

---

---

## RESUMEN FINAL DE PREDICCIONES

---

---

### PREDICCION PRODUCTOS (Regresion Lineal):

Productos analizados: 100  
Productos predichos: 50  
Rango de prediccion: 1565 - 72411 unidades  
Tendencia positiva: 50 productos  
Tendencia negativa: 0 productos  
Crecimiento promedio: 3712.0%

### PREDICCION RUBROS (Regresion Logistica):

Rubros analizados: 28  
Rubros predichos: 20  
Probabilidad promedio alto volumen: 50.9%  
Precisi3n promedio del modelo: 90.0%  
Volumen promedio por rubro: 328.3 unidades

### ARCHIVOS EXPORTADOS:

- prediccion\_top\_productos\_lineal.csv
- prediccion\_top\_rubros\_logistica.csv
- resumen\_predicciones.txt

---

---

## RECOMENDACIONES ESTRATEGICAS DETALLADAS

---

---

### TOP 5 PRODUCTOS CON MAYOR CRECIMIENTO ESPERADO:

1. llave tubo 950mm  
Prediccion: 72411 unidades  
Crecimiento: +24797.9%  
Tendencia: +20664.9 unidades/mes  
Precision del modelo: 98.3%
2. llave tubo 980mm  
Prediccion: 45581 unidades  
Crecimiento: +23198.8%  
Tendencia: +15172.0 unidades/mes  
Precisi3n del modelo: 100.0%
3. cinta aisladora tacsá 10mts  
Prediccion: 23118 unidades  
Crecimiento: +8778.2%  
Tendencia: +6583.6 unidades/mes  
Precision del modelo: 71.8%
4. llave tubo 180mm  
Prediccion: 23101 unidades  
Crecimiento: +7797.8%  
Tendencia: +6576.2 unidades/mes  
Precision del modelo: 45.4%
5. Silicona en pomo acetica transparente SILIMAXX 85G  
Prediccion: 22635 unidades  
Crecimiento: +8719.3%  
Tendencia: +5642.6 unidades/mes  
Precision del modelo: 94.6%

### TOP 3 PRODUCTOS CON MAYOR VOLUMEN PREDICHO:

1. llave tubo 950mm  
Volumen predicho: 72411 unidades  
Volumen histo3rico: 83.3 unidades/mes

Incremento esperado: 86828.0%

2. llave tubo 980mm

Volumen predicho: 45581 unidades

Volumen historico: 65.4 unidades/mes

Incremento esperado: 69595.7%

3. cinta aisladora tacsá 10mts

Volumen predicho: 23118 unidades

Volumen historico: 75.0 unidades/mes

Incremento esperado: 30724.0%

TOP 3 RUBROS CON MAYOR POTENCIAL:

1. Cerrajería y seguridad

Probabilidad alto volumen: 71.8%

Precision del modelo: 100.0%

Volumen promedio: 25.1 unidades/mes

Facturas promedio: 2.5 facturas/mes

2. Soldadura

Probabilidad alto volumen: 66.1%

Precision del modelo: 100.0%

Volumen promedio: 211.1 unidades/mes

Facturas promedio: 18.0 facturas/mes

3. Herramientas y soldadura

Probabilidad alto volumen: 65.4%

Precision del modelo: 100.0%

Volumen promedio: 102.6 unidades/mes

Facturas promedio: 8.0 facturas/mes

RECOMENDACIONES GENERALES:

Enfocar inventario en los 5 productos con tendencia positiva

Monitorear de cerca los 0 productos con tendencia negativa

Priorizar los 3 rubros con mayor probabilidad de alto volumen

Revisar estrategia para rubros con probabilidad menor al 60%

METRICAS DE CONFIANZA DE LOS MODELOS:

Precision promedio modelos productos: 75.8%

Confiabilidad promedio modelos rubros: 50.9%

Productos con  $R^2 > 0.7$ : 34

Rubros con confiabilidad  $> 70\%$ : 1