JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE MERCADO

Compra de Herramientas y Equipos

FEC

El estudio de mercado se llevó a cabo mediante la consulta de múltiples fuentes de información, con el fin de garantizar la representatividad, objetividad y trazabilidad de los precios estimados.

En primera instancia, se realizó consulta directa en páginas web de proveedores especializados en herramientas y equipos para procesos de agroindustria y trabajo en madera, con cobertura nacional, lo cual permitió obtener referencias actualizadas del comportamiento del mercado.

De manera complementaria, se solicitaron precotizaciones a través de la plataforma SECOP II, obteniéndose respuesta por parte de los siguientes proveedores:

- CONDUCAGRO S.A.S
- SERVICES INTEGRALES SAS

Adicionalmente, para uno de los ítems se contó con una tercera cotización física del proveedor CREA & COCINA, fortaleciendo la base de análisis para dicho producto.

Para efectos de validación de precios, se consultaron las siguientes plataformas:

- Homecenter: https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/
- Mercado Libre: https://www.mercadolibre.com.co/
- Ferreteria Rhino: https://rhino.com.co/
- Beltec Herramientas y Equipos: https://belltec.com.co/
- Casa Ferretera: https://www.casaferretera.com/
- Ferretería Suprema: https://www.ferreteriasuprema.com/
- Universal de tornillos y herramientas: https://www.unitorni.co/

2. Análisis comparativo de precios

Una vez recopilada la información, se realizó un análisis comparativo entre los precios obtenidos a través de las precotizaciones y aquellos consultados en línea, identificándose diferencias relevantes entre las distintas fuentes.

En términos generales, se evidenció que las precotizaciones presentaron valores superiores frente a los precios publicados en plataformas web. Esta situación se explica debido a que los precios en línea, en la mayoría de los casos, no incluyen costos asociados

a la entrega real del bien, tales como transporte, embalaje, seguros, intermediación comercial y demás gastos logísticos.

3. Criterios de construcción del presupuesto

La estimación de los precios se realizó aplicando criterios técnicos y objetivos, así:

- Ítems 1 al 5:
  El valor estimado se obtuvo mediante el promedio entre las precotizaciones recibidas y los precios consultados en línea, seleccionando fuentes comparables y verificables. Este procedimiento permite equilibrar las diferencias entre canales de comercialización y obtener valores representativos del mercado.
- Ítem 2:
  Para este caso, el valor se determinó a partir del promedio de tres (3) cotizaciones físicas válidas, debido a la disponibilidad de información directa suficiente y representativa del mercado específico del producto.
- Ítems 6 al 12:
  Para estos ítems, las precotizaciones recibidas no se consideraron dentro del cálculo del valor promedio, debido a que presentan desviaciones significativas frente a los precios obtenidos de múltiples fuentes verificables, lo cual indica que no reflejan condiciones eficientes del mercado. En consecuencia, se priorizó el uso de precios en línea debidamente ajustados.

4. Validez de la consulta en páginas web

La utilización de precios obtenidos mediante consulta en portales web se encuentra plenamente respaldada por la normativa aplicable, en particular:

- Circular SENA 0133 de 2013, la cual establece que los estudios de mercado pueden apoyarse en la consulta de páginas web de proveedores como fuente válida de información.
- Guía para la Elaboración de Estudios del Sector – Colombia Compra Eficiente, que reconoce la consulta de precios en línea como un mecanismo válido, siempre que se realicen los ajustes necesarios para reflejar las condiciones reales del mercado.

En este sentido, la consulta en línea constituye una fuente legítima, trazable y objetiva para la estructuración del presupuesto oficial.

5. Ajuste de precios a condiciones reales de mercado

De conformidad con lo establecido en el numeral 5.2.5 de la Guía de Colombia Compra Eficiente, los precios publicados en páginas web deben ser ajustados cuando no incluyen elementos como:

- Impuestos
- Transporte y fletes
- Embalaje y manipulación
- Seguros
- Costos logísticos asociados a la entrega
- Diferencias regionales
- Variaciones del mercado

En el presente estudio se evidenció que dichos componentes no se encuentran plenamente incorporados en los precios en línea, razón por la cual se hace necesario realizar un ajuste que permita aproximar los valores a las condiciones reales de adquisición del bien por parte de la Entidad.

6. Sustento técnico del ajuste aplicado

Con el fin de garantizar que los precios reflejen adecuadamente la realidad del mercado, se aplicó un ajuste técnico del 15% sobre los valores obtenidos en línea.

Este ajuste no corresponde exclusivamente al comportamiento del IPC, sino que integra de manera conjunta múltiples factores, entre ellos:

- Costos logísticos de entrega
- Transporte hasta el Centro de Formación
- Embalaje y manipulación de los equipos
- Diferencias entre precios de comercio electrónico y precios institucionales
- Variaciones entre proveedores y canales de comercialización
- Dinámica inflacionaria del mercado

Como referencia macroeconómica, se consideró el comportamiento del Índice de Precios al Consumidor (IPC) reportado por el DANE:

- IPC anual 2025: 5,10%
- IPC anual a febrero de 2026: 5,29%

Estos indicadores evidencian una tendencia inflacionaria que, si bien no explica por sí sola el porcentaje aplicado, sí respalda la necesidad de ajustar los valores para evitar subestimaciones.

En consecuencia, el 15% se adopta como un factor de ajuste integral, razonable y técnicamente sustentado, orientado a reflejar la totalidad de costos asociados al proceso de adquisición.

7. Principios de la contratación pública

La metodología empleada garantiza el cumplimiento de los principios establecidos en la contratación pública, en particular:

- Economía:
  Se utilizaron múltiples fuentes y criterios técnicos que permiten evitar sobrecostos y asegurar el uso eficiente de los recursos públicos.
- Responsabilidad:
  El análisis realizado es verificable, trazable y sustentado en fuentes válidas.
- Selección objetiva:
  Los valores estimados se basan en información comparativa y criterios técnicos, evitando sesgos o direccionamiento.
- Planeación:
  El estudio refleja las condiciones reales del mercado, reduciendo riesgos en la ejecución contractual.

8. Conclusión

Con base en lo anterior, se concluye que:

- El uso de precios obtenidos en línea es válido y conforme a la normativa vigente.
- Los ajustes aplicados se encuentran debidamente justificados desde el punto de vista técnico y económico.
- La metodología empleada permite obtener valores representativos del mercado, evitando tanto la sobreestimación como la subestimación del presupuesto.

En consecuencia, el valor estimado del proceso refleja de manera adecuada las condiciones reales de adquisición, permitiendo adelantar un proceso contractual eficiente, transparente y acorde con los lineamientos del SENA y Colombia Compra Eficiente.

Finalmente, se deja constancia de que ninguno de los precios utilizados corresponde a ofertas del eventual proveedor, garantizando así la imparcialidad del estudio de mercado.

Elaborado por:

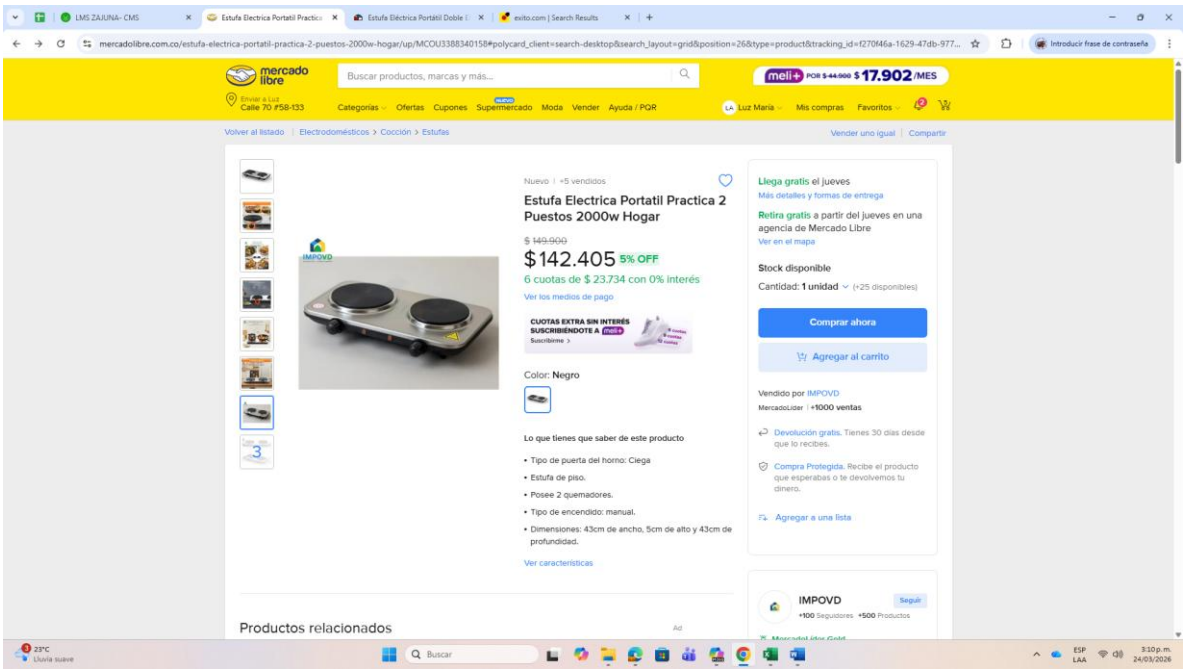


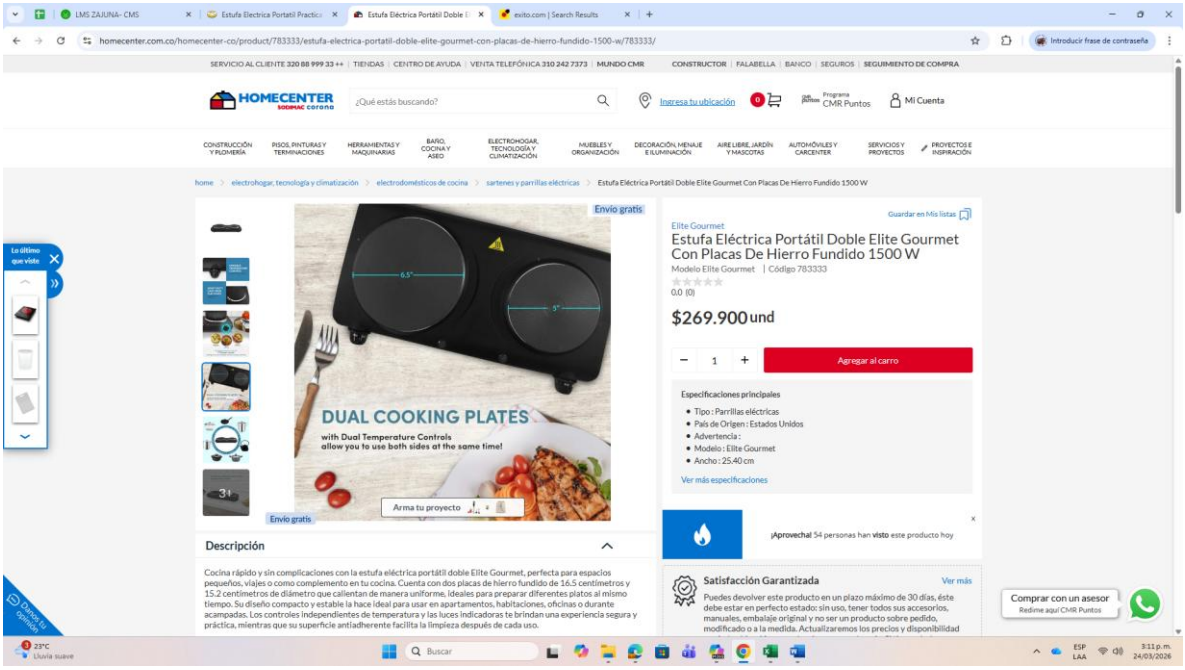
Luz María Arango
Jaraba Instructora G20



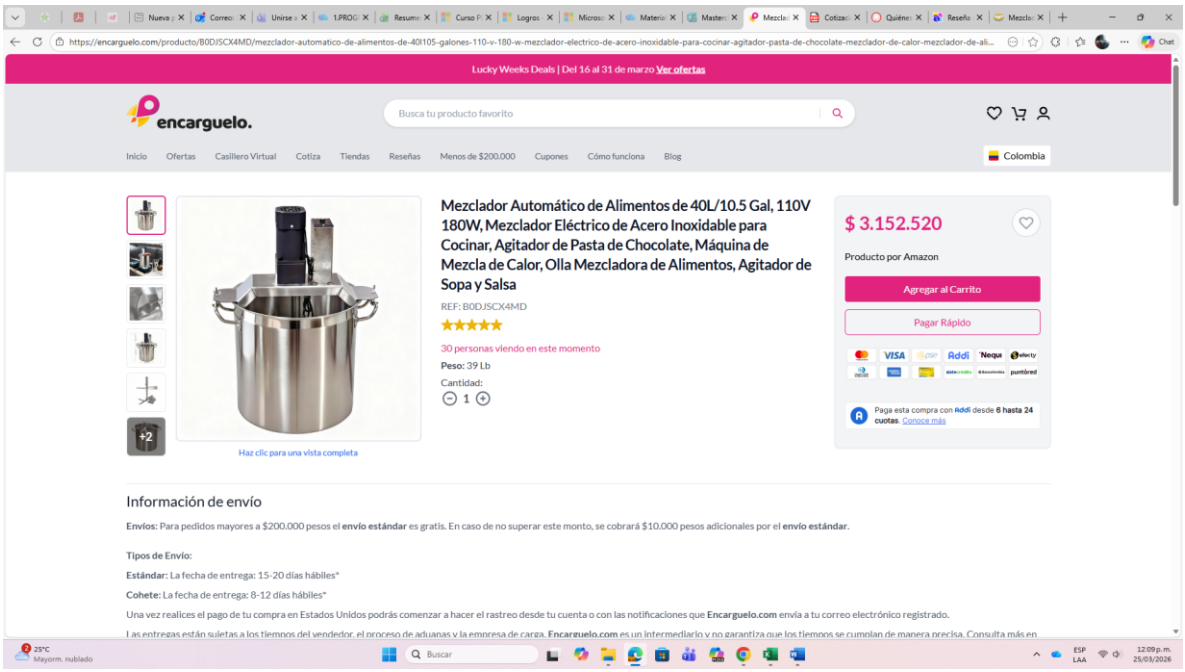
Ronal Hibaldo Quintero
Instructor contratista

Ítem 1. Estufa Eléctrica portátil Practica 2 Puestos 1500w-2000w

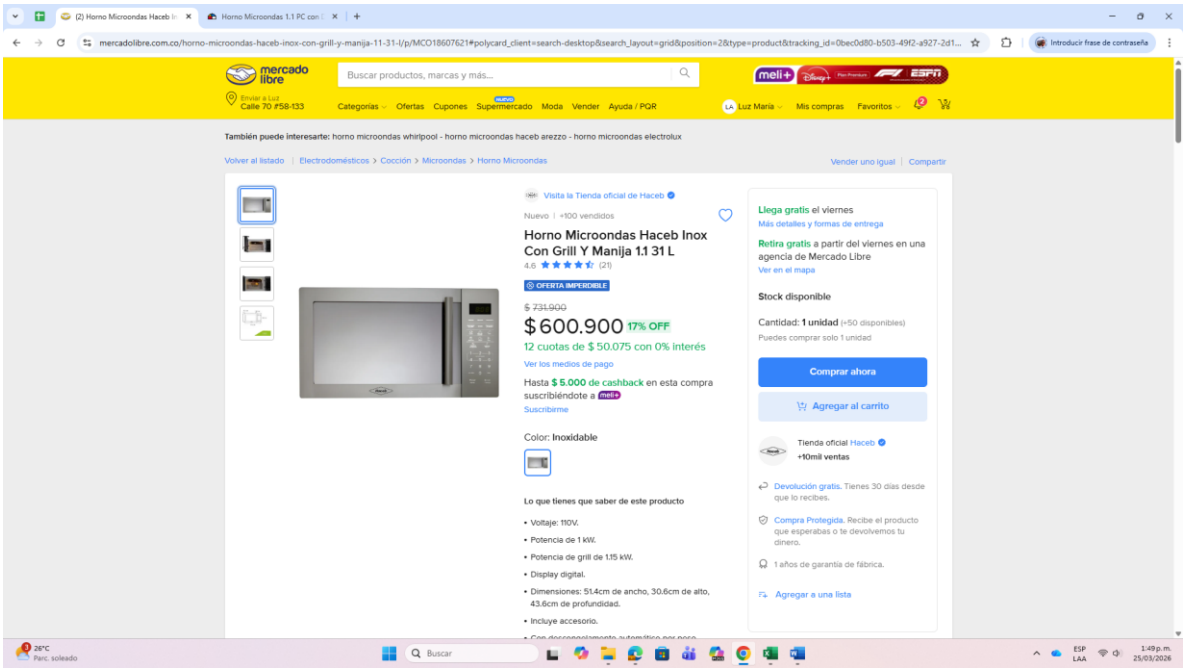


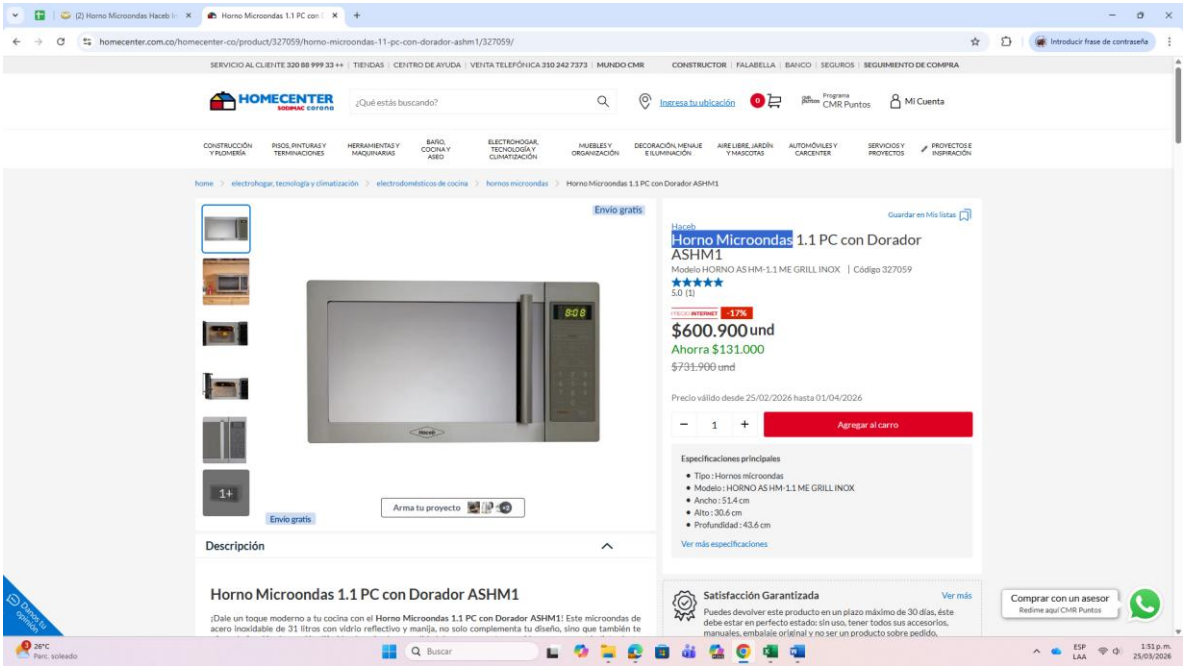


Ítem 2: Olla mezcladora eléctrica de 7 litros

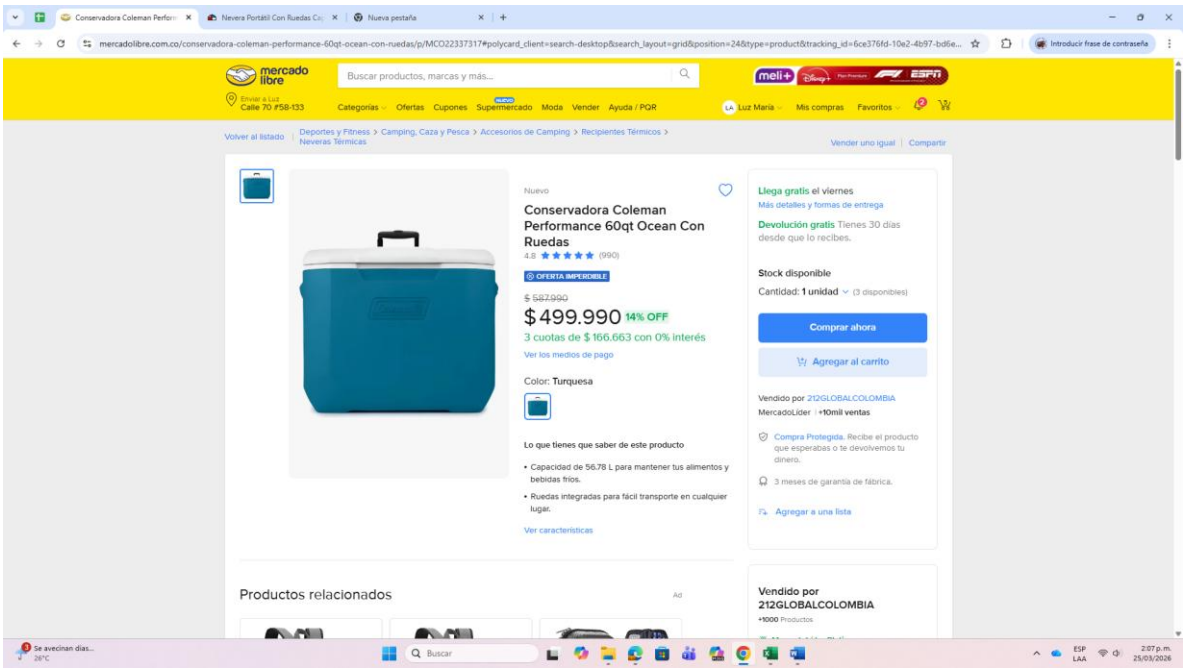


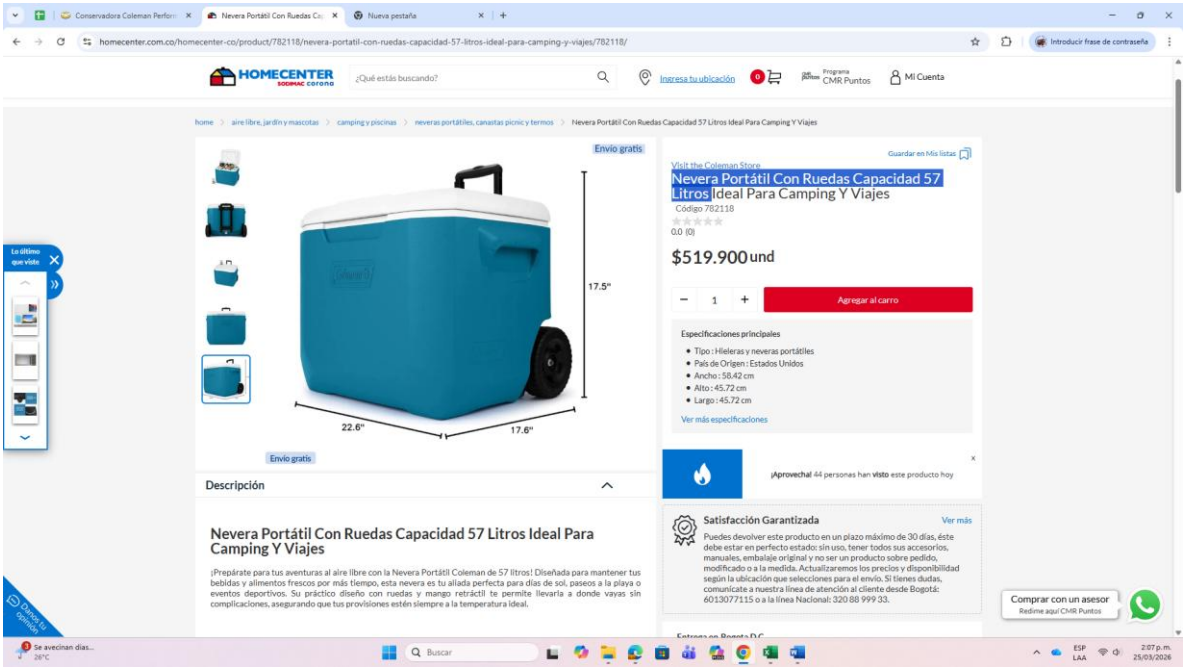
Ítem 3:


mercadolibre.com.co/horno-microondas-haceb-inox-con-grill-y-manija-11-31-l/p/MCO18607621#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=2&type=product&tracking_id=0bec0d80-b503-49f2-a927-2d1...
mercado libre
Buscar productos, marcas y más...
Categorías
Ofertas
Cupones
Supermercado
Moda
Vender
Ayuda / PQR
Mis compras
Favoritos
También puede interesarte: horno microondas whirlpool - horno microondas haceb arezzo - horno microondas electrolux
Volver al listado | Electrodomésticos > Cocción > Microondas > Horno Microondas
Vender uno igual | Compartir
Visita la Tienda oficial de Haceb
Nuevo | +100 vendidos
Horno Microondas Haceb Inox Con Grill Y Manija 1.1 31 L
4.6 (21)
OFERTA IMPERDIBLE
$ 731.900
$600.900 17% OFF
12 cuotas de $ 50.075 con 0% interés
Ver los medios de pago
Hasta $ 5.000 de cashback en esta compra suscribiéndote a meli+
Suscribirme
Color: Inoxidable
Lo que tienes que saber de este producto
• Voltaje: 110V.
• Potencia de 1 kW.
• Potencia de grill de 1.15 kW.
• Display digital.
• Dimensiones: 51.4cm de ancho, 30.6cm de alto, 43.6cm de profundidad.
• Incluye accesorio.
Llega gratis el viernes
Más detalles y formas de entrega
Retira gratis a partir del viernes en una agencia de Mercado Libre
Ver en el mapa
Stock disponible
Cantidad: 1 unidad (+50 disponibles)
Puedes comprar solo 1 unidad
Comprar ahora
Agregar al carrito
Tienda oficial Haceb
+10mil ventas
Devolución gratis. Tienes 30 días desde que lo recibes.
Compra Protegida. Recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.
1 años de garantía de fábrica.
Agregar a una lista

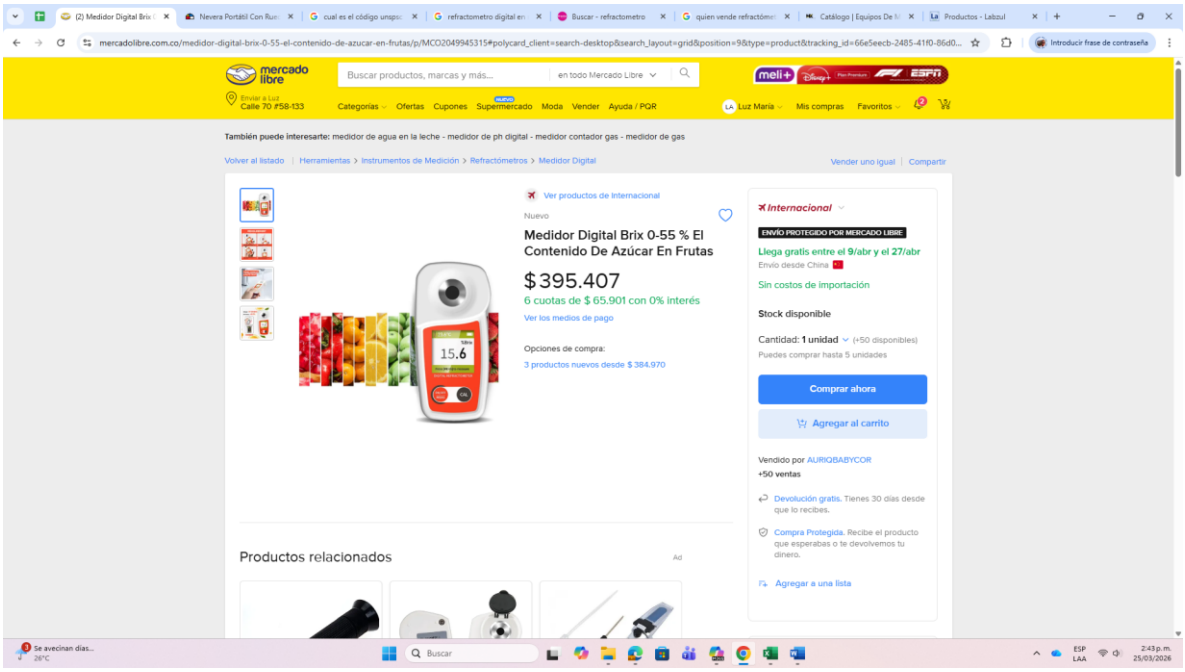

homecenter.com.co/homecenter-co/product/327059/horno-microondas-11-pc-con-dorador-ashm1/327059/
HOMECENTER
Mi Cuenta
home > electrohogar, tecnología y climatización > electrodomésticos de cocina > hornos microondas > Horno Microondas 1.1 PC con Dorador ASHM1
Envío gratis
Haceb
Horno Microondas 1.1 PC con Dorador ASHM1
Modelo HORNO AS HM-1.1 ME GRILL INOX | Código 327059
5.0 (1)
-17%
$600.900 und
Ahorra $131.000
$731.900 und
Precio válido desde 25/02/2026 hasta 01/04/2026
Agregar al carro
Especificaciones principales
• Tipo : Hornos microondas
• Modelo : HORNO AS HM-1.1 ME GRILL INOX
• Ancho : 51.4 cm
• Alto : 30.6 cm
• Profundidad : 43.6 cm
Ver más especificaciones
Arma tu proyecto
Descripción
Horno Microondas 1.1 PC con Dorador ASHM1
Satisfacción Garantizada
Ver más
Comprar con un asesor

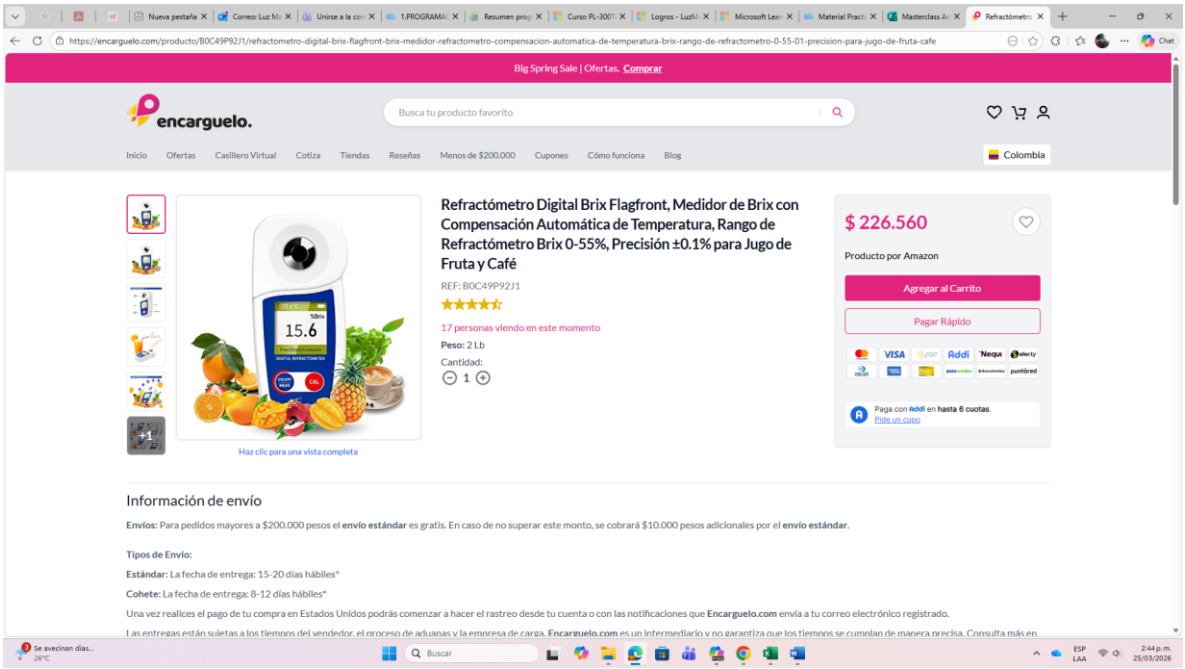
Ítem 4. Nevera Portátil Con Ruedas Capacidad 57 Litros



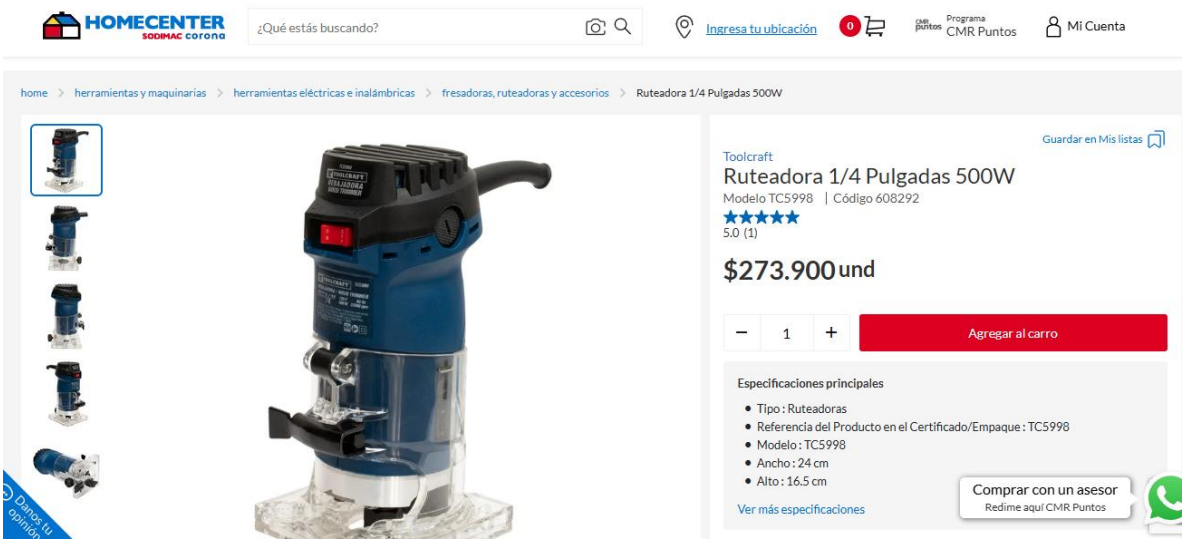


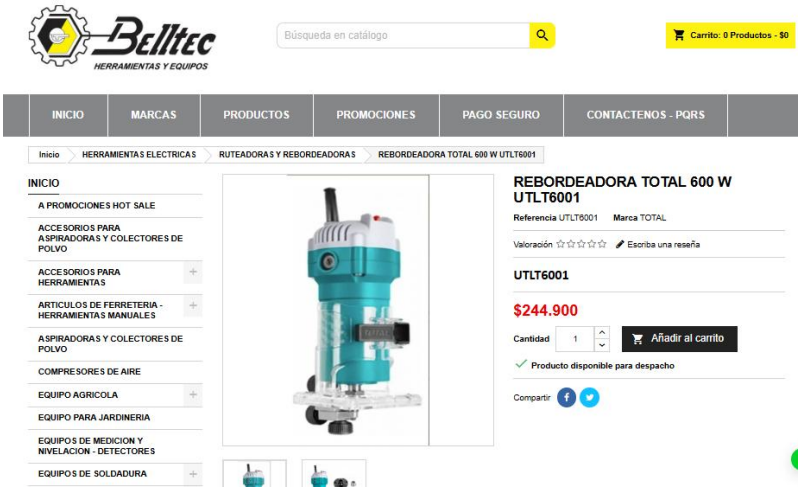
Ítem 5. Refractómetro digital °Brix





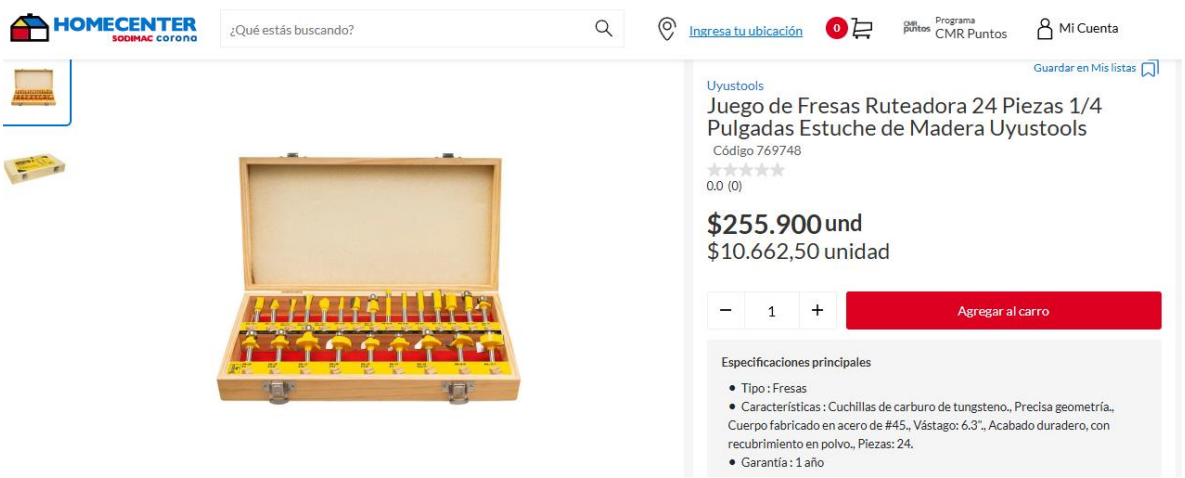
6 item rebordeadora



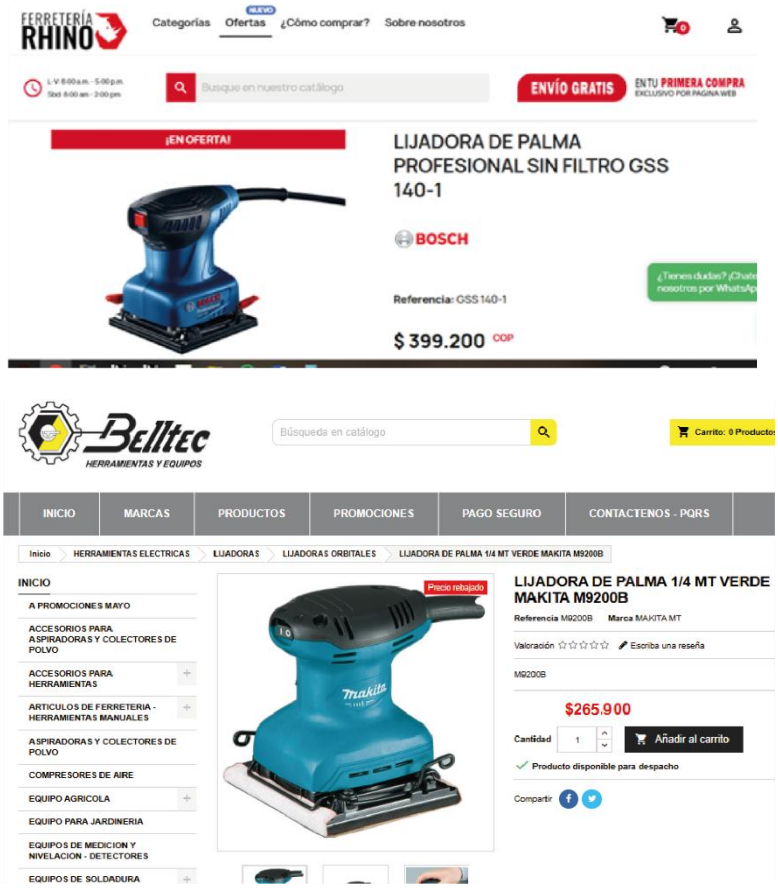


7 item fresas para madera

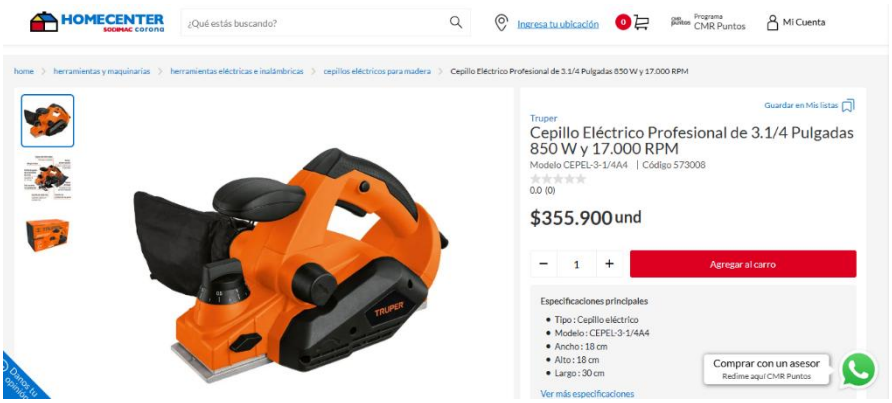


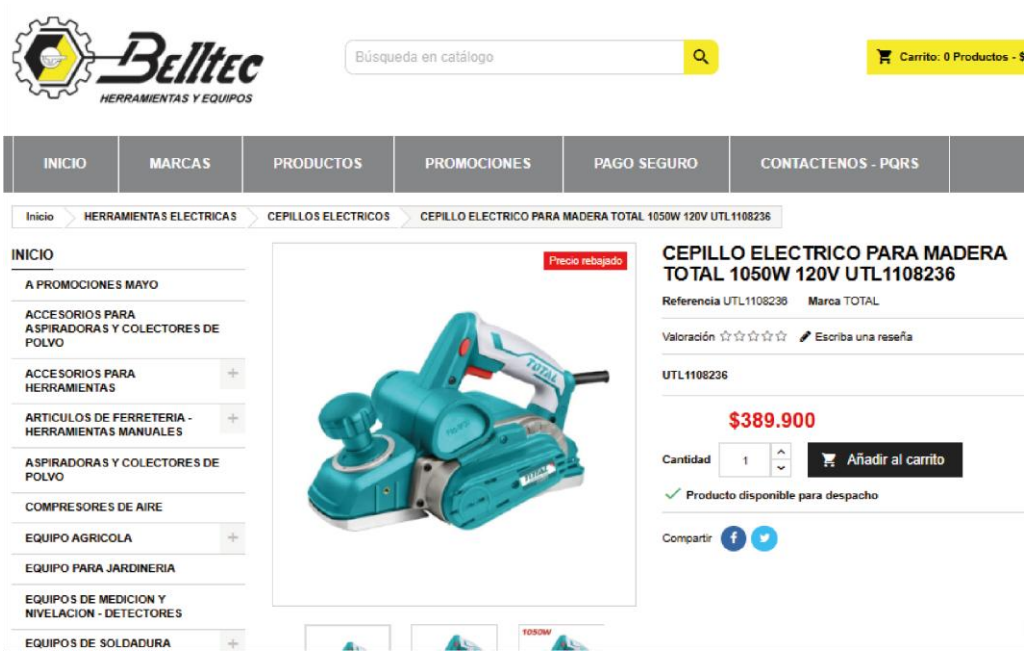


8 lijadora de palma triangular

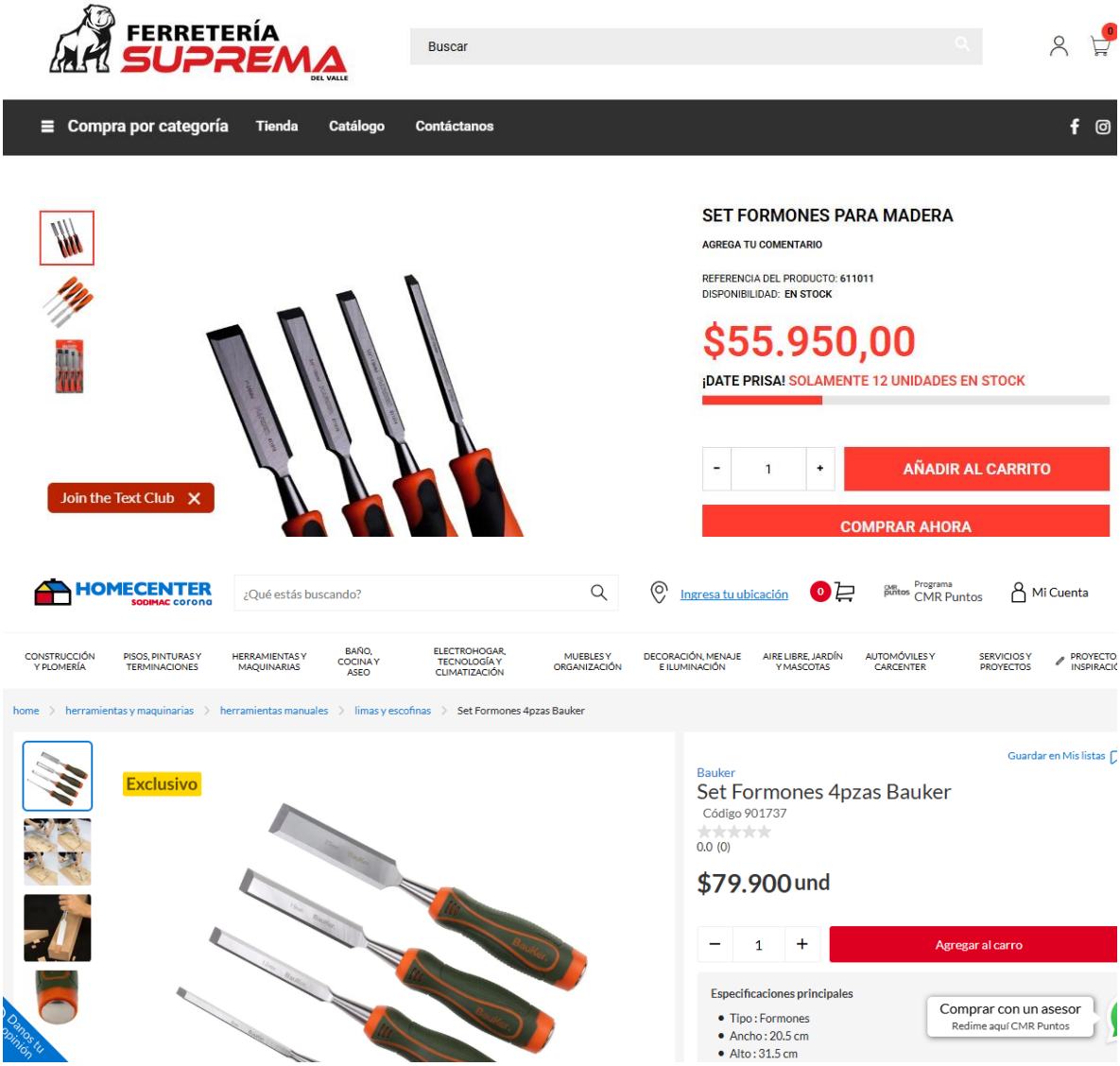


9 ITEM cepillo eléctrico

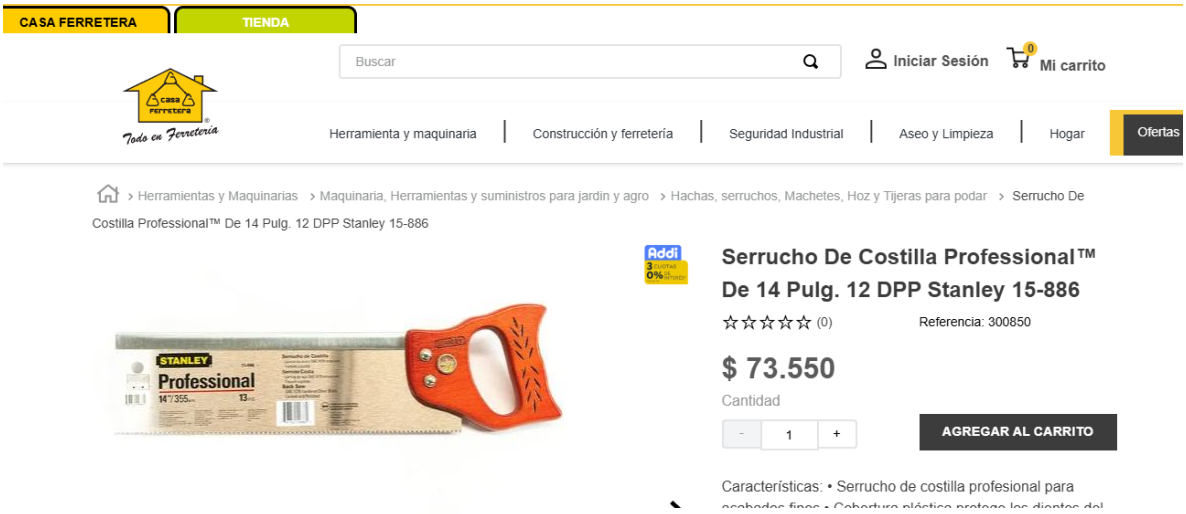


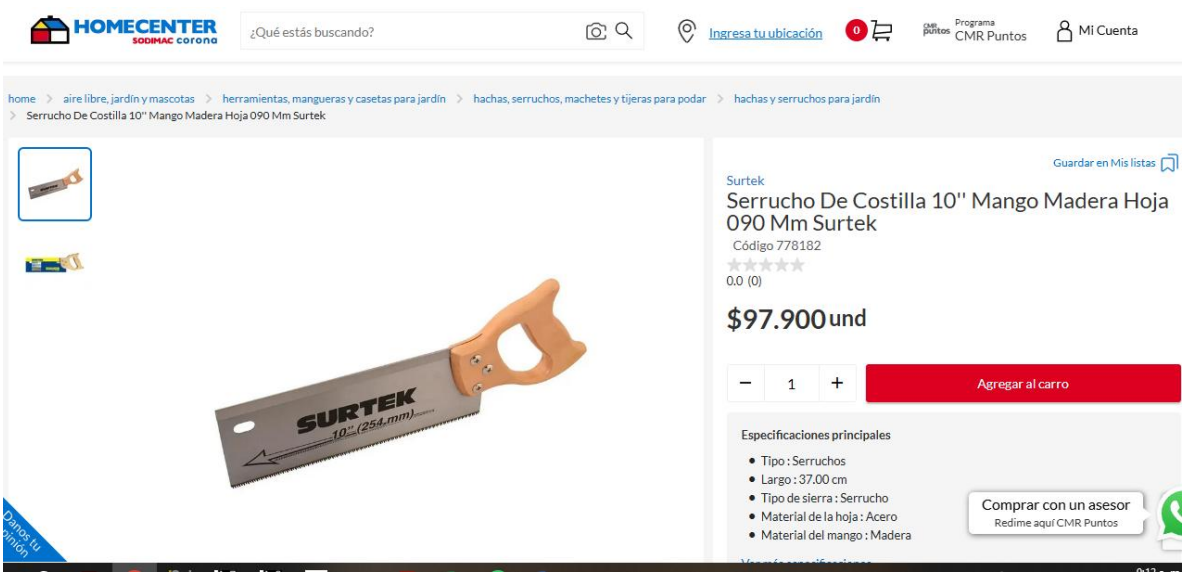


10 ITEM JUEGO DE FORMONES



11 ITEM SERRUCHO DE COSTILLA FINO





12 item serrucho japones pequeño

