

SI-O39V

RAVARA

CENCAGROW REGALIZ

¡Cabello fuerte para una cabellera abundante!

“Compuesto regenerador” con acción hidratante

Regenerador con efecto anti-caída, para el cabello

The growing trend!

CENCAGROW REGALIZ



Características

Complejo potencializador del ciclo de crecimiento capilar.

Ventajas

Sus componentes le permiten optimizar el desarrollo del cabello, al mismo tiempo que hidrata profundamente.

Beneficios

Gracias a su efecto anti-caída, el folículo aumenta notablemente su grosor y fortaleza, reduciendo la caída excesiva del cabello

INCI

Water & *Laminaria saccharina* (Algae) extract & *Glycyrrhiza glabra* (Licorice) Root Extract & Arginine & *Saccharomyces*/Zinc Ferment & Inositol

APARENCIA

Líquido translúcido a ligeramente turbio

NIVEL DE USO

0.5 - 20.0%

APLICACIONES

Shampoos, Acondicionadores, Ampolletas, cremas para peinar y tratamientos

Existen muchos factores que provocan la pérdida de cabello, por lo que fortalecerlo es una tarea indispensable. **Cencagrow Regaliz** posee las características necesarias para optimizar el ciclo del cabello, ofreciendo una cabellera más abundante y fuerte.



RAVARA

La información contenida en esta literatura se presenta en buena fé como precisa para el beneficio del cliente. Sin embargo, la empresa no puede asumir alguna responsabilidad o riesgo que se derive del uso de estos productos, ya que las condiciones de uso quedan fuera de nuestro alcance o control. Las afirmaciones que se hacen sobre este producto, no implican recomendaciones de utilizar el mismo a modo de infringir alguna patente. No ofrecemos garantías de ningún tipo, ni expresas ni implícitas, fuera de aquellas que el material conforma a sus parámetros de especificación estándar aplicables. Toda la información es con fines de investigación exclusivamente. GRUPO RAVARA 2018. Todos los derechos reservados.

CENCAGROW REGALIZ



2

THE SCIENCE!

El estrés, la alimentación, la contaminación y los rayos del sol son algunos de los factores que dañan poco a poco el cabello, estropeando su apariencia y en el peor de los casos acelerando su caída.

Sin embargo, la naturaleza siempre nos brinda bondadosas soluciones y ésta no es la excepción. Recientemente se ha demostrado, que la planta Regaliz ó Licorice, posee un poderoso efecto de optimización de crecimiento capilar, que beneficia tanto a los hombres como a las mujeres, ofreciendo cabelleras más abundantes y visiblemente más sanas.

Glycyrrhiza glabra: La raíz de la planta Licorice ó Regaliz, tiene un efecto regenerador hacia el crecimiento del cabello, gracias a su capacidad de regular el flujo hormonal andrógeno. Las hormonas andrógenas son las principales culpables de la caída del cabello, por lo que, al ayudar a atenuar su presencia, disminuye la tendencia a la caída del cabello aumentando así la fase anágena (de desarrollo) del folículo. Así obtenemos una cabellera más abundante y considerablemente más larga.

Laminaria saccharina: Las algas pardas son un componente importante en la industria cosmética por su alto contenido de Alginatos. Los alginatos son polisacáridos de efecto hiper-hidratante, ya que se adhieren a la superficie del cabello, disminuyendo su deshidratación, optimizando así el brillo y la suavidad.

Arginina: La arginina es un aminoácido semi-esencial, con la capacidad de relajar los vasos sanguíneos que rodean el cuero cabelludo, permitiéndole al cabello tener una adecuada oxigenación. Esto ayuda a estimular el desarrollo de folículos nuevos, obteniendo de esta manera una cabellera más abundante.

Biofermento de zinc: El zinc siendo un mineral esencial, cumple funciones importantes para el cuerpo. Una de ellas es la formación de proteínas estructurales, como son el colágeno, la queratina y la elastina. El zinc al ser sometido a fermentación por la levadura *Saccharomyces*, potencializa su capacidad de asimilación en la piel, estimulando la formación de las proteínas. En el cuero cabelludo incentiva la formación de queratina, mejorando la estructura del cabello al mismo tiempo que aumenta su grosor.

Inositol: El inositol es parte del complejo de vitaminas B, con actividades específicas para el cuerpo. Entre esas actividades está la participación que tiene en el ciclo del crecimiento capilar, ya que forma parte de los componentes que incentivan la producción de queratina. De esta manera, el inositol ayuda a mejorar el cortex del folículo, ofreciendo un cabello mucho más suave, notablemente más grueso y fuerte.

CENCAGROW REGALIZ

3

Optimiza el ciclo de crecimiento de cabello y barba

Conserva la humectación y aumenta el brillo

Mejora el desarrollo folicular, acelerando su crecimiento

Mejora la textura y apariencia de la cabellera

Ayuda a disminuir la caída del cabello

Beneficios:

- Optimiza el ciclo de crecimiento de cabello y barba
- Mejora el desarrollo folicular, acelerando su crecimiento
- Conserva la humectación y aumenta el brillo
- Ayuda a disminuir la caída del cabello
- Mejora la textura y apariencia de la cabellera

CENCAGROW REGALIZ

Estudio de optimización de la renovación capilar

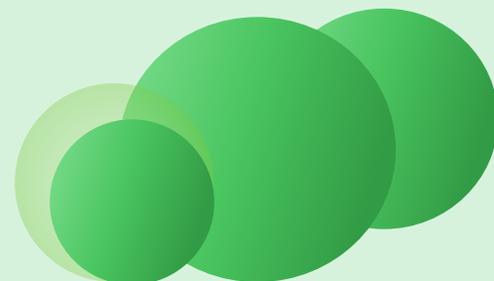
Para comprobar el efecto anti-caída de **Cencagrow Regaliz**, se realizó un estudio in vivo por fotografía al ciclo del crecimiento capilar en 10 voluntarios, todos varones, durante un mes.

Los sujetos de estudio presentaban una evidente y paulatina pérdida de cabello. Aplicamos **Cencagrow Regaliz** al 5.0% en agua diariamente durante un mes, por toda la cabeza de los participantes con el cabello seco y limpio. Las fotografías demuestran cómo **Cencagrow Regaliz** a lo largo del mes, incrementa la fase Anágena de los folículos pilosos, permitiéndoles permanecer por más tiempo adheridos al cuero cabelludo, además de incentivar la formación de nuevos cabellos que cubren los espacios vacíos.



Figura 1- Estudio de 30 días de utilización de **Cencagrow regaliz**

Figura 2- Fotografías representativas del 1 día de utilización vs 35 días de aplicación de **Cencagrow Regaliz** al 5.0%



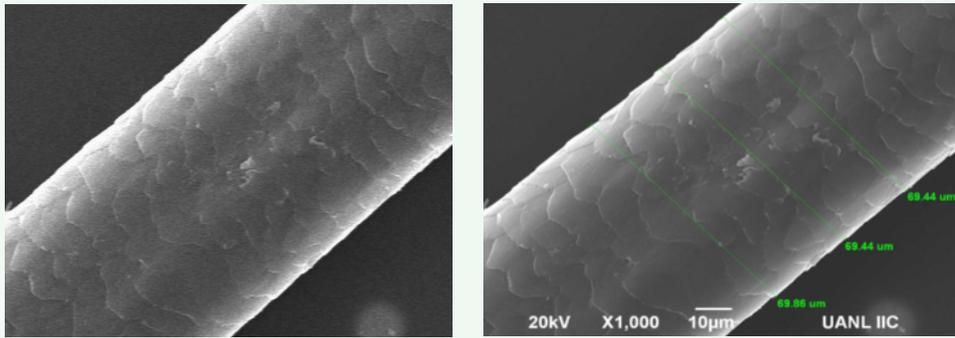


Fig. 1. Cabello a 1000X de área Temporal derecha, **antes** del tratamiento con sol. al 5.0% de **Cencagrow Regaliz**

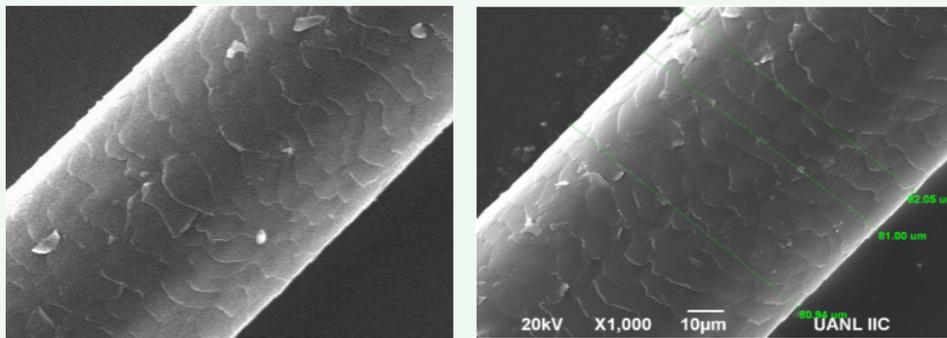


Fig. 2. Cabello a 1000X de área Temporal derecha, **después** del tratamiento con sol. al 5.0% de **Cencagrow Regaliz**

Estudio *ex-vivo* de aumento del grosor cuticular

Un estudio *ex-vivo* demuestra la capacidad de **Cencagrow Regaliz** para promover el engrosamiento capilar. Se aplicó una solución al 5.0% de **Cencagrow Regaliz** en agua, en toda la cabellera durante un mes, tomando una muestra de cabello por semana de la zona Temporal de la cabeza. El producto fue aplicado en las mañanas a modo de spray por 1 mes, esparciendo por toda la cabellera siempre con el cabello limpio y seco, asegurándose de cubrir todo el cuero cabelludo. Se tomaron medidas del engrosamiento de los folículos pilosos en la parte apical del pelo, logrando una comparación del cabello antes del tratamiento y después del tratamiento.

En la **Figura 1** se observa el diámetro de un cabello tomado de la zona Temporal de la cabeza, con un promedio inicial de 69.58 µm, en una toma a 1000X en la zona apical germinativa. La muestra observada entra en la clasificación de grosor Medio, al encontrarse entre 50 - 70 µm en cabelleras saludables.

En la **Figura 2**, podemos observar el grosor final de un cabello tomado de la misma zona, con un diámetro promedio de 81.33 µm en una toma a 1000X en la zona apical germinativa. Podemos observar que el cabello al final del tratamiento aumenta considerablemente el grosor de la parte apical, entrando en la clasificación de cabello Grueso, al estar entre 80 - 110 µm. En esta imagen podemos apreciar el creciente engrosamiento del cabello, en la misma zona germinal de la cabeza, pasando de ser un cabello Medio a Grueso en cuestión de un mes.

Este aumento del 16.89% del diámetro del cabello, nos permite demostrar que **Cencagrow Regaliz** en concentración del 5.0% potencializa el engrosamiento de los folículos, permitiendo un desarrollo más longevo y menos quebradizo, obteniendo así una cabellera visiblemente más saludable y poblada.

CENCAGROW REGALIZ

Pruebas de Eficacia

7

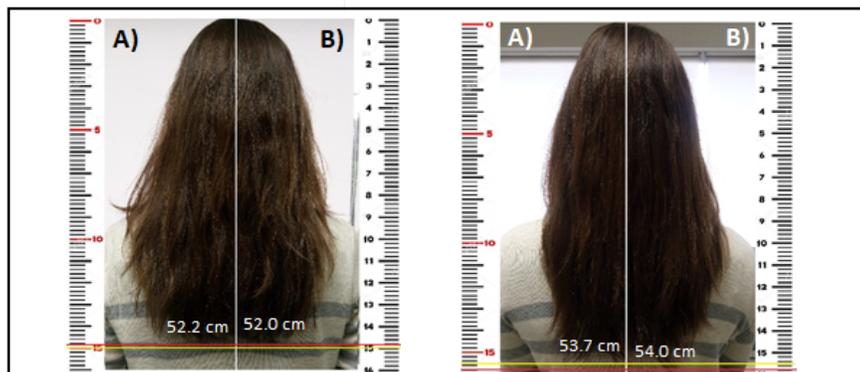


Fig. 1. Semana 1 del tratamiento. A) Control (+) Minoxidil al 2.5% en 52.2 cm. B) **Cencagrow Regaliz** al 5.0% en 52.0 cm.

Fig. 2. Semana 4 del tratamiento. A) Control (+) Minoxidil al 2.5%, en 53.5 cm. B) **Cencagrow Regaliz** al 5.0%, en 54.0 cm.

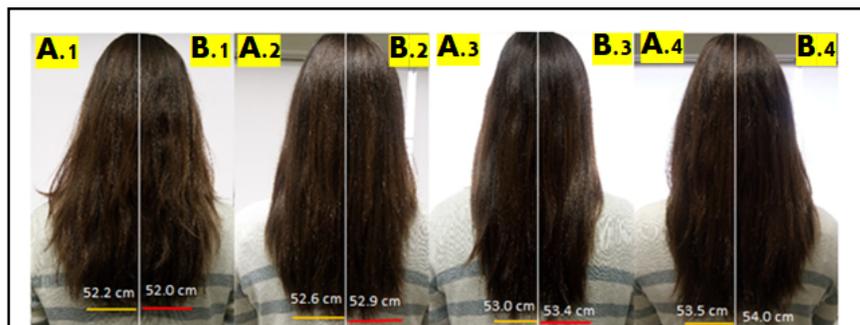


Fig. 3. Registro fotográfico del crecimiento por semana del cabello con tratamiento. A.1-4) Minoxidil al 2.5% en agua. B.1-4) **Cencagrow Regaliz** a 5.0% en agua.

Estudio *ex-vivo* de crecimiento capilar vs Minoxidil

El estudio *ex-vivo* demuestra la capacidad de **Cencagrow Regaliz** para promover el crecimiento capilar, en comparación con un producto de uso comercial como el Minoxidil. Se aplicó una solución al 5.0% de **Cencagrow Regaliz** en agua, en el lado derecho del cuero cabelludo y una solución de Minoxidil en agua y propilenglicol al 2.5% en el lado izquierdo como control positivo. El producto fue aplicado en las mañanas a modo de spray por 1 mes, esparciendo todo el lado correspondiente, siempre con el cabello limpio y seco, procurando esparcir por todo el cuero cabelludo. Se tomaron medidas del crecimiento del cabello una vez por semana y se registraron los avances a modo de fotografía. En una cabellera saludable el promedio de elongación es de 0.4 mm por día, siendo 1.0 cm de crecimiento por mes.

En la **Figura 1** se observa a escala de 3.5cm/1cm el tamaño inicial del cabello con 52.0 cm de largo en el área derecha y 52.2 cm de largo en el área izquierda. Por otro lado, en la **Figura 2**, se observa, también a escala de 3.5cm/1cm, la última fotografía en la semana 4 con un aumento de 1.3 cm de largo en el cabello por el control (+), mientras que **Cencagrow Regaliz** aumentó el largo del cabello 2.0 cm. De esta manera, el Control (+) promovió un aumento del 2.49% a lo largo de un mes y **Cencagrow Regaliz** promovió un aumento del 3.85%. En la **Figura 3** se aprecia el aumento gradual del cabello en ambas secciones tratadas, obteniendo un aumento promedio semanal de 4.3 mm con el Control (+) y un promedio semanal de 6.0 mm para **Cencagrow Regaliz**, además de poder evidenciar el exponencial aumento semanal entre el crecimiento capilar del Control (+) y **Cencagrow Regaliz**, siendo el **Cencagrow Regaliz** superior para elongar el cabello en las últimas tres semanas del análisis.

Los resultados obtenidos demuestran cómo **Cencagrow Regaliz** al 5.0% aumenta el largo del cabello un 200% más que el crecimiento esperado de una cabellera saludable, mientras que el Minoxidil optimiza el crecimiento en un 175%. De esta manera, demostramos el poder de crecimiento capilar que **Cencagrow Regaliz** tiene, siendo la mejor opción para optimizar el desarrollo del cabello de manera natural.

CENCAGROW REGALIZ

Formulando

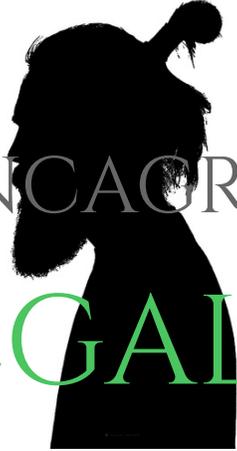
Añadir en la fase de enfriamiento del proceso de formulación, a una temperatura por debajo de 45°C. Se puede incorporar en frío en productos acuosos. Soluble en agua.

Fuerza y resistencia, para una cabellera larga y abundante

Detener la caída excesiva del cabello sin socorrer a métodos invasivos, es lo que buscan las nuevas generaciones. Por esto hemos diseñado **Cencagrow Regaliz**, un componente natural a base de extracto de raíz de la planta Licorice y potencializada con otros activos naturales, que ayuda a reducir la pérdida de cabello y optimiza el ciclo de crecimiento del cabello, sin dejar de lado la humectación y suavidad de la cabellera.

APLICACIONES	Beneficios para el consumidor	Beneficios para el producto
Cremas y geles para peinar	Productos que ofrecen suavidad y control capilar, al mismo tiempo que nutren y fortalecen el cabello	Activo de fácil incorporación. Con acción potencializada y regeneradora.
Shampoos y acondicionadores	Su poderosa capacidad regeneradora y anti-caída, ayuda a potencializar el producto, incentivando el desarrollo del cabello al mismo tiempo que nutre e hidrata profundamente	
Fijadores para cabello ó ceras para peinar	La profunda humectación que posee el producto, disminuye la deshidratación por fijadores ó ceras, al mismo tiempo que fortalece el cabello	
Tratamientos, sueros ó ampollitas	La acción anti-caída, fortalece y prolonga la vida media del cabello, al mismo tiempo que su capacidad regeneradora incentiva el desarrollo de folículos nuevos, creando una cabellera más abundante y más hidratada	

SI-039V



CENCAACROW
REGALIZ

The growing trend!

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

¿Dudas?

escríbenos a:

info@gruporavara.com



RAVARA



RAVARA