sigue estando presente; aportando una persistencia importante, sólo se detecta algún pequeño estancamiento y sutiles descensos en el transcurso de las semanas de estudio.

Para el seguimiento del textil seco, se mantiene la ropa inicial en bolsas ZIP estancas, herméticas y en ambiente sin presencia de luz solar para seguir la evolución de la fragancia en el mismo. En este caso, los 21 panelistas emplearon una escala de 1 al 5 (no detectable, bajo, medio, alto y abrumador). En esta fase seca, es quizás donde la formulación ofertada presenta menos aspectos de mejora con respecto a los clásicos productos que se encuentran en el mercado.

¿Cuál es nuestra propuesta?

Con esta nueva opción de formulación, hemos creado una selección de fragancias con un mínimo de 70% de materias primas biodegradables, con aplicación para suavizante textil.

Con un mínimo de Biodegradabilidad de un 91,7%.

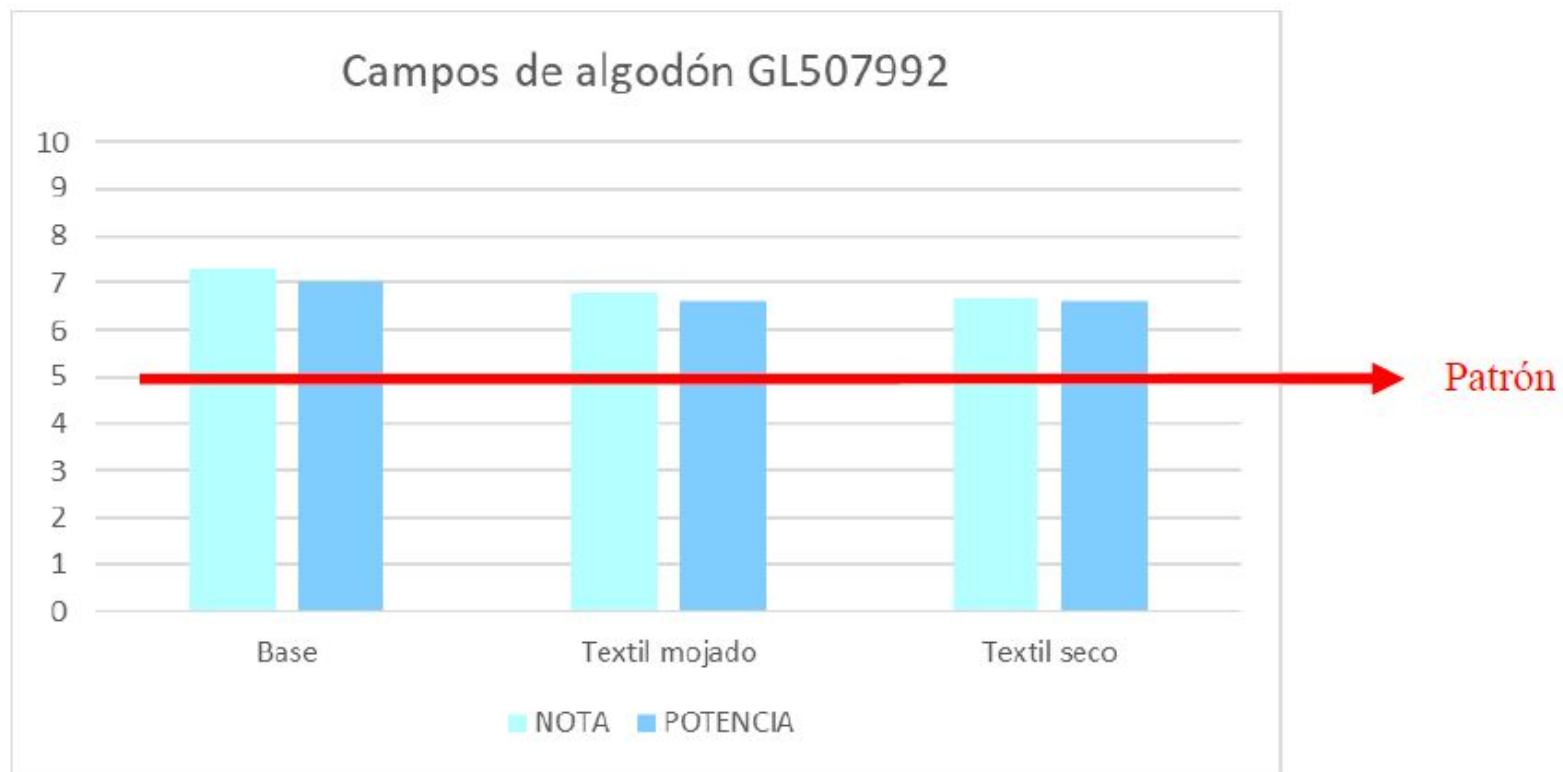
Campos de Algodón

GL507992

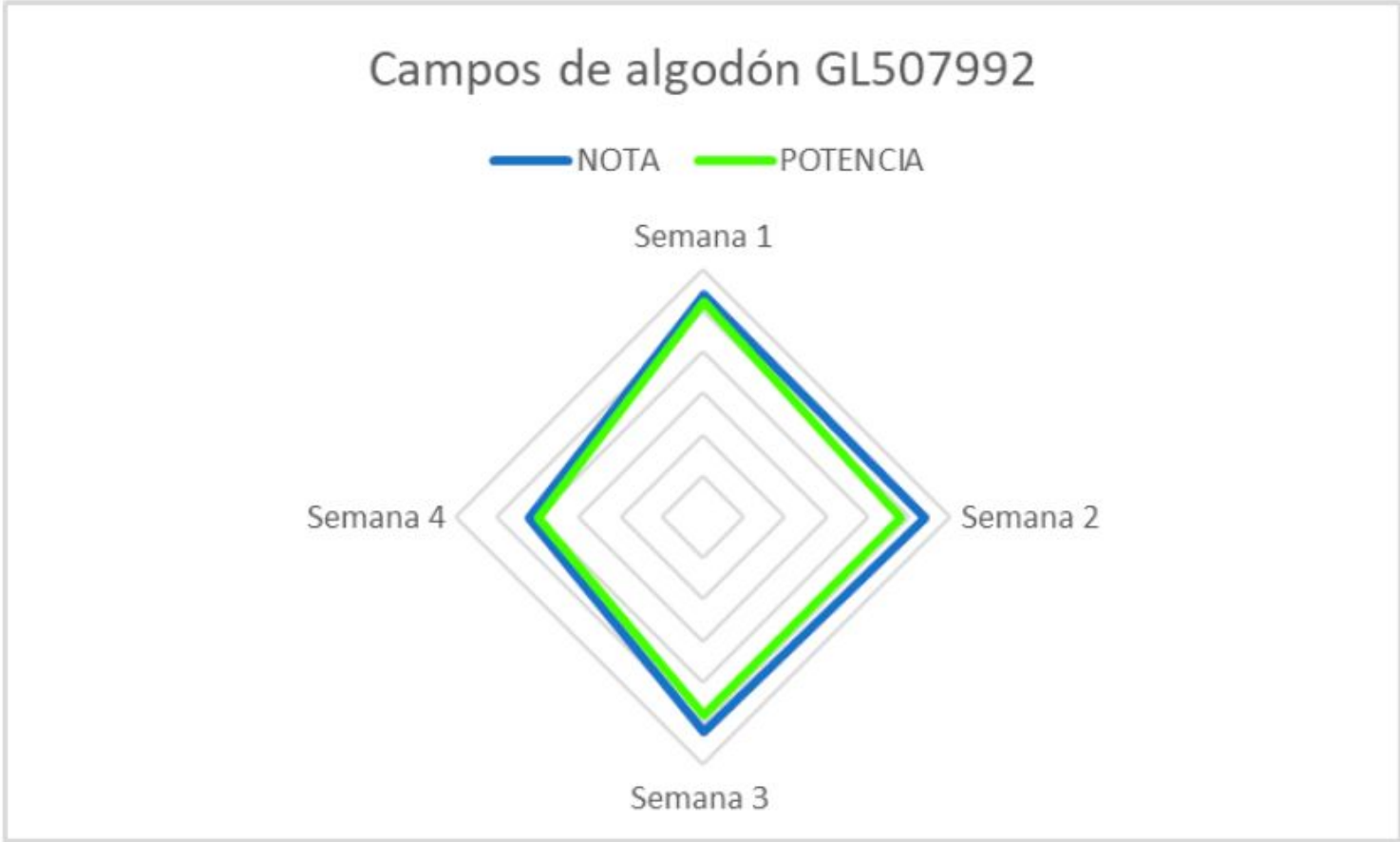
Es una composición frutal, alcohólica y almizclada. Es una fragancia suave y delicada que representa un campo en el momento del cultivo del algodón. Es una propuesta para encajar en un suavizante tipo delicada, o de color blanco



Resultados del test



Resultados del seguimiento durante 4 semanas de la fase seca:



Con un mínimo de Biodegradabilidad de un 87,7%.

Aire de Mediterráneo

GL507993

Composición basada en las fragancias de la vertiente mediterránea, con los frutales en su momento de floración. Así como aquellas flores que podemos encontrar en las laderas bañadas por el Mediterráneo. Es una fragancia cítrica, aromática y floral. Es una propuesta para suavizantes que desarrollan colores en la gama del verde, amarillo, naranja, amarillo lima o limón.



Familia Olfativa

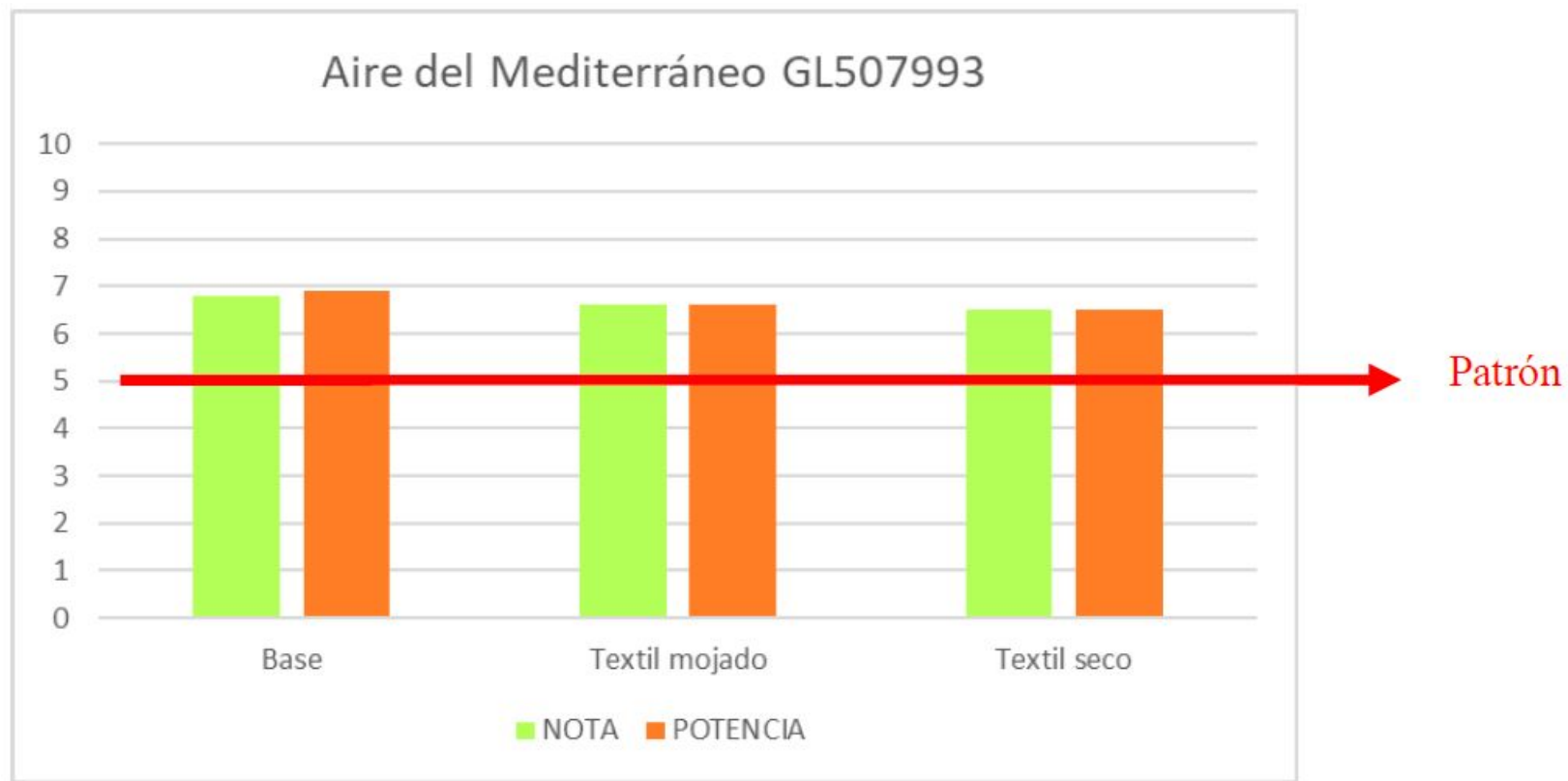


CÍTRICA

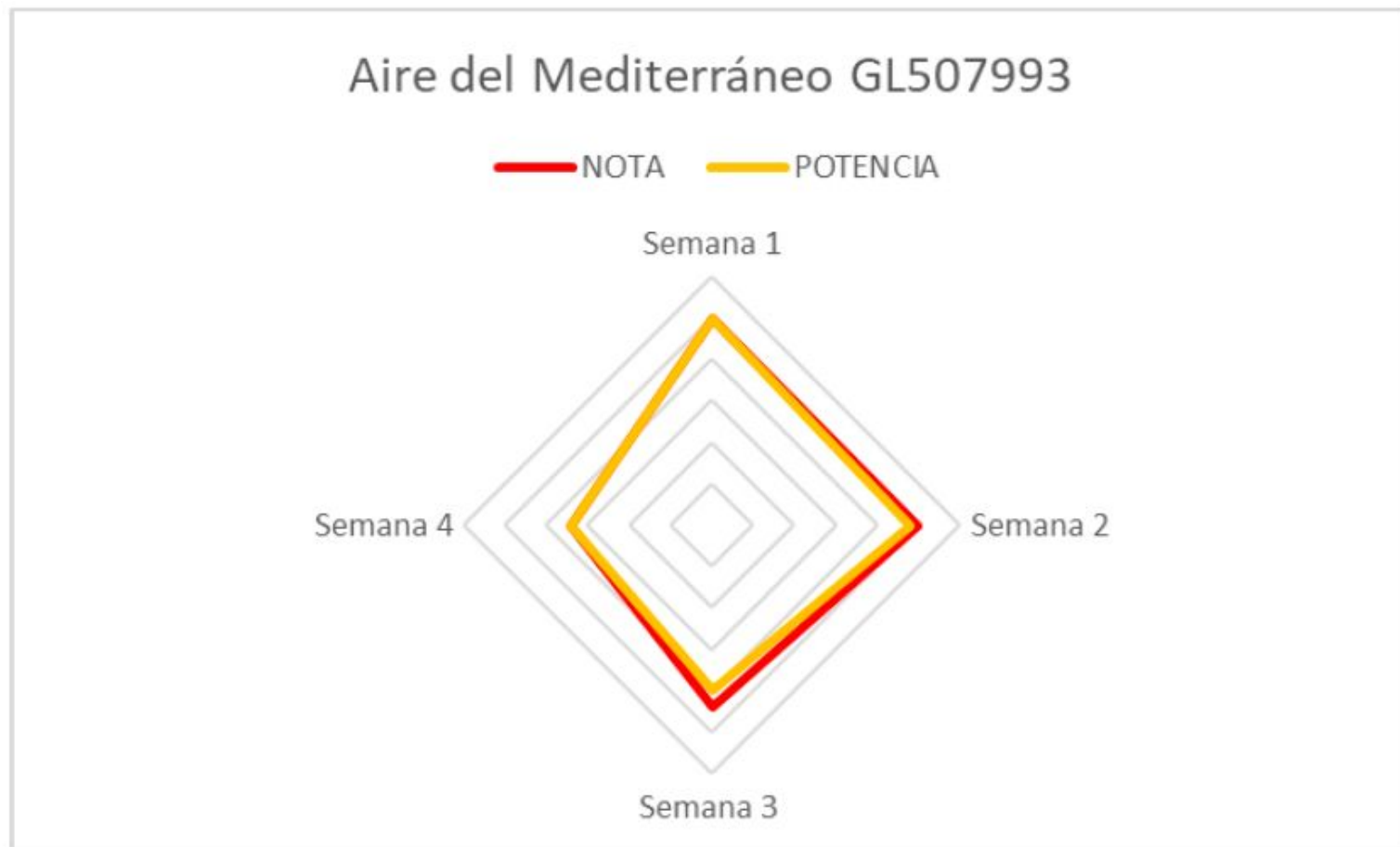


AROMÁTICA

Resultados del test



Resultados del seguimiento durante 4 semanas de la fase seca:



Con un mínimo de Biodegradabilidad de un 88,4%.

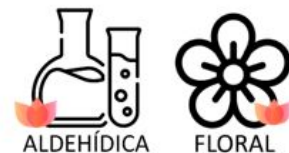
Primavera en la Montaña

GL507994

Fragancia alcohólica y floral, muy agradable que representa el aire puro, fresco y limpio que podemos respirar en las montañas. Se podría encajar en suavizantes de color lila y/o azul.



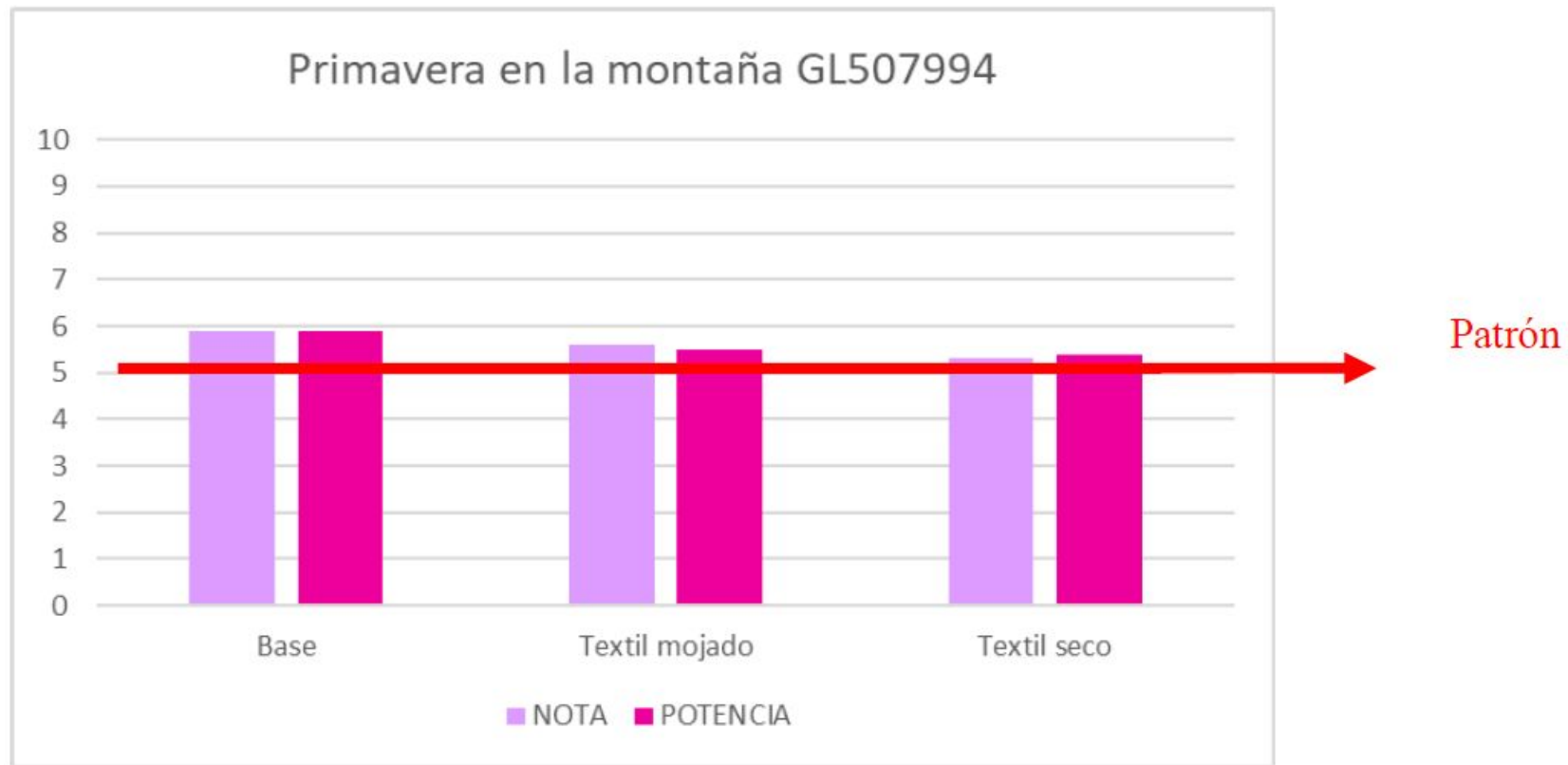
Familia Olfativa



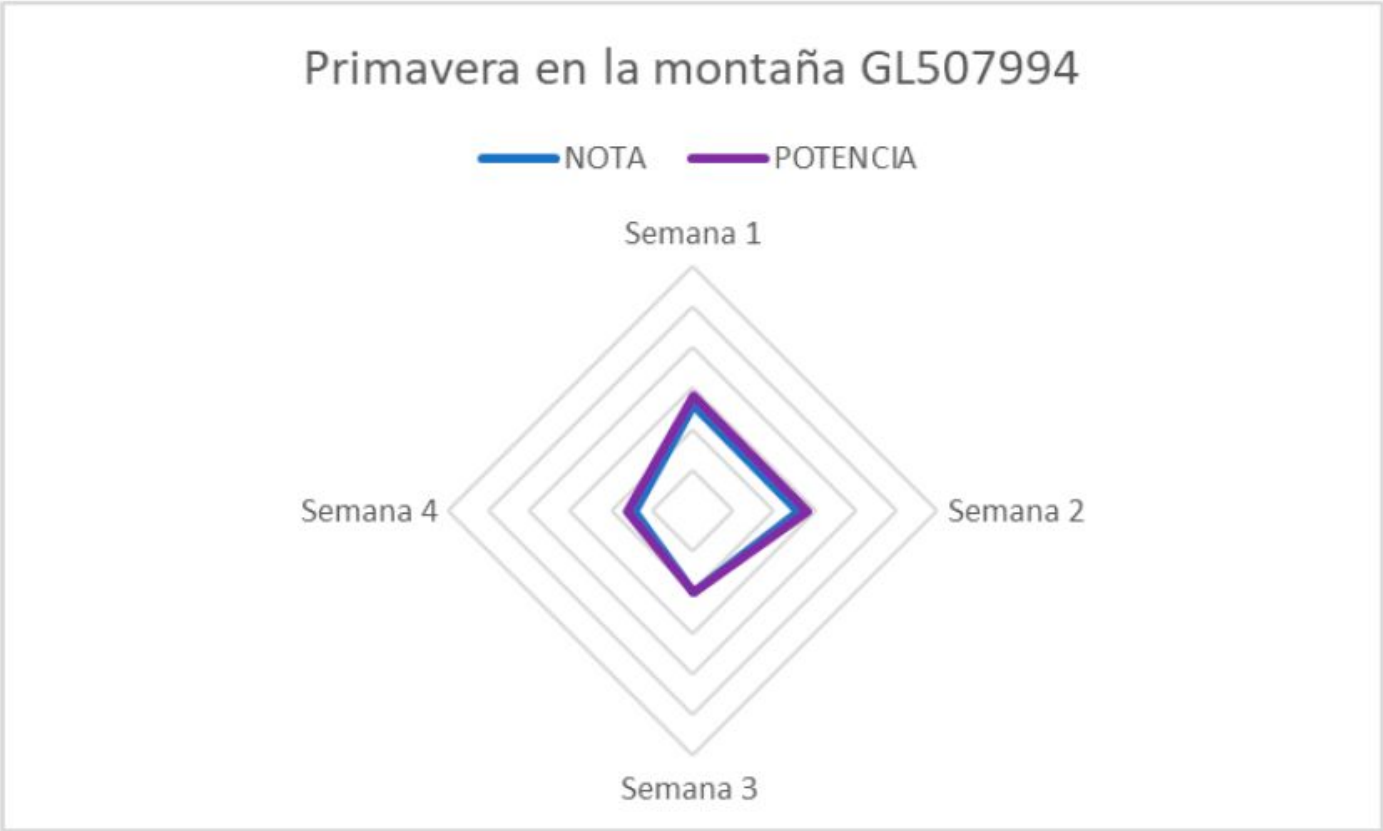
ALDEHÍDICA

FLORAL

Resultados del test



Resultados del seguimiento durante 4 semanas de la fase seca:





‘Creamos Ilusiones Embotelladas’



Global Fragrances Labs