



DACSA

GROUP

Grupo industrial dedicado al desarrollo de ingredientes alimentarios

Dacsa Group es la empresa líder en Europa en la molienda seca de maíz en todos sus sectores: cereales para el desayuno, snacks e industria cervecera, y es un distinguido productor de arroz en España y Portugal que cuenta con reconocidas marcas de arroz.

Dacsa Group tiene como objetivo convertirse en el **socio de elección** para sus clientes al proporcionar nuevas soluciones de valor agregado para la industria alimentaria.



**SOLO
INGREDIENTES
NATURALES**

Plantas de Producción



Molienda de maíz



Molienda de arroz



Extrusión



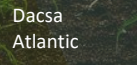
Oficinas comerciales



Dacsa Limited



Molendum Ingredients



Dacsa Atlantic



Dacsa Sevilla



Dacsa Valencia



Dacsa Polska



Dacsa Bunge Ukraine

Desde estamos



Cifras clave

de Dacsa Group





MOLENDUM

i n g r e d i e n t s

DACSA GROUP

APROVECHAMIENTO DE CASCARILA DE ARROZ

DACSA - VALENCIA

- El arroz es un cereal “vestido” tiene una gluma que es preciso separar antes de los siguientes procesados.
- La diferencia de la gluma de arroz respecto a las glumas de otros cereales es su elevado contenido en sílice.
- No es posible utilizarlo como MMPP para alimentación animal.



- El destino de la cascarilla de arroz es incierto.
- Su uso más común es como cama para animales, lo que puede provocar un doble desecho al sumarse a los desechos orgánicos de las granjas.
- La demanda varía periódicamente y en ocasiones es preciso almacenarla por no tener salida.
- Se llega a dar el caso de que es preciso pagar a un gestor para su eliminación.

DACSA VALENCIA

1968. Alm ssera, Valencia



625TM/d 



750TM/d 

Actividades:

- Moliner  de ma 
- Moliner  de arroz
- Planta de cogeneraci 



- La cantidad obtenida de cascarilla por cada tonelada de grano de arroz procesado está alrededor del 30%.
- La cantidad de arroz procesada anualmente en esta planta son 200 M ton, por lo que la cantidad de cascarilla producida anualmente se encuentra alrededor de 60 M ton.
- Esto supone un serio problema medioambiental.

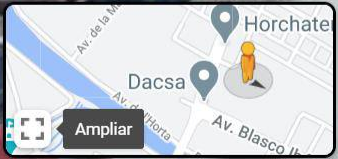
- Se estudiaron diversas soluciones y al final se decidió quemar la cascarilla.
- Sin embargo, la cascarilla de arroz tiene una combustión problemática debido a su bajo punto de fusión y al estar compuesta por un gran porcentaje de sílice, se corre el riesgo de que este mineral se funda y se deposite en la caldera y sus conducciones.
- Con el asesoramiento de IDEA Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, DACSA contrató una empresa especializada: Powertec el estudio de viabilidad de una planta de cogeneración.

- Powertec diseñó y posteriormente construyó e instaló una caldera de biomasa con un lecho en suspensión formado por arena y combustible que se mantiene a una temperatura homogénea y relativamente baja.
- Es la primera planta en Europa con esta tecnología.
- Comenzó a operar en 2005.

23 C/ Virgen del Rosario
Almácer, Comunidad Valenciana

Google

Street View



DATOS

- Inversión: 6 millones euros.
- Subvención: 1,9 millones euros.
- UTE IDEA DACSA.
- Potencia instalada 2 MW.
- Electricidad producida: 13 GWh al año.
- Ahorro en energía primaria 2.924 tep anuales.
- Reducción emisiones 2.924 ton anuales
- Reducción emisiones de dióxido de carbono: 12.000 ton anuales.

BENEFICIOS

- La energía obtenida cubre el consumo de las fábricas de maíz y arroz y el excedente se vende a la Red Eléctrica.
- No existe gasto de transporte de el combustible, ya que se transporta directamente desde el molino de arroz.
- Como producto de la combustión se producen unas cenizas que se venden a la industria siderurgia y que han sido homologadas para filtro en cerveceras.



GRACIAS



DACSA

GROUP