

DI-037C

RAVARA

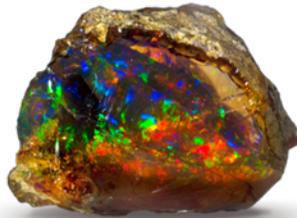
CENCAMOL  
**Ópalo**

**No controles tus rizos, ¡Defínelos!**

**“Activo para estilizar” con acción humectante**

Alta definición para cabello rizado con propiedades humectantes

## CENCAMOL Ópalo



1

### Características

**Características:**  
Complejo oleoso con silicatos de Ópalo, capaz de hidratar, definir y proteger el cabello

### Ventajas

Su capacidad para estilizar y su actividad hidratante, recubre y magnifica la estructura del cabello rizado, embelleciendo la forma natural de los caireles

### Beneficios

Gracias a su capacidad de protección, optimiza la reparación capilar, creando un efecto antiedad que mejora visiblemente la apariencia del cabello

#### INCI

*Macadamia ternifolia* Seed Oil Phytosterol Esters & *Oryza sativa* (Rice) Lipids & Tocopherol & Opal Extract

#### APARIENCIA

Pasta cerosa turbia, blanca a beige

#### NIVEL DE USO

0.5 - 10.0%

#### APLICACIONES

Productos anti-edad, skincare, capilares, color, para humectar e intensificar el color



Cada vez más hombres y mujeres se enamoran de su cabellera rizada, conservando el volumen que los caracteriza cómo fuertes y atrevidos, sin dejar de lado la búsqueda por la textura suave, manejable e hidratada. **Cencamol Ópalo** es una poderosa mezcla que engloba lo que el cabello rizado requiere: Definición, hidratación y protección

## CENCAMOL Ópalo



# 2

### Cencamol Ópalo, intensificador de belleza

## THE SCIENCE!

¿Controlar el volumen de los rizos? ¡Jamás! Deja que tu cabellera exprese el brillo de quién eres, y dale rienda suelta con un suave movimiento gracias a los beneficios hidratantes, de alta definición y protección que Cencamol Ópalo te ofrece. Una mezcla oleosa potencializada con los extractos del Ópalo, un mineral brillante y versátil cómo tú.

**Ópalo:** El Ópalo es un mineraloide compuesto por láminas de silicato y agua que ofrece, gracias a su capacidad reflectora, múltiples colores que embellecen a la vista. Estos mismos silicatos, actúan como agentes hidratantes capilares, ya que son fuertemente higroscópicos. Al estar en las superficies cerosas de los folículos, estos silicatos actúan reteniendo la humectación natural del cabello, disminuyendo la deformación de los rizos al secarse, ofreciendo una alta definición al cabello, a pesar de someterse a secado.

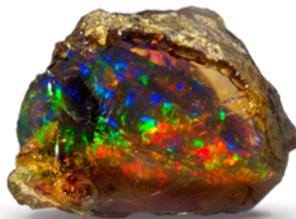
**Macadamia:** La nuez de Macadamia es una fuente de ácidos grasos y fitoesteroles que hacen maravillas con nuestro cabello. Contienen en su interior grandes cantidades de ácido palmítico, el cual tiene una estructura química muy similar a los lípidos de nuestras células capilares, permitiéndole recubrir las zonas dañadas, mejorando notablemente la textura y estructura del cabello, mejorando la suavidad y elasticidad de los rizos.

**Arroz:** Los lípidos del arroz, contienen dos de los ácidos grasos esenciales más importantes para el cuerpo y la mente: El Omega 3 y 6. Estos ácidos grasos al estar en contacto con el cabello, recubren las escamas de los folículos dañados incentivando su restauración, añadiendo brillo y textura a la cabellera, lo cual mejora notablemente la apariencia del cabello.

**Tocoferoles:** Los tocoferoles son un conjunto de fenoles vegetales que componen la poderosa Vitamina E. Esta vitamina es un excelente antioxidante, gracias a su capacidad de inhibir el daño que provocan los peróxidos sobre las membranas celulares, ayudando a prolongar y conservar el sano desarrollo del cabello, al mismo tiempo que los protege de factores externos dañinos, cómo son los rayos UV del sol y la contaminación.



## CENCAMOL Ópalo



3

Genera un efecto protector que mejora el brillo y la apariencia del cabello

Optimiza la reparación capilar, mejorando la textura y manejabilidad del cabello

Conserva la humectación natural del cabello

Ayuda a la estabilización del cabello rizado

Disminuye el daño del cabello reseco, mejorando la elasticidad de la cabellera

### Beneficios:

Al promover un efecto de intensidad caleidoscópica en los productos para la piel y el cabello, **Cencamol Ópalo** también agrega beneficios tangibles que mejoran las condiciones de la piel y el cabello:

- Ayuda a la estabilización del cabello rizado
- Genera un efecto protector que mejora el brillo y la apariencia del cabello
- Optimiza la reparación capilar, mejorando la textura y manejabilidad del cabello
- Conserva la humectación natural del cabello
- Disminuye el daño del cabello reseco, mejorando la elasticidad de la cabellera

## CENCAMOL Ópalo

### Prueba de Eficacia

Se realizó un ensayo para determinar el poder de aglutinación de **Cencamol Ópalo**, empleando el activo al 3.0% en un polvo compacto a base de talco. El ensayo se realizó con dos muestras, una como el control positivo con Benzoato e Alquilo al 3.0 % (un conocido y muy utilizado aglutinante) contra la muestra a analizar de **Cencamol Ópalo** a la misma concentración. Ambos activos se añadieron a una mezcla de Talco y se comprimieron en contenedores metálicos.

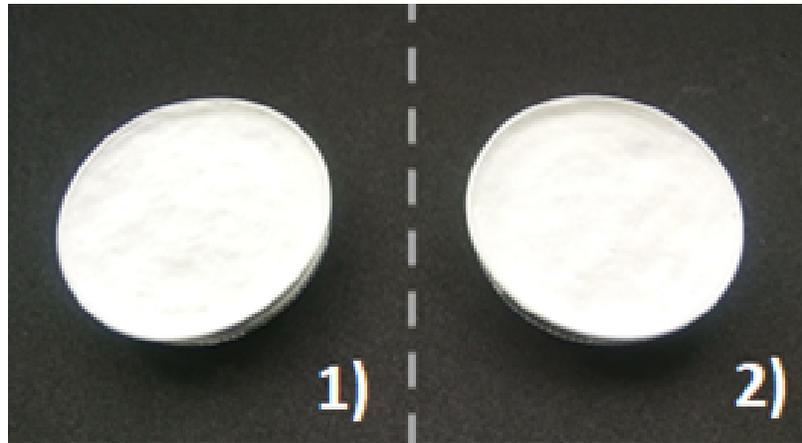


Fig.1.- Las muestras de polvo compactas antes de las pruebas. 1) Benzoato de Alquilo 3.0%, 2) **Cencamol Ópalo** 3.0 %.

Ambas muestras fueron comprimidas con un peso de 20 kg por un minuto, mostrando que el poder de aglutinación de ambos activos, mostrando resultados muy similares. En la Fig. 2 podemos observar cómo ambas muestras se ven poco alteradas después de la compactación, probando cómo **Cencamol Ópalo** tiene el mismo poder de soporte que un aglutinante de alto uso cosmético.

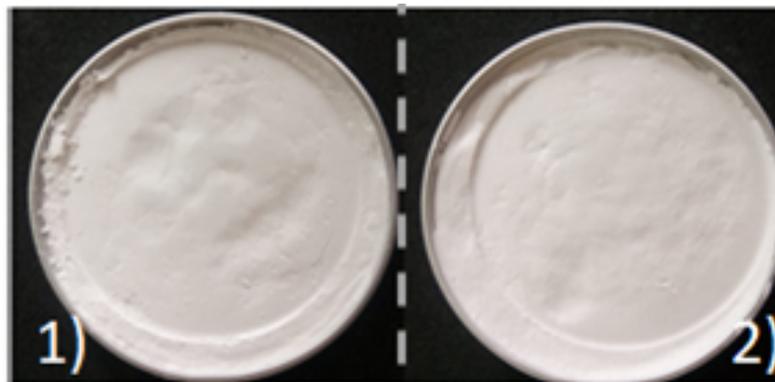


Fig.2.- Las muestras de polvo compactas después de compactarlas por 1 minutos bajo 20 kg de peso. 1) Benzoato de Alquilo 3.0%, 2) **Cencamol Ópalo** 3.0 %.

## CENCAMOL Ópalo

### Prueba de Eficacia

Después, ambas muestras se dejaron caer de una altura de 20 cm. En la Fig. 3 podemos observar cómo la muestra con Benzoáto de Alquilo se ve más dañada que la muestra con **Cencamol Ópalo**.

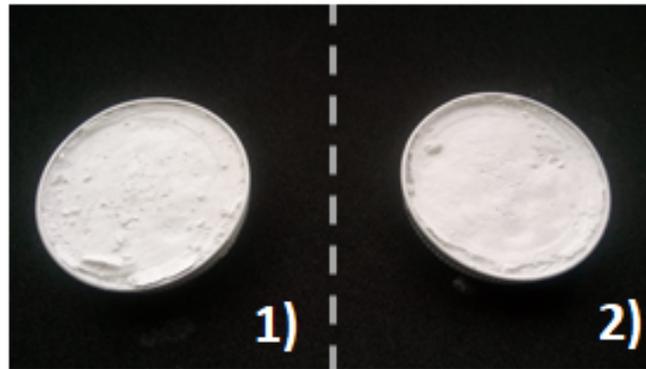


Fig. 3.- Ambas muestras después de dejarlas caer 20 cm de alto. 1) Benzoáto de Alquilo 3.0%, 2) **Cencamol Ópalo** 3.0 %.

Por último, se midió la capacidad de desprendimiento del producto sin causar el efecto “espejo”. Ambas muestras fueron talladas suavemente con una brocha de uso cosmético y se manchó una superficie de contraste que demostrara que muestra desprendió más producto. Fig. 4 podemos observar cómo la muestra con **Cencamol Ópalo** suelta más producto a pesar de tener mayor índice de resistencia.

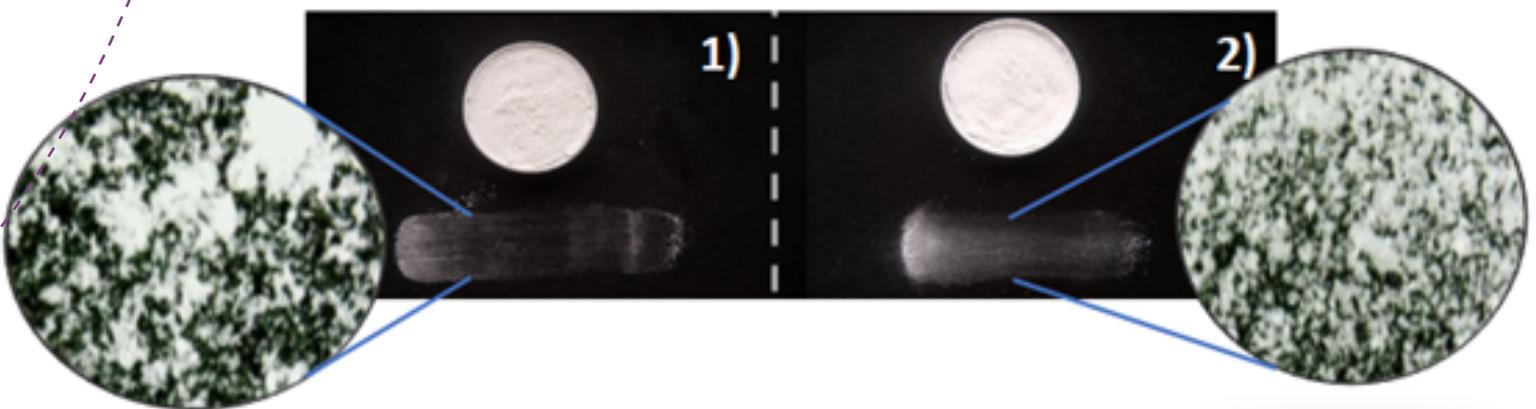


Fig. 4- Ambas muestras sometidas a prueba con brocha para demostrar el nivel de desprendimiento de producto. 1) Benzoáto de Alquilo 3.0%, 2) **Cencamol Ópalo** 3.0 %.

## CENCAMOL Ópalo

### Prueba de Eficacia 2

Para determinar el poder de estilización de **Cencamol Ópalo**, se realizó un estudio in-vivo con 10 personas de cabello rizado, aplicando en el lado derecho de su cabellera una solución al 5.0 % de **Cencamol Ópalo** en Aceite de Girasol, mientras que en el lado izquierdo se aplicó solo Aceite de Girasol. Los diez participantes lavaron su cabello con shampoo surfactante convencional, para no dejar rastro de productos químicos. Se retiró el exceso de agua y se aplicó en cada lado la solución a analizar, para después secar el cabello con secadora de mano a bajo nivel de secado por 20 minutos, hasta retirar completamente el agua del cabello.

En la Fig. 1 podemos observar cómo del lado derecho se definen los rizos, potencializando su forma curvada y añadiendo brillo al cabello, mientras que en el lado izquierdo el cabello se ve más opaco y con los rizos sueltos sin definición. Así podemos concluir que **Cencamol Ópalo** permite al cabello rizado conservar la humectación y definición que dará brillo y manejabilidad a la cabellera.



Fig.1 - Muestra de cada lado de la cabellera, después del tratamiento y secado. 1) Cabello con solución al 5.0 % de **Cencamol Ópalo**, 2) Cabello con Aceite de Girasol.

## CENCAMOL Ópalo



### Regresa la definición y la suavidad a tus rizos sin parar tu explosiva personalidad

Has las pases con tu cabello y enamorate de tus rizos con una fuente extra de humectación y protección que ayudará a recuperar su suave malleabilidad y aumentar la elasticidad, sin detener nunca su explosiva personalidad. **Cencamol Ópalo** y todo su poder mineral, te ofrece la humectación que definirá y estilizará los caireles de tu cabellera al mismo tiempo que mejora notablemente su textura y apariencia.

Añadir en la fase oleosa. Calentar a 45° C para facilitar su incorporación

APLICACIONES	Beneficios para el consumidor	Beneficios para el producto
Shampoos y Acondicionadores	Los silicatos ofrecerán una constante hidratación que suavizará la textura del cabello a lo largo del día	Además de sus beneficios de estilización, humectación y protección, <b>Cencamol Ópalo</b> ayuda a mejorar la textura de las emulsiones, aportando emolencia y brillo
Cosméticos de color: líquidos, emulsiones y polvos compactos	Ideal para prolongar la textura del producto, gracias a su capacidad emulsificadora. Sus propiedades antioxidantes conservarán la integridad del producto y cuidarán la piel del consumidor	
Tratamientos capilares en cremas y ampollas	En concentraciones altas, genera un efecto de reparación que optimizará la textura del cabello mejorando la manejabilidad, ofreciendo brillo a la cabellera	
Cremas para estilizar	Su alta capacidad de definición le permite estilizar el cabello rizado por más tiempo, disminuyendo su deshidratación al mismo tiempo que mejora la manejabilidad del cabello	

DI-037C



# CENCAMOL Ópalo

The mineral definition!

activos - extractos - complejos - proteínas - antimicrobianos - surfactantes activos - funcionales

## **Grupo Ravara S. de RL. de CV.**

Manuel Gómez de Castro #260, Col. Burócratas del  
Estado, Monterrey, N.L. Mexico C.P. 64380

Teléfono- (01)81-2313-4017

[info@gruporavara.com](mailto:info@gruporavara.com)

¿Dudas?

escríbenos a:

[info@gruporavara.com](mailto:info@gruporavara.com)

