

FICHA TÉCNICA DE SOCIO - UIDE



1. Datos Institucionales

- **Razón Social:** Prodol S.A.
- **Nombre Comercial:** Prodol – Tecnología en Post Cosecha
- **Ubicación Planta:** <https://share.google/T4UWnij1P4vs8kwpk>
- **Liderazgo de Mercado:** Es la firma referente absoluta en el sector agroindustrial metalmecánico. El **90% de la producción de post cosecha del país** se procesa con maquinaria diseñada y fabricada por Prodol.

2. Contactos Clave

- **Representante ante la Cámara:** Alberto Zenzerovich.
- **Cargo:** Director.
- prodol@prodol.com.ar
- info@prodol.com.ar
- <http://www.prodol.com.ar/>

3. Rubro y Especialidad Productiva

- **Rubro:** Ingeniería Metalmecánica aplicada a la agroindustria (Diseño, fabricación y automatización de plantas de empaque de frutas y hortalizas frescas).

4. Estructura Detallada de Productos y Soluciones La tecnología de Prodol cubre de punta a punta las necesidades del empaque hortofrutícola, dividiéndose en los siguientes sistemas y familias de equipos:

- **Sistemas de Alimentación y Vaciado (Recepción):**
 - **Volcadores de Bins por Inmersión:** Hidráulicos o mecánicos, diseñados para el vaciado hidroneumático delicado de frutas propensas a golpes (manzanas, peras, carozos). Incluyen canales de flujo, filtros y desinfectores de agua.
 - **Volcadores de Bins en Seco:** Equipos automáticos y semiautomáticos con compuertas de dosificación regulada para cítricos u hortalizas pesadas.
 - **Sistemas de Despaletizado:** Automatismos para la alimentación continua de líneas de gran escala.
- **Líneas de Tratamiento, Lavado y Sanidad:**
 - **Lavadoras de Rodillos:** Configuradas con cepillos específicos según la piel del fruto, equipadas con barras de aspersión de agua y detergentes.
 - **Sistemas de Desinfección y Enjuague:** Módulos de aplicación controlada de fungicidas y sanitizantes sanitarios.
 - **Túneles de Secado:** Sistemas de alta eficiencia térmica y flujo de aire forzado para eliminar la humedad superficial antes del encerado.
 - **Aplicadoras de Cera:** Sistemas de atomización fina de ceras protectoras para extender la vida comercial de exportación (especialidad en cítricos).
- **Sistemas de Calibración y Clasificación Electrónica:**

- **Calibradores Electrónicos de Alta Velocidad:** Transportadores de tazas individuales o rodillos que clasifican por peso, tamaño (diámetro) y color.
- **Visión Artificial Avanzada:** Integración de sensores ópticos e infrarrojos para la detección de defectos de calidad externa e interna (firmeza, azúcar, daños internos) en tiempo real.
- **Sistemas de Embalaje, Transporte y Logística Interna:**
 - **Mesas de Empaque Dinámicas y Estáticas:** Puestos de trabajo ergonómicos con cintas de retorno de descartes y abastecimiento continuo de cajas vacías.
 - **Llenadores de Bins Automáticos:** Para el rellenado suave de fruta pre-calibrada sin daño mecánico.
 - **Cintas Transportadoras y Transportadores de Rodillos:** Logística interna automatizada para cajas llenas, vacías y pallets.
 - **Paletizadores Automáticos:** Fin de línea robotizado para estiba y consolidación de cargas.

4. Suministros y Cadena de Valor

- **Abastecimiento Comercial y Metalmecánico Local:** Traccionan activamente la economía de la zona mediante la compra regular de:
 - Chapa negra y chapa de acero inoxidable (Inox).
 - Perfiles, caños y bulonería industrial local.
 - Reductores, motores y rulemanes.
 - Elementos de Protección Personal (EPP) para su plantilla operativa.

5. Clientes Principales Sus desarrollos de ingeniería equipan a las principales potencias frutícolas del mercado nacional y de exportación:

- **San Miguel** (Líder global en producción y procesamiento de cítricos).
- **Moño Azul** (Referente histórico en manzanas y peras del Valle).

6. Eje Sustentable y Economía Circular (Datos de Visita) Prodol mitiga el impacto de sus procesos industriales mediante esquemas eficientes de descarte e integración social:

- **Valorización de Scrap:** El 100% del scrap o chatarra metalúrgica resultante de los procesos de corte, punzonado y plegado es recuperado, clasificado y vendido para su fundición y posterior reutilización metalúrgica.
- **Sinergia Sociocomunitaria de Residuos:** Los desechos limpios de planta y oficinas, tales como plásticos, cartón y papel, no se tiran a la basura general; se donan de manera directa a la **cooperativa local "El Mundo"**, promoviendo el reciclaje inclusivo y la economía circular en el distrito.

Valor Agregado Técnico para el Ecosistema UIDE:

Bajo la representación de los hermanos **Zenzerovich**, Prodol S.A. dota a la UIDE de un perfil metalmecánico de altísima sofisticación tecnológica. Su matriz de compras (chapas, caños, bulonería) abre oportunidades directas de encadenamiento B2B de cercanía con distribuidores y talleres locales de la Cámara, mientras que su política de reciclaje con cooperativas del partido consolida el compromiso ambiental y social de la institución.