



SYCSA®



UWT

Sensores  
para sólidos

*La solución perfecta para las  
aplicaciones de alta capacidad con  
mayores rendimientos*



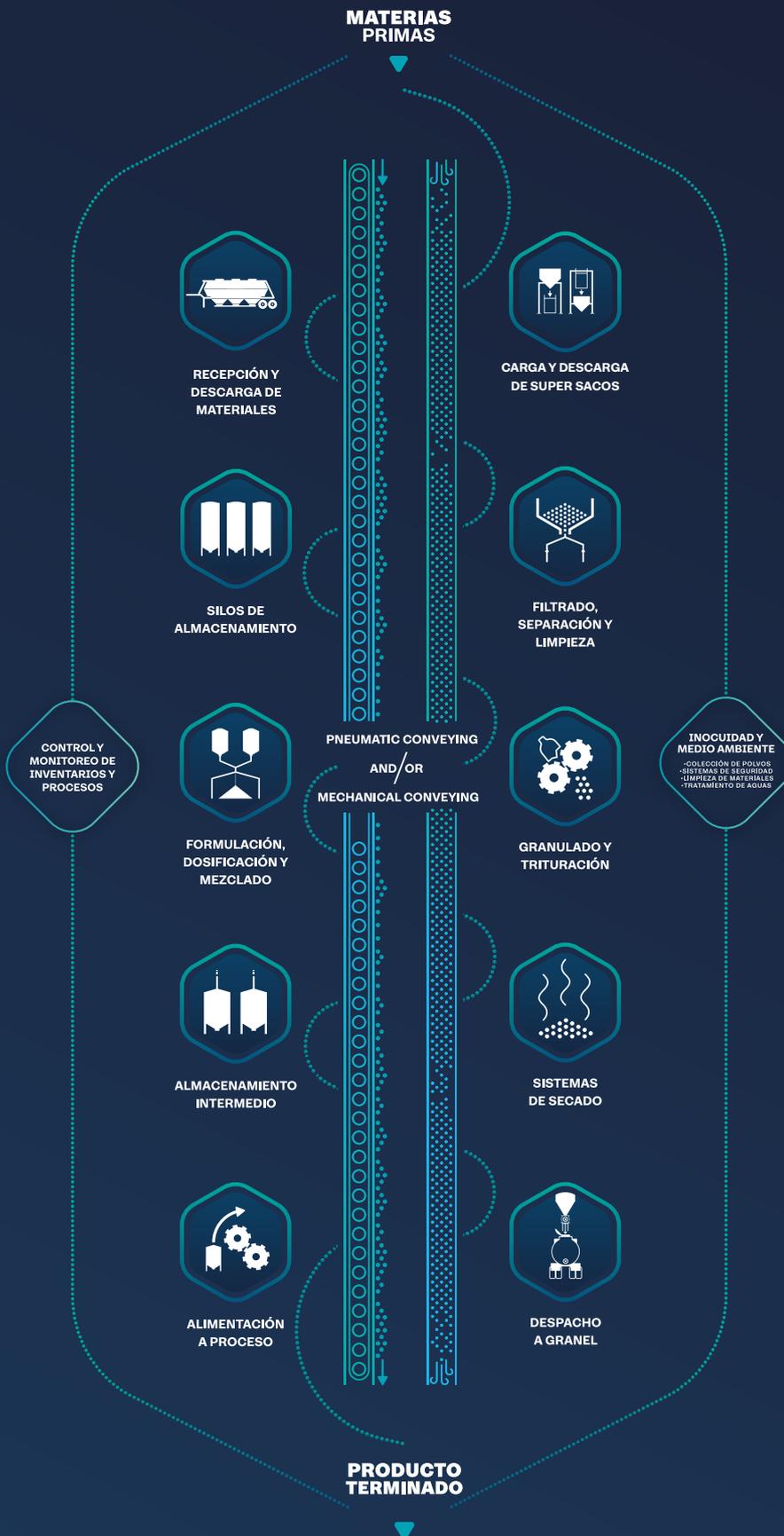
UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.

SYCSA® REPRESENTANTE  
AUTORIZADO

# SYCSA®

## Nuestras soluciones



No sólo te vendemos un producto

**SYCSA®** te acompaña en **todas las fases** de tu proyecto.



**DISEÑAMOS**



**INSTALAMOS**



**AUTOMATIZAMOS**



**BRINDAMOS SERVICIO POSVENTA**

## SENSORES PARA SÓLIDOS



### Rotonivo®

Detector de paleta giratoria

RN 3/4/6  
Medición de nivel puntual



- Todos los voltajes
- -40 °C a +1.100 °C
- Sensibilidad ajustable
- Control de funcionamiento
- Aplicaciones higiénicas
- SIL 2

### Vibranivo®

Horquilla vibratoria

VN 1/2/4/5/6  
Medición de nivel puntual e interfaz



- Alta sensibilidad (< 5 g/l - Vibrasil®)
- Norma NAMUR
- Detección de sedimentos en líquidos
- Rugosidad de la superficie 0,75 µm

### Mononivo®

Varilla vibrante

MN 4  
Medición de nivel puntual



- Gránulos gruesos y polvos finos
- Rosca de conexión de 1"
- Sensibilidad 4 niveles ajustable
- Resistente a la sobrepresión hasta 16 bar

### RFnivo®

Varilla única capacitiva

RF 3  
Medición de nivel puntual



- Resistente a la sobrepresión hasta 25 bar
- -40 °C a +500 °C
- Aplicaciones EHEDG
- PROTECTION PLUS Versión de protección contra la corrosión

### Capanivo®

Sensor capacitivo

CN 4  
Medición de nivel puntual



- Posibilidad de utilizar recipientes no metálicos
- Retardo ajustable de señal de salida
- Insensible a la adherencia
- Resistencia química

### NivoBob®

Sistema electromecánico

NB 3/4  
Medición de nivel continuo e interfaz



- Materiales con temperatura y humedad cambiantes
- Limpiador de cinta integrada
- Insensible a la carga electrostática
- Hasta 500.000 ciclos de medición

### NivoRadar®

Radar sin contacto

NR 3  
Medición de nivel continuo e interfaz



- Rango de medición hasta 120m
- Frecuencia de medición de 80 GHz
- Ángulo de haz estrecho de 3°
- Conexión integrada para autolimpieza del lente
- UWT LevelApp
- SIL 2 / 3

### NivoRadar®

Radar sin contacto

NR 4  
Medición de nivel continuo



- Diseño compacto a partir de rosca de conexión de 1" (PVDF)
- Frecuencia de medición de 80 GHz
- Ángulo de haz estrecho de 4°
- 4...20 mA / Hart
- Carcasa de PVDF encapsulada
- UWT LevelApp

### NivoGuide®

Radar guiado | TDR

NG 3  
Medición de nivel continuo e interfaz



- Versión adaptable de varilla y cable de hasta 75m
- 4...20 mA / Hart, Modbus
- Sobrepresiones hasta 40 bar
- UWT LevelApp
- SIL 2 / 3

## ⊙ EQUIPOS PARA CARGA Y DESCARGA

- Sistemas de carga y descarga de liners
- Sistema de carga de ferrocarril
- Sistema de carga de camiones (boquilla telescópica)
- Sistema de bombeo y cuba de preparación
- Tornillo de barrido de fondo cónico o plano
- Rompesacos manual o automático
- Descargadores de super sacos automáticos o manuales
- Cargadores de super sacos automáticos o manuales
- Ensacadora
- Paletizadora

## ⊙ ALMACENAMIENTO

- Silo atornillado
- Silo soldado
- Tanque de agua
- Silos y tanques presurizados
- Tolva de día
- Silo de tela

## ⊙ FILTRADO Y LIMPIEZA DE MATERIAL

- Filtro para venteo
- Filtros recibidores
- Colectores de polvo
- Trampas magnéticas
- Detectores de materiales no ferrosos
- Cribas por gravedad y en línea
- Rompeterrones
- Limpiadores de pellet (separadores de finos)

## ⊙ SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Sistema pararrayos
- Válvulas de alivio vacío presión
- Paneles de explosión
- Válvulas de aislamiento
- Arrestador de flama
- Sistema para monitoreo y control de temperatura, presión y humedad
- Sistemas de sobrellenado de silos o tolvas
- Sistema de bloqueo de descarga de camiones
- Detector de metales

## ⊙ TRANSPORTE NEUMÁTICO

- Transporte fase diluida
- Transporte fase densa
- Sopladores
- Motosopladores
- Bomba neumática de fase densa
- Bomba neumática de fase diluida
- Bomba neumática de vacío presión
- Aerodeslizadores

## ⊙ TRANSPORTE MECÁNICO

- Elevador de cangilones
- Tornillo helicoidal
- Bandas transportadoras
- Transportador de rastras
- Transportador tubular de discos
- Transportadores vibratorios
- Elevadores vibratorios

## ⊙ MEZCLADO

- Mezcladora de batch centrífuga
- Mezcladora planetaria
- Mezcladora de paletas sencilla y doble
- Mezcladora para lodos
- Mezcladores gravimétricos para plásticos
- Mezcladora de PVC (mezclador y enfriador)
- Mezcladoras de contenedores

## ⊙ DOSIFICACIÓN Y ALIMENTACIÓN A MÁQUINAS

- Dosificadores volumétricos
- Dosificadores gravimétricos
- Adición de pigmentos o aditivos
- Sistema de dosificación de componentes menores

## ⊙ VÁLVULAS

- Válvula guillotina
- Válvula diversora en línea neumática
- Válvula diversora por gravedad
- Válvula diversora multipuertos
- Válvula de mariposa
- Válvula iris
- Válvula rotatoria para transporte neumático
- Válvula rotatoria para dosificación y bloqueo
- Válvula de pellizco
- Válvulas check
- Válvula de protección

## ⊙ COMPONENTES PARA LÍNEA DE TRANSPORTE

- Lanzas y mirillas
- Empaques
- Tubos y curvas
- Laterales, yes, tes y reducciones
- Coples rápidos y de conexión
- Mangueras de PVC y metálicas
- Manifold de vacío
- Caja de vacío
- Cargadores con motor

## ⊙ EQUIPOS PARA EFICIENTIZAR LA DESCARGA DE SILOS Y TOLVAS

- Activadores de tolvas
- Tornillos barredores
- Sistemas de aireación
- Extractores mecánicos
- Agitadores
- Rompebóvedas
- Aerodeslizadores abiertos

## ⊙ TABLEROS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

- Sistemas de control de plantas
- Tableros de fuerza
- Tableros de control
- Tableros remotos
- Sistemas de conectividad RP
- Toma de decisiones con la información de la nube
- Enlaces de mantenimiento interno o con proveedores de servicio

## ⊙ SISTEMAS DE MONITOREO Y TRAZABILIDAD

- Silos y tolvas pesadores
- Sistema de pesaje en línea
- Sistemas de trazabilidad
- Tableros de control
- Celdas de carga
- Básculas camioneras y ferrocarrileras
- Medición de nivel de sólidos y líquidos
- Indicadores de punto de nivel
- Sensores de nivel de tanques y silos
- Monitoreo de nivel de tanques líquidos
- Monitoreo y optimización de energía
- Algoritmos de optimización de proceso

## ⊙ EQUIPO PERIFÉRICO

- Enfriadores aire:aire y agua:aire para aire de transporte
- Secadoras de aire caliente
- Cristalizado de PET
- Secadoras deshumidificadoras
- Recibidores de vacío centralizados
- Molinos granuladores
- Rompeterrones
- Vibrador neumático
- Vibrador eléctrico
- Alimentador vibratorio





SYCSA®

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

---

[info@sycsa.com](mailto:info@sycsa.com)

Tel. +52 77 1717 09 00

Blvrd. Felipe Ángeles  
1606, Santa Julia, 42080  
Pachuca, Hgo., México

---

INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN,  
AUTOMATIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE  
**PLANTAS PRODUCTIVAS  
CON MANEJO A GRANEL**