

Descalmendra

ASOCIACIÓN NACIONAL
DE DESCASCARADORES DE ALMENDRA

DEMANDA DE LA INDUSTRIA EN EL PROCESADO DE LA ALMENDRA

FORUM ALMENDRO

Écija, 28 de noviembre de 2019

D. José Luis Balanzá

Coordinador General DESCALMENDRA



¿Qué demanda nuestra industria en el procesado de la almendra?

- ✓ Calidad y seguridad alimentaria.
- ✓ Eficiencia de la maquinaria y del diseño de las líneas de descascarado y selección.



La recolección, el pelado y secado de la almendra son el punto de partida para asegurar la calidad de la almendra.



Descalmendra

¿QUE ESTÁ CAMBIANDO?

LA RECOLECCIÓN

Recolección tradicional





Recolección del suelo



Recolección con paraguas

Recolección con buggy



Recolección cabalgante





Descalmendra

La mecanización de la recolección *vs.* el sistema tradicional genera diferencias en los granos que luego se manifiestan en los procesos de descascarado y de repelado:

- ✓ Granos maduros con granos que no han terminado su maduración.
- ✓ Granos rotos.
- ✓ Generación de un mayor porcentaje de medias.



Descalmendra

El PELADO y SECADO de la almendra actuales **PUNTOS CRÍTICOS** de partida para la calidad y seguridad alimentaria:

- ✓ Riesgo de calentamiento del grano.
- ✓ Daños ocultos, decoloración interna.
- ✓ Riesgo de desarrollo microbiológicos, mohos.
- ✓ Riesgo de desarrollo de aflatoxinas.
- ✓ Riesgo de disminuir la vida en anaquel o vida útil del producto.



El agricultor moderno debe concienciarse de que la recolección no termina con coger la almendra del árbol, debe realizar el pelado inmediato de la almendra, a ser posible in situ, y proceder al secado de la almendra.

EL PELADO



Peladora portátil

Peladora fija



EL SECADO



Secado tradicional



Secado natural





Descalmendra

Secadero industrial



Secadero de silos





PLANTA PARTIDORA

La planta partidora debe recibir la almendra en cáscara en condiciones adecuadas que no comprometan la calidad del grano.

Los sistemas mecanizados de recolección generan partidas de almendra en cáscara con mayor contenido de impurezas, palos, piedras, etc.

Consecuencia de lo anterior importancia de **líneas eficientes de pre-limpia.**

Piedras





Descalmendra

Proceso de descascarado

Para asegurar la calidad del grano durante el proceso de descascarado hay que instalar maquinaria y diseños de líneas que:

- ✓ Eviten la generación de granos con cáscara incrustada.
- ✓ No produzcan trozos y daños mecánicos al grano.
- ✓ Elimine el contenido de cascajo en el grano final.
- ✓ Eviten que se desprendan piezas metálicas y plásticas.
- ✓ Realicen un secado homogéneo del grano.

Almendras con cáscara incrustada





Descalmendra

Almendra con trozos



Almendra con cascajo



Piezas metálicas y plásticas

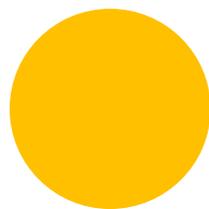
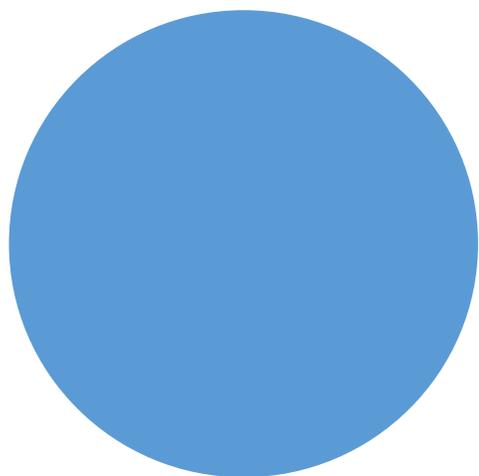




La respuesta al título de esta exposición es:
trabajar con

Mentalidad Agro-ALIMENTARIA

en todos los procesos desde la recolección



Descalmendra
ASOCIACIÓN NACIONAL
DE DESCASCARADORES DE ALMENDRA

Muchas gracias por su atención !!

descalmendra.com

D. José Luis Balanzá
Coordinador General DESCALMENDRA