

Sector Económico: Industrial


Actividad Principal: Fabricación y reparación de estibas.

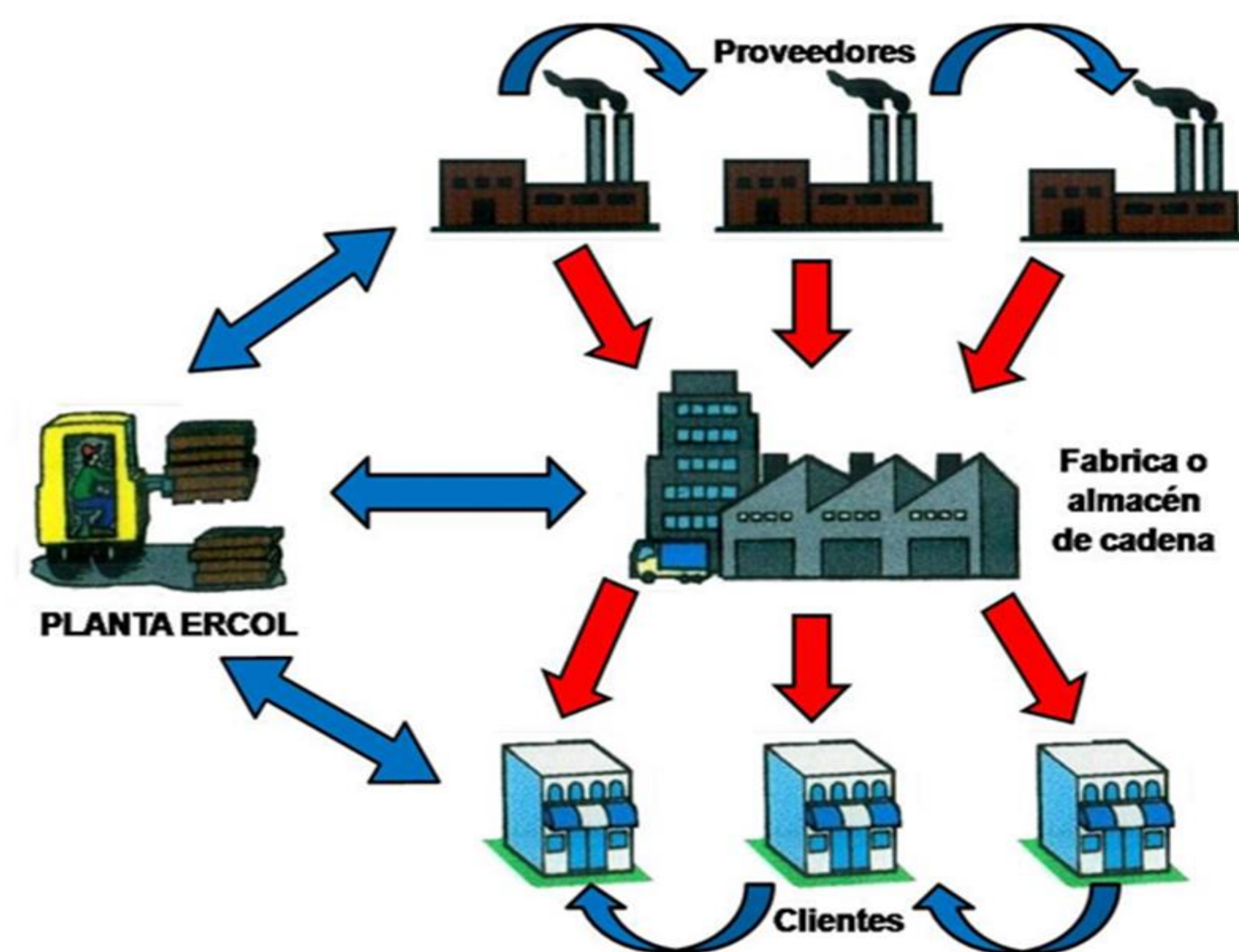
Ubicación: Madrid – Cundinamarca, carrera 2 este No 15-27

Producción: Fabricación y reparación de estibas en madera y plásticas.



PUNTOS CRÍTICOS

Punto Crítico	<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">1 </div> <p>Alto consumo de energía eléctrica en compresor correspondiente al 89% del utilizado en planta equivalente a 2461 Kw al mes</p>
Causas	<ul style="list-style-type: none"> 20% de pérdidas de aire comprimido por fugas en red de distribución Ausencia de válvulas independientes en manguera
Pérdidas económicas	\$2.363.157 / año



PROYECTO DE PML

Instalación, reparación y remplazo de accesorios que mejoren la eficiencia en el uso del aire comprimido en la red de distribución

- Mejorar el mantenimiento de la red de distribución de aire comprimido.
- Remplazo de mangueras, válvulas y elementos, para mitigar fugas.
- Instalación de válvulas independientes en mangueras, para evitar pérdidas de aire comprimido en la zona de producción y zona pintura.
- Zona de pintura instalación con 5 puntos para poder pintar en varios lugares sin tener que utilizar tantos metros de manguera que sean dañados por las montacargas y realizar esta labor sin trasladar las estibas de un lado a otro.



Beneficios económicos	Beneficios ambientales
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">I_0</div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; border-radius: 10px;"> Inversión inicial CO\$1.148.700 </div>	<div style="font-size: 2em; color: white; background-color: red; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 10px;">⚡</div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; border-radius: 10px;"> Ahorros en energía: 4.584 kWh/año </div>
<div style="font-size: 2em; color: white; background-color: orange; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 10px;">\$</div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; border-radius: 10px;"> Ahorros económicos CO\$2.363.157 </div>	<div style="font-size: 2em; color: white; background-color: gray; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 10px;">CO₂</div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; border-radius: 10px;"> Emisiones evitadas: 2,9 ton CO₂ equ / año </div>
<div style="font-size: 2em; color: black; margin-bottom: 10px;">🕒</div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; border-radius: 10px;"> Tiempo de retorno de inversión: 5,8 meses </div>	