

## Acondicionamiento de Granos (Limpieza + Secado) (opción Fija o Móvil)

*En ambos casos está compuesta por los equipos necesarios para recibir, limpiar, secar y cargar a camión gran variedad de granos como trigo, cebada, maíz, soya y arroz entre otros.*

### UNIDAD FIJA



### UNIDAD MÓVIL



### Características Generales

En ambos casos sólo se necesitan 2 operarios por turno para mantener en funcionamiento la línea de acondicionado de granos.

Los elevadores a sinfín y los silos malla son exactamente los mismos en todos los casos.

Este tipo de instalaciones y equipos se adaptan con versatilidad a medianas empresas y asociaciones de agricultores que demanden de acondicionamiento de granos para dar agregado de valor a su propia producción

## 1. Elevador a sinfín

Elevadores de granos a sinfín con opcionales de motor eléctrico, motor a explosión o barra cardánica de tractor. Transportable. Recomendado para instalaciones de silos a campo. Altura de descarga regulable. Opciones de longitud y diámetro de tubo



Longitud: desde 10 hasta 16 m  
Diámetro del tubo: 168 mm o 219 mm  
Capacidad de trabajo: entre 40 y 80 tons/hora



*Balancín de correas*



*Toma de fuerza*



*Caja en baño de aceite*

## 2. Limpiadora de Granos Fija / Móvil



Equipamiento conformado por una Pre-limpiadora a disco giratorio o a impacto y ciclón para la extracción de polvillo y fracciones livianas del granel lo que permite un mejor trabajo de las zarandas de limpieza.

La limpiadora está compuesta de un chasis integral elaborado en chapa de 3,2 y 6 mm de espesor con cuerpo oscilante suspendido por cable de acero y cajón portazarandas elaborado en chapa laminada en caliente de 3,2 mm de espesor. Cada zaranda posee un bastidor de perfiles plegados en chapa de 3,2 mm con un piso inferior de tejido tramado para lograr el movimiento de las bolas de caucho duro y permitir la salida de impurezas.

Las zarandas con que cuenta el equipo sirven para soja, maíz y girasol (perforaciones de 4,5 mm de diámetro) Opcional zarandas según necesidades El movimiento general se logra mediante un motor de 2 CV a 1500 RPM el cual acciona un volante descontrapesado elaborado y maquinado en fundición gris.



# AGROMEKANIZAR

Red de Mecanización Agrícola

Todos los componentes metálicos están protegidos por una doble capa de antióxido al cromato de zinc y pintura de terminación general



**Limpiadora Fija 2 cuerpos  
Cedar LZD60**

**60 ton/hora**



**Prelimpiadora y Limpiadora Móvil 1 cuerpo  
Cedar PC40 y LZD40**

**27 ton/hora**

**Capacidad de trabajo**

### 3. Silo de Malla Desarmable



Silo para almacenamiento de granos conformado por malla de hierro electrosoldada, con interior de polipropileno o agrotileno, con placa de entrada para Elevador a sinfín.

Capacidad entre 25 y 80 toneladas equivalente maíz.

Ideal para separar y / o segregar por calidad, humedad, variedad / híbrido, etc. con el fin de obtener mayor rentabilidad de la producción. Fácil desarmado y traslado.

Se provee con tubo camisa, grampas, bulones y revestimiento.

Opcionales. Revestimiento techo, escalera doble, fondo elevado con salida para elevador

#### Medidas y Capacidad

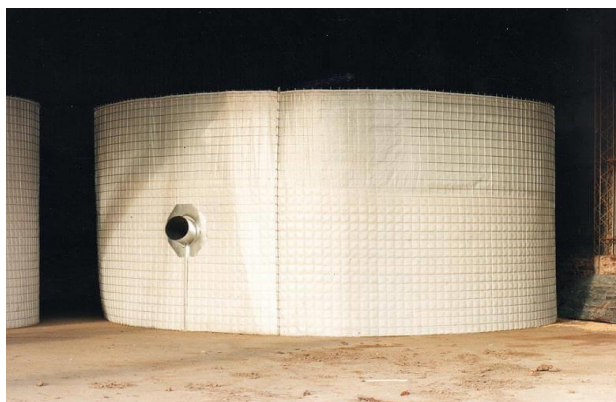


**Silos de malla metálica desarmables**

<b>Diámetro</b>	<b>m.</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>Altura</b>	<b>m.</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>
<b>Capacidad</b>	<b>ton.</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>108</b>

**AGROMEKANIZAR S.A.S.**

**Celular: 310 564 1476 - Email: agromecamizar@gmail.com**



**Para interior (bodega)**



**Para exterior (con techo)**



#### 4.a. Secadora Fija SCM-2

Secadora de granos de flujo continuo, con torre de secado en Sistema de Cascada Mixta galvanizado y abulonado, con descarga autolimpiante y sistema de combustión a Gas

Equipo conformado por chasis, tolva de admisión, torre de secado, válvulas todo calor y turbinas



##### SECAMIENTO ENFRIANDO EN SECADORA

Rendimiento:	14 / 16 T/h
Base: MAIZ (densidad:	750 kg/m <sup>3</sup> )
Humedad de entrada:	17%.
Humedad de salida:	14%.
Temperatura de trabajo:	120°C
Rendimiento:	6 / 7 T/h
Base: Maíz (densidad:	750 kg/m <sup>3</sup> )
Humedad de entrada:	22%.
Humedad de salida:	14%.
Temperatura de trabajo:	120°C

##### TODO CALOR

Rendimiento:	20 / 25 T/h
Humedad:	19% a 14%

##### DATOS TÉCNICOS

Largo:	6.860 mm
Ancho:	2.070 mm
Alto:	8.780 mm
Peso neto del equipamiento:	5.514 Kg
Capacidad de carga:	19,2 m <sup>3</sup>
Potencia total instalada:	10,06 kW

##### CONSUMO DE COMBUSTIBLE

(Temperatura media de trabajo  $\Delta t$  100°C)

ACPM o Biodiesel:	48 Litros/h
Gas Natural:	44 m <sup>3</sup> /h
Gas Propano:	34 Kg/h

Posee depuradores ciclónicos de impurezas y sistema de combustión a diesel o gas con quemadores CEDAR



## 4.b. Secadora Móvil SMP-8

Secadora de Granos de Flujo Continuo Portátil. De fácil armado y puesta en marcha  
Capacidad de secamiento maíz para bajar 4 %: 8 a 12 ton /hora  
Combustible : GLP o ACPM



### SISTEMA DE COMBUSTION DIESEL/GAS-OIL (Código DIE)

- Quemador automático monotobera de 3 etapas
- Potencia máxima: 400.000 kcal/h
- Consumo a 100°C: 20 lts/h

### OPCIONAL :

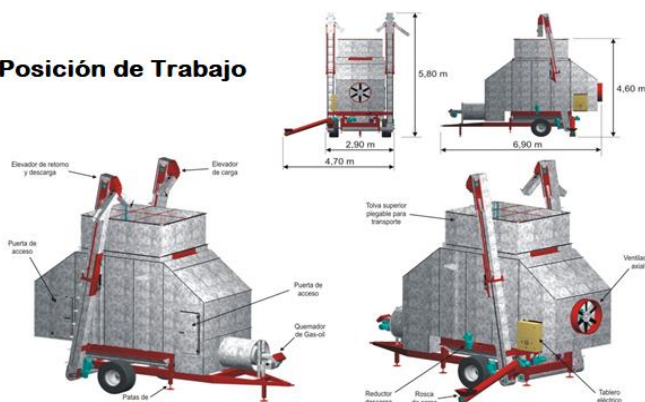
- Kit de repuestos
- Picos adicionales de diferentes capacidades

### INCLUYE :

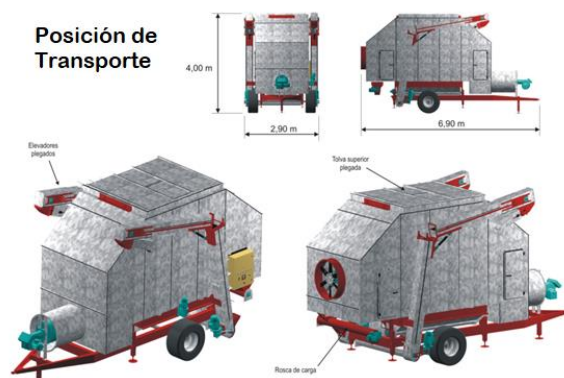
- Quemador
- Tablero con elementos de arranque
- Motor de 0.3 CV (0.22 kW) para turbina y bomba
- Filtro de combustible
- Tanque de combustible: 200 lts
- Cañería de alimentación y retorno
- Cámara de combustión revestida en fibrocéramica

DATOS ADICIONALES / MODELO	SMP-8 BDE	SMP-8 ELS	SMP-8 ELD
PESO NETO	3.350 kg (7.385 lb)	3.600 kg (7.936 lb)	3.900 kg (8.598 lb)
POTENCIA INSTALADA (SIN QUEMADOR)	7 CV (5,2 kW)	10 CV (7,4 kW)	14 CV (10,3 kW)
CAPACIDAD DE CEREAL EN COLUMNAS		6,40 m <sup>3</sup> (181,6 bu)	
CAPACIDAD DE CEREAL EN TOLVA		4 m <sup>3</sup> (113,5 bu)	
CAPACIDAD DEL QUEMADOR	200.000 a 400.000 kcal/h (793.000 a 1.586.000 BTU/h)		
CONSUMO A 120°C	GAS-OIL: 26 lts/h (22 kg/h) - GAS GLP: 38 lts/h (71 kg/h)		
CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE	205 lts (174 kg) - PARA GAS GLP NO POSEE DEPOSITO		
TENSION DE ALIMENTACION TABLERO	TRIFASICA 380 ó 440 V / MONOFASICA 110 ó 220 V - 50 ó 60 Hz		
NEUMATICOS	2 x 400/80-15.5 S/C		

### Posición de Trabajo



### Posición de Transporte



## Otras opciones con silos elevados metálicos

