

MANUAL DE USO INVENTARIO ABC

ALAMCÉN VERONA

OCTUBRE 2025

Descripción general del sistema

El archivo Excel constituye una herramienta digital para el control de inventarios mediante la metodología ABC. Está compuesto por 4 hojas interconectadas que permiten registrar entradas, salidas y existencias de productos en tiempo real. Cada actualización recalcula automáticamente los valores de stock, el valor total y la clasificación ABC según la participación acumulada en las ventas.

Hojas del sistema

Hoja STOCK

Contenido

La hoja STOCK concentra el registro maestro de todos los productos disponibles en inventario, organizados por código, descripción, grupo de producto, precio unitario y existencias actuales. Cada fila representa una referencia única dentro del sistema.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	PRECIO	STOCK	VALOR STOCK	ENTRADAS (COMPRAS)	SALIDAS (VENTAS)	VENTAS	%ACUMULADO VENTAS	DISTRIBUCION ABC
3933	ROLLO TERMICO 80*60	PAPEL	\$ 35.000	0	\$ -	6	6	\$ 210.000,00	3,80%	A
14791	CUADERNO COSIDO 100H	CUADERNOS Y LIBRETAS	\$ 3.000	34	\$ 102.000	98	64	\$ 192.000,00	7,28%	A
3929	ROLLO PLASTI PEGA 3M	ADHESIVOS Y CORRECCIÓN	\$ 18.000	11	\$ 198.000	20	9	\$ 162.000,00	10,21%	A

Las columnas incluidas son:

CÓDIGO: Identificador numérico único asignado a cada producto para su control y trazabilidad.

DESCRIPCIÓN: Nombre o referencia comercial del artículo tal como aparece en las compras o ventas.

GRUPO: Categoría o familia a la que pertenece el producto (por ejemplo: papel, adhesivos, cuadernos y libretas).

PRECIO: Valor unitario de venta o costo de reposición del producto.

STOCK: Cantidad actual disponible en el inventario, actualizada automáticamente según las entradas y salidas registradas.

VALOR STOCK: Resultado del producto entre el precio y la cantidad en stock, que permite conocer el valor económico actual de cada referencia.

ENTRADAS (COMPRAS): Total de unidades ingresadas al inventario, provenientes de la hoja Entrada.

SALIDAS (VENTAS): Total de unidades despachadas o vendidas, registradas en la hoja Salida.

VENTAS: Valor monetario total de las unidades vendidas (salidas $\times$ precio).

% ACUMULADO VENTAS: Participación porcentual del producto dentro del total de ventas acumuladas, utilizada para el cálculo de la clasificación ABC.

DISTRIBUCIÓN ABC: Categoría asignada (A, B o C) según el porcentaje acumulado de participación en las ventas, de acuerdo con la metodología ABC.

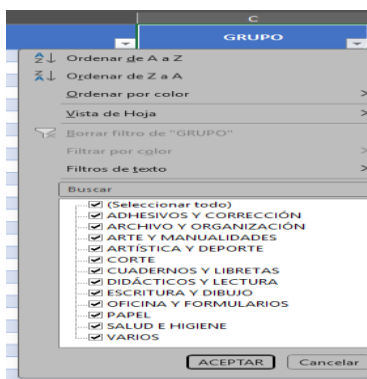
Funcionamiento

La hoja STOCK actúa como el núcleo de control del sistema, interconectándose con las hojas Entrada y Salida para actualizar automáticamente las cantidades compradas y vendidas cada vez que se registra un nuevo movimiento, de la siguiente manera:

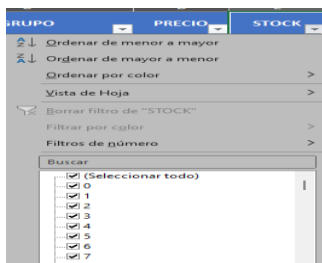
- Los datos ingresados en la hoja Entrada incrementan el valor del campo Entradas (Compras) y actualizan la columna STOCK, reflejando el aumento en las existencias.
- Los registros realizados en la hoja Salida disminuyen la cantidad disponible y actualizan los campos Salidas (Ventas) y Ventas, calculando automáticamente el valor monetario asociado a las unidades vendidas.

Con base en estas actualizaciones, el sistema recalcula de forma automática el valor total del inventario, el porcentaje acumulado de ventas y la clasificación ABC, mostrando los cambios en tiempo real.

En esta hoja también se puede visualizar la distribución ABC de los productos, la cual puede segmentarse por familia o grupo para una identificación más sencilla de los artículos de mayor relevancia.



Además, mediante los filtros de tabla de Excel, es posible mostrar únicamente los productos con existencias en cero o con niveles bajos, lo que facilita la planificación de pedidos y reposiciones.



La hoja utiliza fórmulas preestablecidas que vinculan el código del producto en todas las hojas, garantizando la coherencia y trazabilidad de los datos.

Por este motivo, se recomienda no modificar manualmente las celdas con fórmulas ni alterar la estructura de las columnas, para conservar la integridad del sistema.

► Ingreso de nuevos productos

En caso de adquirir un nuevo producto, se debe insertar una nueva fila debajo de los registros existentes (no una columna) y diligenciar los siguientes campos:

1. Código del producto,
2. Descripción,
3. Grupo o categoría.
4. Precio.

CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	PRECIO	STOCK	VALOR STOCK	ENTRADAS (COMPRAS)	SALIDAS (VENTAS)	VENTAS	%ACUMULADO	DISTRIBUCION
443	14156 COLOR QNOTA*12 D/PUNTA	ESCRITURA Y DIBUJO	\$ 5.000	0 \$	-	0	0 \$	-	100,00% C	
444	15602 PAPEL PERGAMINO 1/8 115GRS	PAPEL	\$ 800	0 \$	-	0	0 \$	-	100,00% C	
445				0 \$	-	0	0 \$	-	100,00% C	
446	Total			10208	\$ 13.800.200		14260	4052 \$ 5.523.800		

Los demás valores (Stock, Valor del stock, Entradas, Salidas, Ventas, % Acumulado y Distribución) se actualizan automáticamente a partir de las fórmulas del sistema cuando el producto comience a registrar movimientos en las hojas Entrada o Salida.

CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	PRECIO	STOCK	VALOR STOCK	ENTRADAS (COMPRAS)	SALIDAS (VENTAS)	VENTAS	%ACUMULADO	DISTRIBUCION
443	14156 COLOR QNOTA*12 D/PUNTA	ESCRITURA Y DIBUJO	\$ 5.000	0 \$	-	0	0 \$	-	100,00% C	
444	15602 PAPEL PERGAMINO 1/8 115GRS	PAPEL	\$ 800	0 \$	-	0	0 \$	-	100,00% C	
445	12345 MATERIAL NUEVO	PAPEL	\$ 5.000	0 \$	-	0	0 \$	-	100,00% C	
446	Total			10208	\$ 13.800.200		14260	4052 \$ 5.523.800		

No es necesario modificar fórmulas ni copiar celdas de otras filas; la tabla está diseñada para extenderse de forma automática al agregar nuevos registros.

► Totales generales

En la parte inferior de la tabla se encuentran los totales acumulados de las principales columnas:

- Total de productos registrados,
- Valor total del stock,
- Unidades totales ingresadas y vendidas,
- Valor total de ventas.

CODIGO	DESCRIPCION	GRUPO	PRECIO	STOCK	VALOR STOCK	ENTRADAS (COMPRAS)	SALIDAS (VENTAS)	VENTAS	%ACUMULADO	DISTRIBUCION	L
443	14136 COLOR ONOTA*12 D/PUNTA	ESCRITURA Y DIBUJO	\$ 5.000	0	\$ -	0	0	\$ -	100,00%	C	
444	15602 PAPEL PERGAMINO 1/8 115GRS	PAPEL	\$ 800	0	\$ -	0	0	\$ -	100,00%	C	
445	Total			10208	\$ 11.800.200	14260	4052	\$ 5.523.800			

Estos totales se actualizan automáticamente conforme se agregan o modifican los registros, ofreciendo un resumen general del estado del inventario.

La hoja utiliza fórmulas preestablecidas que vinculan el código del producto en todas las hojas, garantizando la coherencia y trazabilidad de los datos.

Por esta razón, se recomienda no modificar manualmente las celdas con fórmulas ni alterar la estructura de las columnas, a fin de preservar la integridad del sistema.

Hoja Entrada

Contenido

La hoja ENTRADA recopila todos los registros de incorporación de productos al inventario, ya sea por compras, devoluciones o ajustes.

Cada fila representa un movimiento de ingreso y contiene la información necesaria para identificar el producto y su origen.

	A	B	C	D	E	F
	DESCRIPCION INGRESO	CODIGO	VERIFICADOR	DESCRIPCION	FECHA	CANTIDAD
2	VITRINA6	15687	1568745902	PASTA 3 TORNILLOS IBM	2/09/2025	3
3	VITRINA6	4745	474545902	PASTA CATALOGO 0,5 OFICIO	2/09/2025	3
4	VITRINA6	3370	337045902	PASTA CATALOGO 0.5 CARTA ECONOMICO	2/09/2025	3

Las columnas que la componen son:

DESCRIPCIÓN INGRESO: En el inventario inicial, este campo indica la ubicación física del producto (por ejemplo: Vitrina 6).

En los nuevos ingresos, debe registrarse el número de factura o comprobante de compra, con el fin de mantener la trazabilidad documental.

CÓDIGO: Identificador numérico único del producto, empleado para vincularlo con las hojas STOCK y SALIDA. Es el primer campo que debe diligenciarse al registrar un nuevo movimiento, ya que a partir de este se completan automáticamente otros datos relacionados con el producto.

VERIFICADOR: Actúa como llave compuesta entre el código y la fecha del movimiento. Su función es evitar registros duplicados para un mismo producto en el mismo día.

DESCRIPCIÓN: Nombre o referencia comercial del producto. Este campo se completa automáticamente al ingresar un código existente, mediante la fórmula que consulta la hoja STOCK, reduciendo errores de digitación.

FECHA: Día exacto en que se realizó la entrada del producto al inventario.

CANTIDAD: Número de unidades ingresadas en esa operación.

La tabla está configurada como tabla de Excel con filtros, lo que permite ordenar y consultar fácilmente las entradas por fecha, producto, ubicación o número de factura.

Funcionamiento

La hoja ENTRADA es el punto de registro de todos los movimientos de ingreso al sistema.

Cada vez que se introduce un nuevo registro, el sistema incrementa automáticamente las existencias del producto correspondiente en la hoja STOCK, actualizando los campos Entradas (Compras) y Stock mediante fórmulas vinculadas al código del producto.

El primer paso al registrar una nueva entrada es digitar el código del producto.

Este valor activa las fórmulas que autocompletan la descripción y enlazan la información con las demás hojas del sistema.

3	3FE196573	3370 337045908	PASTA CATALOGO 0,5 CARTA ECONOMICO	8/09/2025	3
9	3FE196573	780 78045908	BORRADOR OE-120 GOMA COLORES P1000	8/09/2025	12
0	3FE196573	3933 393345908	ROLLO TERMICO 80*60	8/09/2025	4
1		2653 2653	LAPIZ ROJO KORES		
2					

El campo VARIFICADOR permite controlar duplicidades entre código y fecha.

Cuando un registro se marca en rojo, indica que el producto fue ingresado más de una vez el mismo día; en ese caso, el usuario debe sumar las cantidades y eliminar los duplicados, conservando un único registro.

12	3FE196573	13282 1328245908	BOLI OE-025 BORRABLE	8/09/2025	10
13	3FE196573	2653 265345908	LAPIZ ROJO KORES	8/09/2025	24
14	3FE196573	2206 220645908	ESCUADRA 45*32CM FABER	8/09/2025	2
15	3FE196573	86 8645908	ACETATO PROYECCION OFICIO	8/09/2025	11
16	3FE196573	1773 177345908	CORRECTOR CINTA OE-260	8/09/2025	5
17	3FE196573	583 58345908	BLOCK CARTA CUADROS 70H	8/09/2025	6
18	3FE196573	3370 337045908	PASTA CATALOGO 0,5 CARTA ECONOMICO	8/09/2025	3
19	3FE196573	780 78045908	BORRADOR OE-120 GOMA COLORES P1000	8/09/2025	12
20	3FE196573	3933 393345908	ROLLO TERMICO 80*60	8/09/2025	4
21		2653 265345908	LAPIZ ROJO KORES	8/09/2025	
22					

La hoja está completamente automatizada: no requiere procesos adicionales ni acciones especiales más allá de ingresar los nuevos datos al final de la tabla.

Al hacerlo, el sistema los incorpora automáticamente en los cálculos del inventario general.

El uso de filtros de tabla de Excel permite revisar fácilmente los movimientos por fecha, número de factura o tipo de producto, manteniendo la trazabilidad y el control operativo.

Hoja Salida

Contenido

La hoja SALIDA registra todos los movimientos de egreso del inventario, ya sea por ventas, consumo interno o ajustes de stock.

Cada fila representa una salida individual de producto, la cual reduce automáticamente las existencias registradas en la hoja STOCK.

1	CODIGO	VERIFICADOR	DESCRIPCION	FECHA	CANTIDAD
2	720	72045902	BOLSILLO CATALOGO CARTA GRUESO PQ25	2/09/2025	1
3	795	79545902	BORRADOR PELIKAN PZ-20	2/09/2025	1
4	1083	108345902	CARPETA CELUGUIA CARTA ECONOMICA	2/09/2025	1

Las columnas que la componen son:

CÓDIGO: Identificador numérico único del producto, empleado para enlazarlo con las demás hojas del sistema. Es el primer campo que debe diligenciarse al registrar una salida, ya que este dato activa las fórmulas automáticas que completan la descripción y vinculan la información con la hoja STOCK.

VERIFICADOR: Campo que funciona como llave compuesta entre el código y la fecha del movimiento. Su objetivo es evitar registros duplicados de un mismo producto en el mismo día.

DESCRIPCIÓN: Nombre o referencia comercial del producto. Este campo se autocompleta automáticamente al ingresar el código, gracias a una fórmula que consulta la hoja STOCK, asegurando coherencia en los nombres.

FECHA: Día exacto en que se realizó la salida o venta.

CANTIDAD: Número de unidades retiradas o vendidas del inventario.

La hoja está configurada como tabla de Excel con filtros, lo que permite ordenar o consultar fácilmente las salidas por fecha, producto o cantidad.

Funcionamiento

La hoja SALIDA es la encargada de registrar las ventas y egresos del inventario.

Cada vez que se ingresa un nuevo registro, el sistema reduce automáticamente las existencias del producto correspondiente en la hoja STOCK, actualizando los campos Salidas (Ventas), Ventas (valor total) y Stock mediante fórmulas vinculadas al código.

El proceso es completamente automático, sin necesidad de ejecutar macros ni comandos adicionales con el fin de que el usuario únicamente ingrese los nuevos datos al final de la tabla, luego el sistema los incorporará automáticamente en los cálculos generales del inventario y en la distribución ABC.

El primer paso al registrar una nueva salida es digitar el código del producto.

Esto activa las fórmulas que autocompletan la descripción y enlazan el registro con la hoja STOCK.

519	4313 431345945	TEMPERA PAYASITO	15/10/2025	/
520	6263 626345945	TIJERA OE-234 PUNTA ROMA	15/10/2025	1
521	4790 4790	PEGANTE BARRA OE-214 40GR		
522				

El campo VERIFICADOR permite detectar si un producto fue registrado más de una vez el mismo día. En caso de aparecer en rojo, se debe consolidar la información, sumando las cantidades y eliminando los duplicados.

1611	3304 330445945	PAPEL IRIS	15/10/2025	6
1612	4790 479045945	PEGANTE BARRA OE-214 40GR	15/10/2025	1
1613	3655 365545945	PLASTILINA EN BARRA	15/10/2025	5
1614	3743 374345945	PORTAMINAS 0,5 OE-154	15/10/2025	2
1615	2342 234245945	RESPUESTO ARGOLLADO 105	15/10/2025	1
1616	3964 396445945	ROTULOS PAQUETE	15/10/2025	2
1617	13993 1399345945	TAJALAPIZ 2H GIGO	15/10/2025	1
1618	8835 883545945	TAJALAPIZ DEPOSITO GIGO	15/10/2025	2
1619	4313 431345945	TEMPERA PAYASITO	15/10/2025	7
1620	6263 626345945	TIJERA OE-234 PUNTA ROMA	15/10/2025	1
1621	4790 479045945	PEGANTE BARRA OE-214 40GR	15/10/2025	

Los filtros de tabla de Excel facilitan la revisión de movimientos por período, referencia o tipo de producto, permitiendo generar reportes rápidos sobre la rotación de artículos y los volúmenes de salida.

Hoja Medidas

Contenido

La hoja MEDIDAS consolida los resultados de la clasificación ABC aplicada al inventario, donde su única función es mostrar de forma resumida la cantidad de productos que

pertenecen a cada categoría (A, B o C) según su participación acumulada en las ventas o el valor total del inventario.

	A	B	C	D	E
1	CORTE ▾	INTERVALO ▾	CLASIFICACIÓN ▾	CANTIDAD ▾	% del total ▾
2	0%	Entre 0% y 75%	A	78	17,61%
3	75%	Entre 75% y 95%	B	99	22,35%
4	95%	Entre 95% y 100%	C	266	60,05%
5	Total			443	

Las columnas que la componen son:

CORTE: Indica el punto de inicio del intervalo de cada grupo, expresado en porcentaje acumulado.

INTERVALO: Define el rango porcentual que delimita cada categoría según la metodología ABC.

A: Entre 0 % y 75 % (productos de mayor valor o rotación).

B: Entre 75 % y 95 % (productos de valor intermedio).

C: Entre 95 % y 100 % (productos de baja rotación o menor impacto económico).

CLASIFICACIÓN: Etiqueta asignada a cada grupo según el rango porcentual.

CANTIDAD: Número de referencias o productos que se encuentran dentro de cada intervalo.

% DEL TOTAL: Representa el porcentaje que ocupa cada categoría respecto al total de referencias analizadas.

Esta hoja se estructura como tabla de Excel, permitiendo una visualización rápida de la distribución general de productos y su peso relativo dentro del inventario.

Funcionamiento

La hoja MEDIDAS se actualiza de forma automática a partir de los resultados obtenidos en la hoja STOCK, donde se calcula el porcentaje acumulado de ventas y la distribución ABC de cada producto.

Cada vez que se modifican los registros de entrada o salida, el sistema recalcula el total de productos que pertenecen a las categorías A, B o C, actualizando automáticamente las columnas Cantidad y % del total.

Esto permite visualizar en tiempo real la composición del inventario y detectar cambios en la rotación o en el valor de los artículos.

La información de esta hoja es fundamental para la toma de decisiones logísticas, como:

- Establecer niveles de control diferenciados,
- Definir frecuencias de pedido según categoría,
- Priorizar los productos críticos dentro del almacén.

No requiere intervención manual, ya que los datos provienen directamente de las fórmulas vinculadas al sistema de inventario.