

# Sodimate®

Powder handling expert

## Rompebovedas Dosificador DDS 400 / DM



**Waste water**  
Agua residual



**Drinking water**  
Agua potable



**Air & smoke**  
Aire & Humos

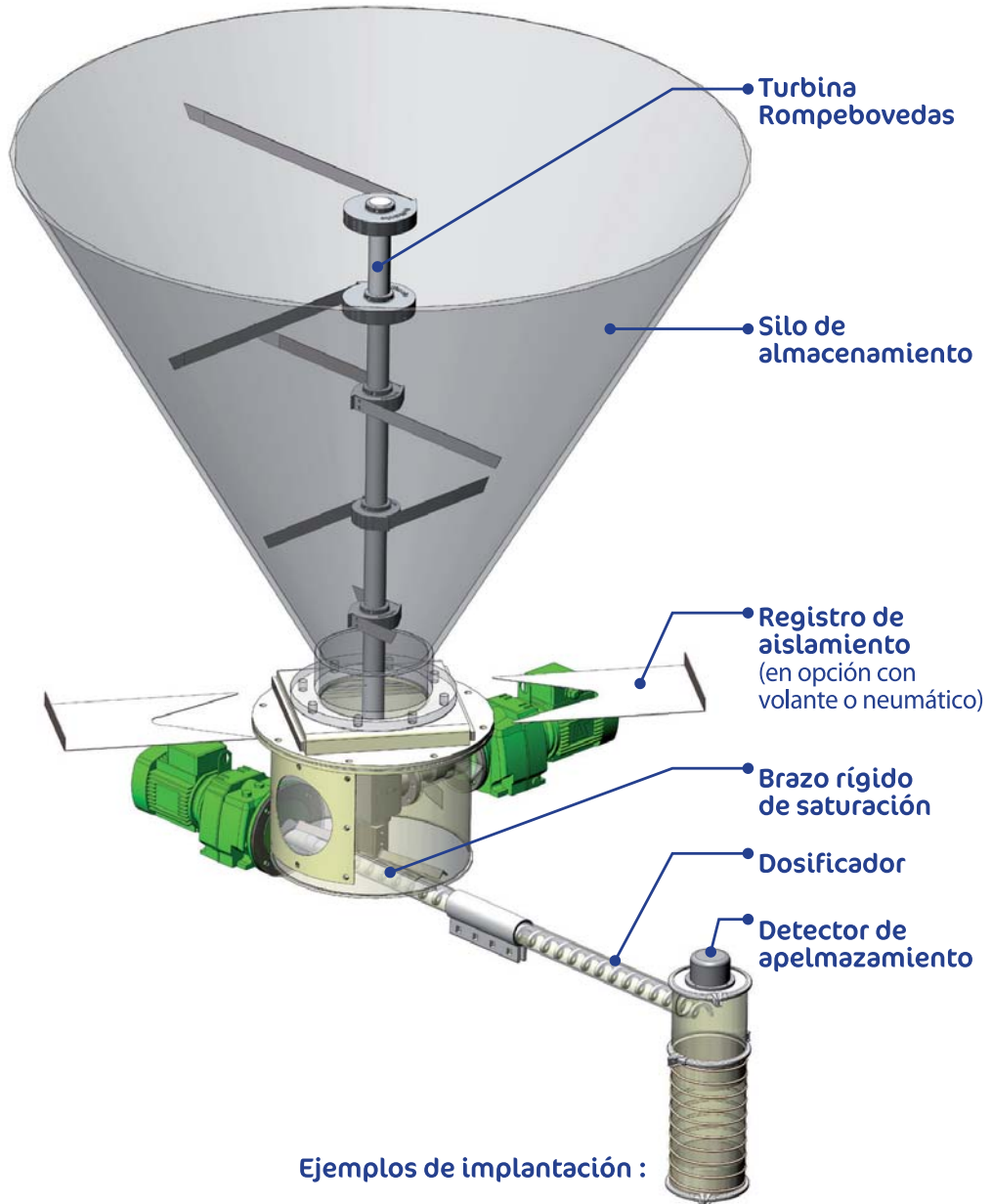
### Unidad de extracción y dosificación para silo de almacenamiento :

El rompebóvedas-dosificador DDS 400, es un extractor-dosificador mecánico, para pulverulentos almacenados en silo.

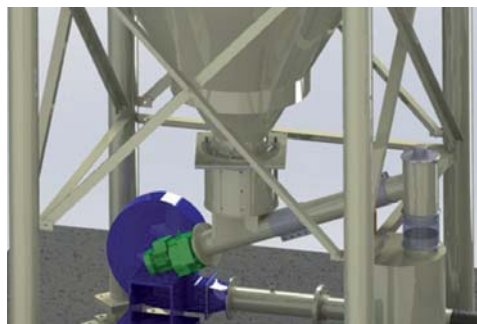
Se instala bajo todo tipo de silo con fondo cónico y permite tener una o varias unidades de dosificación, adaptadas a las necesidades específicas de cada proyecto.

### Ventajas :

- Fijación bajo silo por brida
- Extracción continua y dosificación precisa
- Baja potencia de motorización instalada
- Doble dosificador con funcionamiento independiente
- Adaptación fácil de módulos de transporte adicionales
- Dosificación independiente de la carga con vaciado integral del silo
- Extracción mecánica sin compactación ni contaminación del producto
- Facilidad de implantación : brida loca, longitud ajustable, dosificador flexible o rígido



Ejemplos de implantación :



[www.sodimate.com](http://www.sodimate.com)

## Funcionamiento :

El elemento principal del rompe-bóvedas DDS 400, es la turbina rompebóvedas.

Ésta turbina, acoplada a un motor-reductor, rota en el cono del silo. Un conjunto de álabes flexibles evita la formación de bóvedas y asegura una descarga regular. Asociados al rompebóvedas, los brazos rígidos (rascador) del rompebóvedas permiten el llenado del sinfín con producto de manera continua, obteniendo una dosificación precisa (dosificador volumétrico).



## Características :

- **Acabado (acero pintado o inox)**
- **Caudal fijo o variable**
- **Dosificador simple o doble (rígido o flexible)**
- **Adaptable bajo silo con brida de fijación según norma PN 10 (DN 200, DN 250, DN 300) u otra**

## Opciones :

- **Equipamiento certificado Atex 22 y 21 polvo**
- **Detector de rotación**
- **Registro de aislamiento con volante o neumático**
- **Detección de presencia producto a la salida del dosificador**

Ejemplo de productos dosificados	Longitud máxima del dosificador
Cal viva	4 m máxi.
Cal apagada	hasta 7m maxi. (según caudal)
Carbón activo	hasta 7m maxi. (según caudal)
Bicarbonato sódico	4 m máxi.
Micro-arena	2 m máxi.
Carbonato sódico	4 m máxi.
Polímero	4 m máxi.
Otros productos	a definir según análisis de una muestra

Tipo de dosificador	Rango de caudal*	Ø exterior del dosificador
30	50 l/h máxi.	40 mm
40	440 l/h máxi.	50 mm
70	1 400 l/h máxi.	76 mm
80	2 300 l/h máxi.	89 mm
100	3 600 l/h máxi.	104 mm
120	12 000 l/h máxi.	140 mm

\* El caudal puede variar en función de la implantación y del producto a dosificar