



# UTILIZACIÓN DE SUB- PRODUCTOS PROCEDENTES DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS ANDALUZAS



## ¿Por qué este proyecto?

En la actualidad, nos encontramos en un entorno en el que la sinergia entre empresas genera un beneficio exponencial muy superiores al que pudiera resultar de la suma de actuaciones individuales de cada una.

Así pues, una de las tendencias actuales, aunque cada vez más consolidada, es la de unir la experiencia acumulada a lo largo de los años por empresas consolidadas con las nuevas iniciativas de jóvenes que ven el mercado con otra perspectiva y pueden llegar a ser capaces de crear nuevas ideas y visiones del negocio.

Así, de esta unión se ve, que hay una gran cantidad de subproductos que se eliminan en diferentes procesos de fabricación y que poseen ciertos activos que pueden usarse para otros fines, consiguiendo de esta manera una mayor rentabilidad del producto de partida.



## ¿Por qué este proyecto?

La producción acuícola es muy importante y produce gran cantidad de desechos que pueden aprovecharse.

De este modo, se puede obtener varios activos importante:

- \* Aceite de las vísceras de pescado rico en EPA y DHA.
- \* Molienda de ostiones a diferentes tamaños de partícula.



## ¿Qué hemos usado en Sanasur?

### MOLIENDA DE OSTIONES:

#### **Tratamiento previo:**

Las ostiones molidos son recogidos y almacenados. Posteriormente Se lavan y se introducen en un horno a 150° C para secarlas y eliminar toda la humedad.

Una vez secas, se tritura en molino, hasta llegar al tamaño de partícula deseado.



## ¿Qué hemos usado en Sanasur?

### MOLIENDA DE OSTIONES:

#### **Composición:**

La composición básica de los ostiones molidos consiste en un 95% de una serie de minerales de la misma composición llamados Aragonita, Calcita y Conchiolina, la cual es una Fibro-Proteína. Además, la composición restante es a base de otros minerales como Sodio, Cloro, Magnesio, Silicio, Hierro y Aluminio, casi todos en forma de óxidos.. Todo esto se dispone en forma de laminillas.

Nombre compuesto	Fórmula	Concentración
<b>Interior conchas</b>		
Calcita/aragonita	CaCO <sub>3</sub>	94.7 %
Halita	NaCl	5.3 %
<b>Conchas molidas</b>		
Calcita/aragonita	CaCO <sub>3</sub>	100 %



## ¿Qué hemos usado en Sanasur?

### MOLIENDA DE OSTIONES:

#### Propiedades:

Por su composición rica en Calcita, tiene reconocidas propiedades desde hace mucho tiempo, como regenerador del sistema osteoarticular.

Desde hace algún tiempo se usa en cosmética porque:  
asegura el aspecto de la piel y sus procesos de restauración  
ejerce un papel protector  
confiere resistencia activa en las condiciones exteriores agresivas  
mejora las propiedades mecánicas de la piel.



## ¿Qué hemos usado en Sanasur?

### MOLIENDA DE OSTIONES:

#### Uso en cosmética:

Basándonos en las propiedades comentadas y en los diferentes tamaños de partícula hemos realizado en principio dos productos:

- Mascarilla hidratante con poder exfoliante: Hemos formulado un producto usando el tamaño de partícula más grande.

Realiza una exfoliación física o scrub. Con este exfoliante se obtiene por abrasión suave.

Obtenemos la eliminación de células muertas y la suciedad de los folículos.

- Crema hidratante efecto luminosidad (día): Hemos formulado un producto usando el tamaño de partícula más pequeño.

Es una crema hidratante a la que al añadirle la molienda de concha, obtenemos una mayor protección frente a las agresiones externas.

Confiere luminosidad.

La unión entre la hidratación y las propiedades de la concha hace que la piel al cabo de los días recupere el aspecto que tenía cuando era más joven.



# Proyectos Sanasur Cosmética

## MOLIENDA DE OSTIONES:

### Uso en cosmética:

- Mascarilla y Crema hidratante despigmentante. Estamos formulando y probando eficacia de la concha marina pulverizada, unida con otros productos, como despigmentante natural. Además presenta la ventaja de no ser fotosensible.

- Gel exfoliante. Hemos formulado y vamos a comercializar un exfoliante en base de gel para tratamientos en cabina. También se va a realizar varias combinaciones con otros activos naturales de la zona.

- Jabones de glicerina. Dependiendo del tamaño de partícula que usemos, vamos a darle un uso u otro (exfoliante, despigmentante, queratolítica suave...)

- Crema hidratante durezas (queratolítica) Estamos probando fórmulas y eficacia como producto eliminador de durezas.

### Uso en alimentación:

Como complemento alimenticio lo vamos a incorporar a un producto que va dirigido a las personas con problemas articulares y de pérdida de masa ósea.



## ¿Qué hemos usado en Sanasur?

### ACEITE DE DORADA Y LUBINA RICO EN EPA-DHA:

Son dos ácidos grasos esenciales que se encuentran en los pescados, especialmente en los de tipo graso. Son ácidos grasos poliinsaturados.

Forman parte de las membranas celulares, del cerebro, del ojo, de las paredes de las venas y arterias...

La importancia radica en que el déficit de estos productos en la dieta ha ido provocando enfermedades degenerativas.

Por lo que sería útil el uso de estos como complementos de la dieta actual.



## ¿Qué hemos usado en Sanasur?

### ACEITE DE DORADA Y LUBINA RICO EN EPA-DHA:

Se ha comprobado eficacia del consumo de EPA-DHA en la disminución de TG y VLDL. También un aumento del HDL (colesterol bueno), lo que nos lleva a un disminución de la HTA, prevención de aterosclerosis, y muchos problemas coronarios y circulatorios (arritmias, trombos...)

Intervienen como inmunomoduladores, aumentando y estimulando el Sistema Inmune.

A nivel cerebral, aumenta la sinapsis neuronal, porque aumenta la afinidad del neurotransmisor con su receptor.

Está presente en todas las membranas del organismo y en las del ojo previene la degeneración de la mácula y por tanto la pérdida de visión.



## ¿Qué hemos usado en Sanasur?

### ACEITE DE DORADA Y LUBINA RICO EN EPA-DHA:

Se ha demostrado, que el suplemento de EPA-DHA en niños hace que tengan un desarrollo mental elevado.

Es importante en el tratamiento de artritis reumatoide y otras enfermedades inflamatorias porque reequilibra las concentraciones de w-3 y w-6.

También es interesante en el tratamiento de la diabetes, porque aumenta el metabolismo, y favorece la acción de la insulina.

En dermatofarmacia tiene actividad en el tratamiento de la dermatitis atópica.



## ¿Qué hemos usado en Sanasur?

### ACEITE DE DORADA Y LUBINA RIDO EN EPA-DHA:

#### Uso en Alimentación:

Basándonos en las propiedades comentadas de los activos de este aceite hemos realizado.

- **Cápsulas gelatinosas blandas de 0.250 g**: En un principio solo hemos encapsulado en estas perlas el aceite puro de estos pescado, por su composición rica en estos dos AGE.

Este producto va dirigido a una venta en oficina de farmacia como complemento alimenticio.

Nuestro cliente final sería muy amplio, puesto que podría tomarlo desde el niño de la casa hasta el abuelo, puesto que a todos puede serles útil.



## Proyectos Sanasur

### ACEITE DE DORADA Y LUBINA RICO EN EPA-DHA:

#### Uso en cosmética:

- CREMA ANTIINFLAMATORIA. Estamos formulando y probando eficacia del aceite unido a otros activos naturales para su uso en procesos reumatoides.
- CREMA PARA PIELES ATÓPICAS. Estamos formulando y probando eficacia del aceite unido a otros activos naturales para su uso en pieles atópicas.

#### Uso en alimentación:

Como complemento alimenticio estamos realizando pruebas con otros productos también procedentes del mar, para combatir diferentes procesos inflamatorios, y crónicos.

