

# VISTA GLOBAL



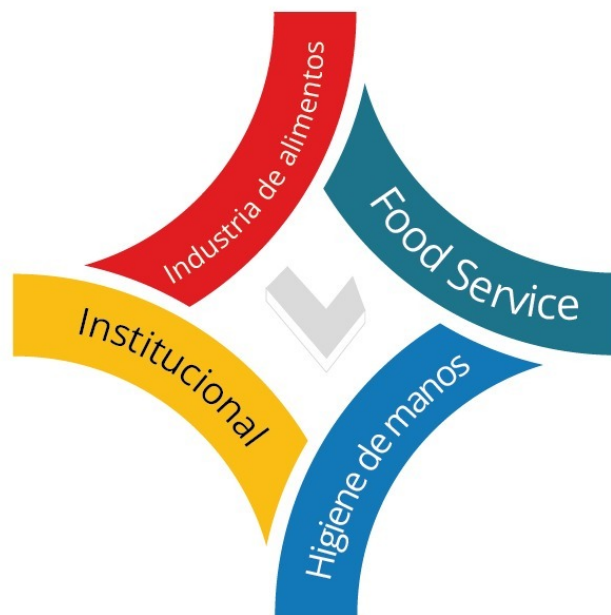
Catálogo  
**CPA**  
CODIFICACIÓN POR ÁREAS

VISTA GLOBAL es una empresa que brinda soluciones en la implementación de programas de higiene, desinfección y limpieza profesional. Nos centramos en entregar confianza entre las personas para que se sientan seguras y protegidas cuando se involucran conceptos de inocuidad, contaminación cruzada, cuidado, eficiencia y productividad con aplicaciones en el sector Industrial, Institucional y de la Salud.

Nuestro propósito es posicionarnos como una empresa que logra impactar en la vida de las personas y las empresas, entregando experiencias de valor que permiten mejorar su seguridad y bienestar y la de los demás.

La implementación de un programa de codificación de áreas (CPA) no debe mirarse como un requisito, sino como una gran oportunidad de mejora en procesos donde se comienza a evitar la contaminación cruzada que tanto daño puede causar. Dar este paso garantiza un producto libre de agentes externos y una marca protegida para el consumidor.

Son muchos los casos donde el aplazar la puesta en marcha de un programa de codificación por áreas ha pasado cuentas de cobro muy altas que los consumidores y los organismos de control no perdonan. La experiencia de uno puede ser la solución del otro generando mayores eficiencias y mejorando el retorno de la inversión.



Para conocer la información sobre otras categorías ingrese a [www.vistaglobal.com.co](http://www.vistaglobal.com.co)  
o escribenos al [contacto@vistaglobal.com.co](mailto:contacto@vistaglobal.com.co)

# IMPORTANCIA DE LAS BPM

Las llamadas Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) son un conjunto de directrices y procedimientos con incidencia directa en el procesamiento de alimentos que concentran su atención en temas de higiene. Estos procedimientos asociados a la forma en que se manipulan los alimentos en las diferentes etapas de la cadena alimentaria, parten desde los proveedores de materia prima hasta pasar por los ciclos de producción y comercialización, para que sean seguros, saludables e inocuos para el consumo humano. Las BPM no son solo responsabilidad de quienes producen los alimentos, también de aquellos que en la etapa final del ciclo llevan el producto hasta el consumidor final. De nada sirve tener un control perfecto si durante el transporte o durante el almacenamiento o la exhibición en el punto de venta, no se tiene un establecido un programa de control de riesgos.

Es importante revisar el marco legal de cada sector productivo el cual incorpora normas específicas desde el Ministerio de Salud y Protección Social, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA) y las secretarías de salud. Estas dos últimas entidades son las encargadas de hacer cumplir las normas mediante acciones de vigilancia, inspección y control. Las BPM son una garantía para establecer si un producto o una acción puede tener un riesgo alto, medio o bajo para así implementar acciones preventivas teniendo en cuenta que las normas HACCP no están libres de riesgos. Un buen manejo abre vías para obtener certificaciones BPM, HACCP y las de ISO 9001 y 22000.

## ¿Como implementar UN PROGRAMA DE CODIFICACIÓN POR ÁREAS?

### Asignación de colores

Cuando se pone en práctica este concepto el objetivo es reducir el riesgo potencial que se deriva de la contaminación cruzada.

#### Entre las ventajas podemos citar:

1. Incentiva el uso apropiado de los productos.
2. Aumenta la vida útil de las herramientas de limpieza.
3. Actúa como indicador visual rápido para determinar cuales herramientas deben reemplazarse o están en el área equivocada.

### Elección del producto y material

Elegir el producto adecuado facilita las labores de limpieza y garantiza eficiencias en tiempo, se mejoran los procesos y se garantizan principios de ergonomía para el personal operativo.

Pretender hacer ahorros en productos de baja calidad y precio, no solo pone en riesgo las certificaciones de todo el sistema de calidad, sino que genera sobrecostos en el mediano plazo.

### Recomendaciones

1. Debe ser simple con las asignaciones de color lógicas y que no sean complejas.
2. Sea consistente, defina como se va a aplicar teniendo en cuenta las paredes, los pisos y el equipo para el almacenamiento, la señalización y la ropa de los empleados.
3. Considere el contraste: asegúrese que la asignación de color para herramientas tenga en cuenta el color del producto que está procesando.

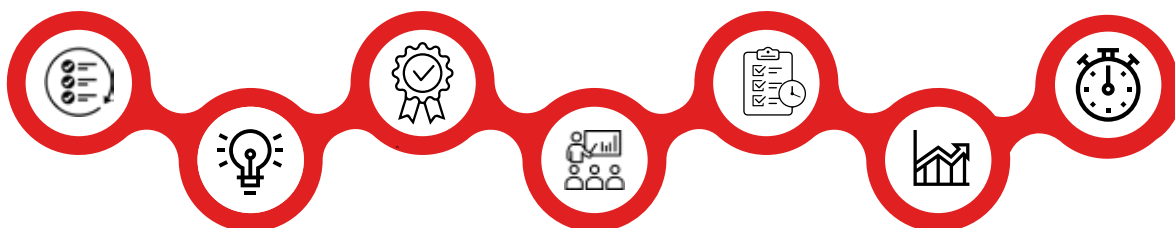
### Implementación de sistemas

Cuando se combinan productos que actúan como complementos perfectos, se generan sinergias que permiten optimizar las labores de limpieza. A partir de una serie de herramientas básicas, se va construyendo un crecimiento vertical u horizontal con productos que son necesarios y que actúan como complemento de lo que hoy existe.

# IMPLEMENTACIÓN

## 7 ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN

1. **PLANEACIÓN:** Es definir los objetivos que se quieren alcanzar. El número de áreas que se desea intervenir y los cambios que van a experimentar todas las personas involucradas.
2. **DISEÑO:** Cuales son las áreas más sensibles, las de más alto riesgo, cuales son los PCC, (puntos críticos de control).
3. **HOMOLOGACIÓN:** Define el producto y las características que debe cumplir cada herramienta de trabajo.
4. **DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN:** Todo el personal debe estar enterado del programa y capacitado. Definir la comunicación interna y delimitar áreas.
5. **PRUEBAS PILOTO:** Son fundamentales para determinar si la herramienta está cumpliendo con lo esperado en efectividad y en tiempo.
6. **EJECUCIÓN Y PUESTA EN MARCHA:** Definir del día cero en adelante.
7. **CONTROL:** Aparecen los indicadores de gestión, los cuadros de duración de cada herramienta por zona y los cuadros de control de costos.



## Construcción de REFERENCIAS

Iniciales proveedor

Color

**CA4213-10**

Código del  
producto

### Colores Básicos

|    |              |    |         |
|----|--------------|----|---------|
| 00 | Blanco       | 06 | Morado  |
| 01 | Transparente | 07 | Café    |
| 02 | Azul         | 08 | Naranja |
| 03 | Verde        | 09 | Beige   |
| 04 | Rojo         | 10 | Negro   |
| 05 | Amarillo     | 11 | Gris    |

# LOS SEGMENTOS

Establecer una adecuada segmentación es el primer paso para identificar las características de cada consumidor y entender que las necesidades y la frecuencia de compra son diferentes. No siempre el producto se utiliza para lo mismo y con la misma intensidad.

El segmentar permite agrupar consumidores similares en función de un conjunto de características, también identifica posibles soluciones a problemáticas similares en otras organizaciones y permite enfocarse en potencializar áreas o procesos.

## INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS



### INDUSTRIA CÁRNICA

- Beneficiaderos
- Expendio de carnes
- Procesadoras
- Empaquetadoras
- Comidas preparadas



### INDUSTRIA LÁCTEA

- Pasteurizadoras
- Helados y yogurt
- Quesos



### INDUSTRIA HARINERA

- Molinos de trigo y maíz
- Pasta
- Panificadoras
- Galleterías
- Arroz y cereales



### INDUSTRIA DE BEBIDAS

- Gaseosas y té
- Jugos y aguas
- Cervezas
- Licores
- Hielo



### INDUSTRIA FARMACEÚTICA

- Laboratorios farmacéuticos
- Productores de envases y empaques
- Cosméticos



### AGROINDUSTRIA

- Avícolas
- Pescaderías
- Porcícolas
- Alimentos para animales
- Frutas y verduras
- Ingenios azucareros
- Cultivos especializados
- Insumos agropecuarios
- Comercializadoras



### NEGOCIOS EN CADENA

- Restaurantes
- Hamburgueserías
- Panaderías
- Cafés premium
- Comidas rápidas
- Pizzerías
- Reposterías
- Cafeterías
- Bares



### OTROS ALIMENTOS

- Conservas, pasabocas y condimentos
- Saborizantes, colorantes y aromas
- Confiterías y chocolaterías
- Aceites y grasas comestibles
- Café y chocolate
- Salsas
- Dulces y postres
- Congelados
- Suplementos alimenticios



### SALUD

- Clínicas
- Hospitales
- Laboratorios médicos
- Centros de salud
- Farmacias
- Clínicas dentales
- Centros de investigación

## MERCADO INSTITUCIONAL Y DE SERVICIOS



### ESTACIONES DE SERVICIO

- Gas
- Electricas
- Gasolina-ACPM
- Tiendas ancla



### SERVICIOS PROFESIONALES

- Alimentación industrial
- Comedores industriales
- Recolección de residuos
- Aseo y limpieza
- Catering
- Empresas de outsourcing
- Admon. de prop horizontal



### EDUCACIÓN

- Colegios
- Universidades
- Guarderías
- Jardines infantiles
- Centros de bienestar



### HOTELERÍA

- Hoteles
- Resorts
- Centros recreativos
- Hostelerías
- Spas
- Clubes sociales



### PARQUES Y DIVERSIÓN

- Escenarios deportivos.
- Teatros
- Parques
- Bibliotecas
- Gimnasios



### AUTOMOTRIZ

- Ensambladoras
- Concesionarios
- Talleres
- Car wash
- Centros de lavado
- Servitecas
- Spas de autos
- Tiendas



### COMERCIO

- Grandes superficies
- Supermercados
- Centros comerciales
- Tiendas de conveniencia
- Ferreterías
- Insumos agrícolas
- Tecnología
- Distribuidoras varias



### TRANSPORTE

- Aeropuertos
- Metros
- Terminales
- Zonas francas
- Sistemas integrados
- Transporte de carga
- Empresas de aviación
- Puertos
- Concesionarios



### INDUSTRIA DE NO ALIMENTOS

- Manufactureras
- Pinturas
- Químicos
- Productos de aseo
- Empaques
- Plásticos



### OTROS

- Constructoras
- Cajas de compensación
- Emp. de telecomunicaciones
- Industria gráfica
- Inmobiliarias
- Software
- Ingeniería
- Iglesias
- Asilos

# SISTEMA DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y DE PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (HACCP)

Este sistema surgió a comienzos de los años 60 como herramienta originalmente desarrollada por la compañía Pillsbury en conjunto con la NASA con la finalidad de garantizar la inocuidad en los alimentos de las primeras misiones espaciales tripuladas, pero hoy en su día su aplicación resulta indispensable en la mayoría de las industrias. Un pre-requisito para obtener la certificación HACCP, es el plan de Limpieza y Desinfección con el cual las empresas deben garantizar que sus procesos de producción, almacenamiento y transporte sean inocuos, documentando el método y la frecuencia de la limpieza a través de la utilización de herramientas profesionales de Codificación por Áreas (CPA) para evitar la contaminación cruzada. Aún cuando este método es utilizado en industrias donde debe extremarse la higiene, se recomienda su aplicación en colegios, universidades, centros comerciales, hoteles, restaurantes entre otros.

## 7

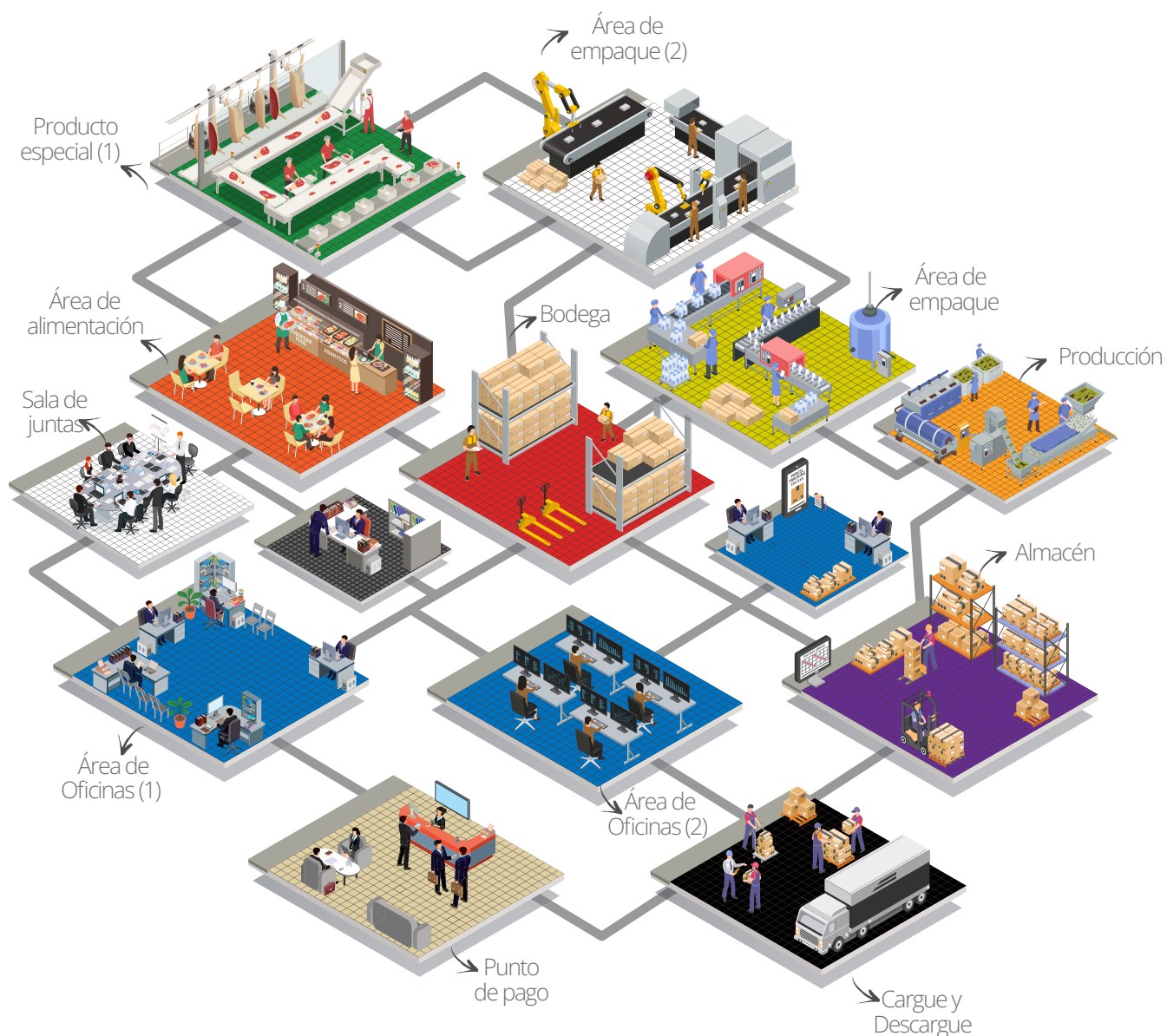
### PRINCIPIOS DEL HACCP

**GARANTIZA SEGURIDAD E  
INOCUIDAD EN TUS PROCESOS**

- 1 Realizar análisis de peligros.
- 2 Determinar los puntos críticos de control (PCC).
- 3 Establecer un límite o límites críticos.
- 4 Establecer un sistema de vigilancia del control de los PCC.
- 5 Establecer las medidas correctivas que han de adoptarse cuando la vigilancia indica que un determinado PCC no está controlado.
- 6 Establecer procedimientos de comprobación para confirmar que el sistema HACCP funciona eficazmente.
- 7 Establecer un sistema de documentación sobre todos los procedimientos y registros apropiados para estos principios y su aplicación.

Se define como la división de una superficie en diferentes áreas con las mayores diferencias posibles en procesos o actividades, asignándoles un determinado color que permita identificarla fácilmente.

No existe un color determinado para cada área, simplemente se asigna un color dependiendo del número de áreas que se quieran considerar. Lo que si se recomienda es generar contraste entre el color del producto y de las herramientas para facilitar la identificación de elementos que puedan generar una contaminación. Nuestra línea de productos incluye una amplia variedad de herramientas de limpieza con codificación por áreas hasta en 10 diferentes colores.



# MANEJO INTEGRAL DE LA LIMPIEZA DESDE LA PLANEACIÓN

Una de las formas más recomendadas para establecer un manejo integral de la limpieza y desinfección es dividir las instalaciones físicas en diferentes zonas e identificar en cada una de ellas las actividades que se deben llevar a cabo. Hay zonas que son aparentemente fáciles de intervenir, otras son más complejas dependiendo de los procesos productivos, los equipos con que se cuente y la disponibilidad de tiempo para hacerlo sin afectar los turnos de trabajo. Las áreas externas en ocasiones no son muy complejas, sin embargo una limpieza de la fachada a 4 o 5 metros de altura no debe poner en riesgo la seguridad del personal.

La ZONA 2 que en nuestro ejemplo se refiere al área de producción, con seguridad va a demandar un mayor número de tareas que necesitan herramientas de limpieza para trabajos específicos como puede ser la extracción de residuos en las mangueras y tuberías en una máquina para la elaboración de embutidos. Un sistema integral también incluye el manejo de residuos sólidos desde los puntos de generación hasta su recolección y transporte a las celdas de almacenamiento temporal. Tan pronto tengo documentadas las tareas, entonces puedo construir los procedimientos de limpieza y definir los productos que se necesitan para lograrlo.

LA GUIA DE PRODUCTO que se encuentra en la siguiente página muestra los grupos de productos con que se pueden intervenir las diferentes áreas. Una metodología fácil de implementar es dividir en 5 zonas las áreas a intervenir.

## ASIGNACIÓN DE TAREAS EN LAS ZONAS

### ZONA 1

#### ÁREAS EXTERNAS

- Lavado de andenes, barrido de zonas de acceso y parqueaderos.
- Lavado de canastillas plásticas, bins y otros elementos de empaque.
- Limpieza de calzado para el ingreso a áreas controladas.
- Lavado y preparación de vehículos de transporte de alimentos.
- Limpieza de áreas de carga y descarga.
- Limpieza de fachadas exteriores.

### ZONA 2

#### ÁREAS DE PRODUCCIÓN

- Limpieza de maquinaria y equipos.
- Barrido de zonas húmedas con agua caliente.
- Secado de áreas con gran cantidad de agua.
- Corte, ensamble, empaque y demás procesos asociados.
- Manipulación y transporte de materias primas.
- Organización y almacenamiento de implementos de aseo.

### ZONA 3

#### TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Traslado de materias primas.
- Preparación y mezcla de ingredientes.
- Almacenamiento temporal.
- Transporte de elementos de medición.
- Disposición de subproductos o desechos.

### ZONA 4

#### LIMPIEZA GENERAL

- Limpieza en áreas comunes.
- Limpieza de vidrios, techos y paredes.
- Mantenimiento de pisos.
- Limpieza de baños.

### ZONA 5

#### CLASIFICACIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS

- Separación en la fuente.
- Transporte y recolección de residuos sólidos.
- Almacenamiento temporal.
- Disposición final.

# CATEGORÍAS DE PRODUCTO



# CEPILLOS E IMPLEMENTOS PROFESIONALES

## ¿CÓMO ELEGIR LA FIBRA ADECUADA?

Escoger correctamente la fibra, no solo permite hacer el trabajo de la mejor forma, sino preservar la vida útil del producto. En muchas ocasiones una mala elección de la fibra no solo altera su vida útil, sino que no permite optimizar la labor. La sugerencia es siempre hacer el análisis de lo general a lo particular. Si estoy en la industria de alimentos el PBT será la fibra a utilizar, sin embargo puede haber áreas donde se necesite otros materiales si no van a estar en contacto con alimentos. Hay que considerar el material y el estado de la superficie que va a entrar en contacto con un cepillo por ejemplo. Si las superficies son delicadas o son susceptibles de rayarse, el nylon es una excelente opción, pero si necesitamos hacer un tallado del piso en el área de descargue, seguramente el polipropileno se va a comportar mejor.

## LA GRAN PREGUNTA QUE TODOS NOS HACEMOS, ES ¿CUÁNTO DURA UN CEPILLO O UNA ESCOBA?

Hay 3 factores que resumen la pregunta:

- **La Superficie:** Las herramientas de limpieza que sean utilizadas en superficies muy ásperas y rugosas como el concreto sin pulir, tienden a desgastarse más rápidamente frente a usos en superficies más finas o delicadas, o lo que se conoce como superficies perfectas (lisas, suaves, parejas y sin poros). El desgaste de la superficie es igualmente importante.
- **La Frecuencia de uso:** Este es un factor determinante en la vida útil de las herramientas, porque un mayor número de horas en uso, significará menor tiempo de vida útil y se deberá realizar la reposición de las herramientas más rápido. No es igual utilizar un cepillo 3 veces por semana a hacerlo diario y en dos turnos.
- **El Mantenimiento:** Para prolongar la vida útil de las herramientas es importante seguir las recomendaciones para el mantenimiento preventivo y correctivo. Además, la forma en cómo se almacenen una vez terminada la jornada de trabajo incidirá positiva o negativamente en el tiempo en el cual deban reemplazarse.

# LAS FIBRAS MÁS UTILIZADAS



## PBT

El ( Pulibutil tereftalato) es una de las materias primas de concepción más reciente y más avanzadas tecnológicamente que sustituye el nylon. Las fibras pueden desinfectarse en autoclave hasta 117°C especialmente para la industria de Alimentos y los laboratorios. Las fibras de PBT poseen una excelente recuperación elástica, así como una óptima resistencia a la abrasión, productos químicos y a los rayos UV.



## PVC

El PVC se recomienda para el barrido de polvos finos y medios por la suavidad de sus fibras. No se recomienda para estar en contacto directo con alimentos. Se recomienda para el lavado automotriz y la limpieza de polvos finos en sectores como el de la construcción.



## NYLON

Es la fibra plástica con mayor resistencia a las altas temperaturas. Se recomienda para el lavado de superficies delicadas por la suavidad de las fibras , además evita la retención de líquidos.



## POLIPROPILENO

El Polipropileno es un termoplástico que mediante el calor puede tomar diferentes formas. Tiene muy buena memoria alcanzando a recuperar el 60% de su forma original y se utiliza para lo que se conoce como tallado agresivo al ser resistente a la humedad. La única restricción es no utilizarlo a temperaturas superiores a 35°C, (se reblandece pero no pierde sus propiedades).

### RIGIDEZ DE LA FIBRA



#### ALTA

Ideal para remover sustancias donde es necesario ejercer más presión.



#### MEDIA

Se utiliza para remover sustancias finas o de mayor espesor.



#### BAJA

Es la mejor opción para remover polvos muy finos y delicados.

## otros MATERIALES

### HULE NATURAL

Tiene aplicaciones en los escurridores de piso, donde cuenta con algunas características especiales como: Poro cerrado y excelente elasticidad que no permite la anidación de bacterias y no raya el piso, la maquinaria ni las superficies delicadas. Es un material aprobado por la FDA.

### POLIPROPILENO

Como material se utiliza para fabricar los blocks de los cepillos y las escobas por su alta resistencia y durabilidad.

### POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE)

Es un termoplástico que se caracteriza por su alta densidad y resistencia a la tracción. Tiene buen comportamiento ante impactos, es resistente a muchos productos químicos incluyendo ácidos y bases débiles.

Se aplica en contenedores THOR , en los carros de uso general.

### POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (LDPE)

Es un termoplástico que se caracteriza por su baja densidad y flexibilidad. La resistencia a la tracción es menor que la del polietileno de alta densidad, pero sigue siendo adecuada para muchas aplicaciones.

# **CEPILLOS E IMPLEMENTOS PROFESIONALES**



# CEPILLOS PARA PISOS

## CEPILLOS EN POLIPROPILENO

Los cepillos en polipropileno se recomiendan para el barrido y tallado de áreas donde no se necesita utilizar agua caliente, áreas externas y perimetrales. Otra aplicación es en el sector de la construcción y en el barrido de vías, entre otros.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|----------------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| CA1118P-   | Cepillo de polipropileno de 45CM | PP       | 45 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 10 |

## CEPILLO EN POLIPROPILENO



1. Fibra de polipropileno de 5 cm para tallado agresivo.
2. La humedad y los productos químicos no lo afectan en forma alguna.
3. Puede ser utilizado de forma manual.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|----------------------------------|----------|-----------|------|---------|
| CA1110P-   | Cepillo de polipropileno de 25CM | PP       | 25 CM     | 6    | 04      |

## CEPILLO MULTISUPERFICIES



La ubicación de la fibra hace que no se pierda el ángulo de contacto cuando se aplica en zócalos, paredes, por debajo de los muebles y mesas de trabajo.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|----------------------------------|----------|-----------|------|----------------|
| CA1110M-   | Cepillo multisuperficies de 25CM | PP       | 25 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 |

## CEPILLO 2 NIVELES EN POLIPROPILENO



1. Cepillo con sistema de flujo de líquidos y fibra de polipropileno rígido.
2. Son ideales para la limpieza de paredes y superficies dado que no se pierde el ángulo de contacto.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                          | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|--------------------------------------|----------|-----------|------|----------------|
| CA1110B-   | Cepillo dos niveles en polipropileno | PP       | 25 CM     | 2    | 00 02 03 04 05 |

# CEPILLOS PARA LIMPIEZA DE CALZADO



## CEPILLO PARA LAVADO DE BOTAS



1. Cepillo fabricado con base de polipropileno sólido con canales para flujo de líquido y fibra de PBT rígido.
2. Cuenta con una rosca universal de 1/2" para fijar una conexión rápida a una manguera.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                  | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|------------------------------|----------|-----------|------|----------------|
| CA4632-    | Cepillo para lavado de botas | PP-PBT   | 30 CM     | 4    | 00 02 03 04 05 |

## ESTACIÓN PARA LA LIMPIEZA DE CALZADO



1. Fabricada con un chasis metálico que se puede fijar al piso, soporta dos cepillos de polipropileno.
2. La estación se usa para la limpieza del calzado antes del ingreso a las diferentes áreas de la planta.
3. Las suelas de los zapatos y las botas transportan diferentes contaminaciones y residuos que pueden alterar los ambientes si no tienen un tratamiento adecuado.
4. Los cepillos se venden como repuesto.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES  |
|------------|-----------------------------------|----------|-----------|------|----------|
| CA3501-    | Estación para limpieza de calzado | PP       | 43 CM     | 1    | 02 03 04 |
| CA3502-    | Repuesto                          | PP       | 26 CM     | 1    |          |

## CEPILLOS CON MANGO

Un cepillo de mango largo también puede ser utilizado en el lavado de botas cuando sean de caña alta o media.

Un cepillo de mango corto tiene múltiples aplicaciones permitiendo adaptarse a cualquier requerimiento.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES              |
|------------|--------------------|----------|-----------|------|----------------------|
| CA4102     | Mango largo en PBT | PP-PBT   | 50.8 CM   | 6    | 00 02 03 04 05 06 09 |
| CA4002     | Mango corto en PBT | PP-PBT   | 21.6 CM   | 6    |                      |

# CEPILLOS PARA LIMPIEZA DE SUPERFICIES

Sin duda una de las áreas más complejas para limpiar, dada la dificultad a que nos exponemos por barreras arquitectónicas o de diseño que se anteponen a la superficie. Saber elegir los implementos adecuados genera mejores resultados.

## EXTENSIÓN DE PUNTA METÁLICA



### Punta metálica

REF: CA19240 — 2.4 m  
CA19400 — 3.6 m

1. Fabricadas en aluminio anodizado y punta metálica.
2. Son diseñadas para trabajo rudo con cepillos a grandes alturas.
3. El uso de tubos de extensión es la manera más segura de limpiar las fachadas, evitando el uso de escaleras.

## RECOMENDACIONES DE USO

Para conectar la extensión a los cepillos: CA5400 y CA5401 se debe utilizar el adaptador de rosca CA1999.



Un acople perfecto, que se traduce en eficiencia y seguridad

## CEPILLO OVALADO PARA POLVOS



1. Cepillo con perforación para fijar el mango en las extensiones de aluminio.
2. Fibras de calibre suave en PBT que no maltratan la pintura ni recubrimientos de las superficies.
3. Ideal para limpiar las asas de los ventiladores, telarañas y las unidades de aire acondicionado.

| REFERENCIA | MATERIAL | COLORES  |
|------------|----------|----------|
| CA5400-    | PP-PBT   | 02 03 05 |

## CEPILLO CURVO PARA TUBOS Y DUCTOS



1. Cepillo con mango plástico y perforación para fijar el mango de punta cónica o extensión telescópica.
2. Fabricado en fibras de PBT durables y con rigidez adecuada para una limpieza efectiva.

| REFERENCIA | MATERIAL | COLORES |
|------------|----------|---------|
| CA5401-    | PP-PBT   | 02      |

## ADAPTADOR DE ROSCA 3/4



Se utiliza en aquellos productos que no tienen conexión con rosca para hacerlos compatibles con mangos y extensiones.

| REFERENCIA | MATERIAL | COLORES |
|------------|----------|---------|
| CA1999     | PP-PBT   | 10      |



# CEPILLOS PARA PISOS EN PBT

## UNA FORMA CORRECTA DE USARLOS

Los cepillos para piso están diseñados para realizar tareas de tallado agresivo, donde en la mayor parte de los casos se ejerce una presión desde el mango. Para el operario garantizar un balance entre rendimiento y desempeño se sugiere que el mango se ubique siempre a un costado de la cintura, formando un ángulo de 45° con la superficie. Los mangos en fibra de vidrio o en aluminio son la mejor opción para utilizar los cepillos de piso, al combinar espesor, longitud y resistencia al trabajo pesado. Si bien es cierto que el cepillo juega un papel preponderante, el utilizar el mango adecuado siempre va a garantizar una mayor vida útil y una mayor productividad.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|-----------------------------------|----------|-----------|------|---------|
| IG1016M-   | Cepillo para lavado rigidez media | PP-PBT   | 30 CM     | 4    |         |
| IG1010M-   | Cepillo para lavado rigidez media | PP-PBT   | 45 CM     | 4    |         |
| IG1014M-   | Cepillo para lavado rigidez media | PP-PBT   | 60 CM     | 4    |         |
| IG1016T-   | Cepillo para lavado rigidez alta  | PP-PBT   | 30 CM     | 4    |         |

## CEPILLO 2 NIVELES

1. La ubicación de la fibra hace que no se pierda el ángulo de contacto cuando se aplica en zócalos, paredes, por debajo de los muebles y mesas de trabajo.
2. Los dos planos de fibra permiten tallar fácilmente debajo de muebles y maquinaria.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN               | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|---------------------------|----------|-----------|------|---------|
| CA4202-    | Cepillo dos niveles 25 CM | PP-PBT   | 25 CM     | 2    |         |

## CEPILLO GIRATORIO

1. Cepillo giratorio para la limpieza de zócalos, paredes, alrededor de equipos de cocina y áreas de difícil acceso donde las máquinas de piso no llegan.
2. Las fibras de PBT resisten el agua, las altas temperaturas, los ácidos, los alcalinos y la mayoría de productos de limpieza.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|----------------------------|----------|-----------|------|---------|
| CA4510-    | Cepillo giratorio de 20 CM | PP-PBT   | 20 CM     | 1    |         |

# CEPILLOS DECK SCRUB

Uno de los cepillos mas versátiles para lavado y tallado de pisos es el DECK SCRUB. Su diseño ergonómico permite utilizarlos en forma manual o con mango. Es muy útil en situaciones en donde trabajar con un cepillo con mango no es cómodo para el usuario y no es eficiente.

Disponible en dos versiones de rigidez, lo cual lo convierte en una herramienta eficiente por su alto rendimiento y productividad.



## RIGIDEZ BAJA

1. Para lavado de superficies delicadas.
2. Puede ser utilizado en forma manual o con mango.

## RIGIDEZ MEDIA

1. Se recomienda para superficies que exigen mayor dureza de las fibras para la remoción de suciedad.
2. Puede ser utilizado en forma manual o con mango.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|----------------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| CA4501-    | Cepillo DECK SCRUB rigidez baja  | PP-PBT   | 25 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 08 |
| CA4502-    | Cepillo DECK SCRUB rigidez media | PP-PBT   | 25 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 08 |

## CEPILLO PARA TALLAR JUNTAS

1. Cepillo para tallar juntas de azulejos de muros y pisos.
2. Puede utilizarse de forma manual o con mango.
3. Con espátula incluida que facilita la remoción de fragmentos de comida, jabón, chicles y manchas.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|-------------------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| CA45T2-    | Cepillo para tallar juntas de 25 CM | PP-PBT   | 25 CM     | 4    | 00 02 03 04 05 08 |

# CEPILLOS DE MANO

## ¿POR QUÉ ELEGIRLOS?

Los cepillos de mano permiten tener máximo control de los desplazamientos frontales, laterales o circulares, con miras para no causar daños o contaminación en superficies próximas al área donde se hace la labor de limpieza. Los puntos de apoyo en el block en forma ergonómica permiten al usuario presionar con más fuerza durante el uso, logrando una limpieza en áreas de difícil acceso en una forma más efectiva sin generar fatiga en áreas tan sensibles como la muñeca o los dedos.

Los cepillos de mano reemplazan materiales sustitutos como lijas y esponjillas de acero que desprenden partículas de metal que contaminan y pueden rayar las superficies.

Una forma de incrementar la vida útil de los cepillos es lavarlos después de la operación, retirando grasa, aceite u otros elementos tanto de la fibra como del block del cepillo. Los organizadores de implementos de aseo son una excelente opción para almacenar las herramientas de limpieza.

- ✓ Los cepillos con fibras de PBT pueden ser utilizados a temperaturas elevadas.
- ✓ Ideales para la industria de alimentos.
- ✓ Aseguran una completa higiene en los procesos productivos.
- ✓ Los cepillo de mano son livianos pero con estructura sólida.
- ✓ Aumentan la productividad en las labores de limpieza.

## CLASIFICACIÓN

Uno de los errores más frecuentes es asumir que todos los cepillos de mano cumplen la misma función y no presentan diferencias. La posición de la mano, el agarre, la forma como están ubicadas las fibras (rectas o en ángulo), la longitud del mango y la posición de los dedos, son características que nos ayudan a elegir la herramienta más adecuada.

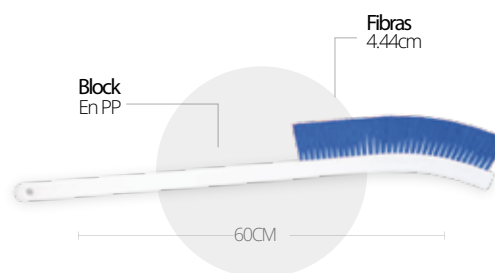
- 01 A PRESIÓN
- 02 CON MANGO
- 03 PEQUEÑOS
- 04 DE APOYO
- 05 EXTRA DELGADOS
- 06 PARA PARRILLAS
- 07 ESPECIALES





## CEPILLO EXTRADELGADO

1. Estos cepillos de forma alargada y angosta son de gran utilidad en la limpieza de superficies de difícil acceso o donde sobresalen partes que son difíciles de limpiar con las herramientas tradicionales.
2. Ideal para ser utilizado en máquinas cortadoras, bobinas y áreas de ventilación.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                   | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|------|----------------|
| CA4641-    | Cepillo extradelgado de 60 CM | PP-PBT   | 60CM      | 1    | 00 02 03 04 05 |

## CEPILLOS DE MANO

### CEPILLO ERGONÓMICO GRANDE

1. Diseño ergonómico para un agarre cómodo y seguro, y un fácil manejo.
2. La posición de las fibras permite que no entre en contacto con las paredes u otras superficies evitando rayones.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN               | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|---------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| IG1001M-   | Cepillo ergonómico grande | PP-PBT   | 23x10x5CM | 6    | 00 02 03 04 05 08 |

### SWISS D

1. Cepillo para tallado y limpieza de superficies planas y en espacios pequeños. La inclinación de las fibras en la punta permite tallar vértices de difícil acceso.
2. Ideal para lavar las tablas de cortar alimentos.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN              | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|--------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| CA4302-    | Cepillo SWISS D de 15 CM | PP-PBT   | 15 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 08 |

### CEPILLO CON DEFENSA DE NYLON

1. Fibra suave de nylon de 2 1/2". Longitud: 22.8
2. Ideal para limpieza de superficies en acero inoxidable.
3. Se recomienda para el lavado de superficies delicadas debido a la suavidad de la fibra.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                  | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|------------------------------|----------|-----------|------|----------------|
| CA45D1-    | Cepillo con defensa de NYLON | PP-PBT   | 22CM      | 2    | 00 02 03 04 05 |

# CEPILLOS DE MANO CON MANGO

Cepillo para tallado y de limpieza de superficies planas en espacios pequeños. La inclinación de las fibras en la punta permite tallar vértices de difícil acceso.



## CEPILLO CON MANGO INCLINADO

1. El mango largo aumenta la distancia entre la mano y la superficie a limpiar, lo que hace que el cepillo sea más higiénico e ideal para limpiar maquinaria con partes afiladas o puntiagudas.
2. La curvatura del mango y el contorno de la empuñadura lo hacen muy ergonómico y aumentan la eficiencia del agarre, además la disposición radial y la inclinación de las fibras lo hacen muy versátil.
3. Especialmente diseñado para la limpieza de equipos.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|-------------------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| IG1006M-   | Cepillo con mango inclinado de 45CM | PP-PBT   | 45x6x8 CM | 6    | 00 02 03 04 05 08 |

## CEPILLO MANGO CORTO EN PBT

1. Muy útil para limpiar superficies de mayor tamaño.
2. La ergonomía del mango y la posición de las fibras lo hacen un cepillo recomendado en toda la industria de alimentos.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                 | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|-----------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| IG1007     | Cepillo mango corto de 21CM | PP-PBT   | 21 CM     | 4    | 00 02 03 04 05 08 |

## CEPILLO ANCHO

Diseñado para áreas pequeñas y partes de máquinas de difícil acceso.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN           | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|-----------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| CA4012-    | Cepillo ancho de 17CM | PP-PBT   | 17CM      | 6    | 00 02 03 04 05 08 |

## CEPILLO ANGOSTO

Por su diseño angosto y alargado, se recomienda para trabajos de limpieza en áreas de difícil acceso.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN             | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|-------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| CA4022-    | Cepillo angosto de 22CM | PP-PBT   | 22CM      | 6    | 00 02 03 04 05 08 |

# CEPILLOS PARA TANQUES

1. Fabricados en block de polipropileno estructural de 8" con una longitud total de 24.5cm y fibra de PBT DE 1 3/4" (4.44CM).
2. Tres perforaciones roscadas de 3/4" para uso en diferente ángulos.
3. 2 tipos de fibra para uso en diferentes superficies.



## RIGIDEZ BAJA

Ideal para el lavado de superficies delicadas.

## RIGIDEZ MEDIA

Útil para el lavado de tanques, marmitas, pipas y contenedores.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                        | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|------------------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| CA4801-    | Cepillo para tanques rigidez baja  | PP-PBT   | 24 CM     | 2    | 00 02 03 04 05 06 |
| CA4802-    | Cepillo para tanques rigidez media | PP-PBT   | 24CM      | 2    |                   |

**NOTA:** la referencia CA4801- disponible bajo pedido unicamente.

# CEPILLO PARA CAVIDADES CILÍNDRICAS

1. Se utiliza básicamente para limpiar maquinaria, equipos y herramientas que tienen piezas con tubos o cavidades cilíndricas.
2. Llega a los puntos mas alejados con la ayuda de un mango con entrada a presión.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                            | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|----------------------------------------|----------|-----------|------|----------------|
| IG1032M-   | Cepillo para molino rigidez media 6 CM | PP-PBT   | 21.4x6 CM | 6    | 00 02 03 04 05 |
| IG1033M-   | Cepillo para molino rigidez media 9 CM | PP-PBT   | 21.5x9 CM | 4    |                |

# CEPILLOS PARA MOLINOS

1. Cepillos manual de 17 CM de longitud y fibra rígida para tallado.
2. Especialmente diseñado para la limpieza de los molinos de carne de 3 y 4 pulgadas.
3. Recomendado para areas pequeñas y parte de maquinaria con difícil acceso.
4. Diseño ergonómico del mango lo hace muy confortable para su operación.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN               | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|---------------------------|----------|-----------|------|----------------|
| CA5201-    | Cepillo para molino de 3" | PP-PBT   | 3"        | 4    | 00 02 03 04 05 |
| CA5202-    | Cepillo para molino de 4" | PP-PBT   | 4"        | 4    |                |

# CEPILLOS PARA VÁLVULAS Y DRENAJES

1. El diseño de estos cepillos con fibras en toda su circunferencia y en el extremo, permite limpiar tuberías en diferentes diámetros.
2. Por tener rosca 3/4" es compatible con mangos y extensiones.



2"  
REF:CA5320-



2 1/2"  
REF:CA5325-



3"  
REF:CA5330-



4"  
REF:CA5340-

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                             | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|-----------------------------------------|----------|-----------|------|----------------|
| CA5320-    | Cepillo para válvulas y tubos de 2"     | PP-PBT   | 2"        | 6    | 00 03 04 05    |
| CA5325-    | Cepillo para válvulas y tubos de 2 1/2" | PP-PBT   | 2 1/2"    | 6    | 00 02 03 04 05 |
| CA5330-    | Cepillo para válvulas y tubos de 3"     | PP-PBT   | 3"        | 6    | 00 02 03 04 05 |
| CA5340-    | Cepillo para válvulas y tubos de 4"     | PP-PBT   | 4"        | 6    | 00 02 03 04    |

## ESCOBILLONES

### SISTEMA INTEGRADO



Escobillones para limpieza de tuberías, de 53 cm de longitud, en diferentes dimensiones que permiten realizar una limpieza que se adapta a los diferentes diámetros de las tuberías. El sistema integrado es de fácil manejo y permite asignar un escobillón a un proceso en particular.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN         | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|---------------------|----------|-----------|------|----------------|
| CA5105-    | Escobillon de 1/2   | PBT      | 1/2"      | 6    | 00 02 03 04 05 |
| CA5107-    | Escobillon de 3/4   | PBT      | 3/4"      | 6    | 00 02 03 04 05 |
| CA5110-    | Escobillon de 1     | PBT      | 1"        | 6    | 00 02 03 04 05 |
| CA5115-    | Escobillon de 1-1/2 | PBT      | 1 1/2"    | 6    | 00 02 03 04 05 |
| CA5120-    | Escobillon de 2     | PBT      | 2"        | 6    | 00 02 03 04    |
| CA5125-    | Escobillon de 2-1/2 | PBT      | 2 1/2"    | 6    | 00 02 03 04    |
| CA5130-    | Escobillon de 3     | PBT      | 3"        | 6    | 00             |
| CA5140-    | Escobillon de 4     | PBT      | 4"        | 6    | 00             |

### SISTEMA INTERCAMBIABLE EL SISTEMA SE COMPONE DE:

Este sistema permite configurar escobillones de varias longitudes acoplando tantas varillas como se requieran para la limpieza del interior de las tuberías. Se recomienda utilizarlos en temperaturas que no excedan los 120°C.

MANIJA

REF: CA5290

ESCOBILLÓN



Escobillones desde 1/2" hasta 4"

VARILLA



REF: CA5280SS

80 CM

Para tener un mayor alcance se pueden unir cuantas varillas sea necesario.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN         | MATERIAL | DIMENSIÓN       | UE-1 | COLORES        |
|------------|---------------------|----------|-----------------|------|----------------|
| CA5205-    | Escobillon de 1/2   | PBT      | 14x23.5x6 CM    | 1    | 00 02 03 04 05 |
| CA5207-    | Escobillon de 3/4   | PBT      | 14x23.5x6 CM    | 1    | 00 02 03 04 05 |
| CA5210-    | Escobillon de 1     | PBT      | 14x23.5x6 CM    | 1    | 00 02 03 04    |
| CA5215-    | Escobillon de 1-1/2 | PBT      | 24x27x7 CM      | 1    | 00 02 03 04    |
| CA5220-    | Escobillon de 2     | PBT      | 24x27x7 CM      | 1    | 00             |
| CA5225-    | Escobillon de 2-1/2 | PBT      | 23x15x26 CM     | 1    | 00             |
| CA5230-    | Escobillon de 3     | PBT      | 24x20.5x29.5 CM | 1    | 00             |
| CA5240-    | Escobillon de 4     | PBT      | 23x20.5x29.5 CM | 1    | 00             |

## ESCOBILLÓN CURVO PARA TUBERÍAS

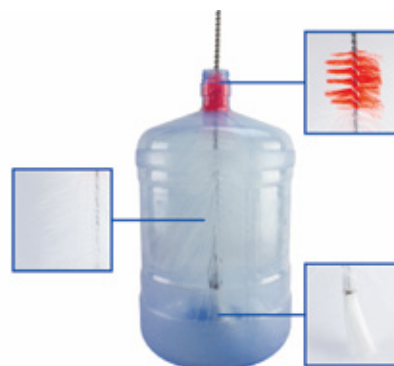
Limpia el polvo y la suciedad de las tuberías y accesorios curvos sin desarmar toda la estructura con este cepillo en forma de gancho. Las fibras permiten el acceso a espacios cerrados entre tuberías individuales para una limpieza a fondo. Este cepillo tiene un mango de plástico contorneado para un agarre seguro y perforación roscada. Con el cepillo curvo para tuberías y pipas, se pueden mantener los conductos libres de obstrucciones y asegurar un flujo de agua o aire constante y sin problemas. Una herramienta imprescindible para cualquier persona que necesite limpiar y mantener en buen estado sus tuberías y pipas curvas.



| REFERENCIA   | DESCRIPCIÓN                         | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|--------------|-------------------------------------|----------|-----------|------|---------|
| CA41100EC14- | Cepillo curvo para tuberías de 53CM | PP-PBT   | 53 CM     | 1    | 02 11   |
| CA41100EC23- | Cepillo curvo para tuberías de 53CM | PP-PBT   | 53 CM     | 1    | 02 11   |

## ESCOBILLÓN PARA GARRAFONES

1. Un producto necesario para la industria de envasado de agua donde el escobillón se utiliza en herramientas de giro neumáticas o en las maquinas lavadoras.
2. Fabricado en fibras de nylon y alambre galvanizado con fibras en la punta para el lavado del fondo.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                           | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|---------------------------------------|----------|-----------|------|---------|
| CA5403-00  | Escobillon para garrafrones de 190 CM | PP-PBT   | 190 CM    | 6    | 00      |

## CEPILLO PARA LIMPIEZA DE MÁQUINAS ORDEÑADORAS

1. Este cepillo en forma de manivela se utiliza para la limpieza de las pezoneras en las máquinas automáticas de ordeño.
2. Su diseño facilita la rotación del cepillo proporcionando una limpieza uniforme y profunda.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|-----------------------------------|----------|-----------|------|---------|
| CA5404-00  | Cepillo para maquinas ordeñadoras | PP-PBT   | 53 CM     | 6    | 00      |

## ESCOBILLONES PARA ALTAS TEMPERATURAS

Fabricados con fibras de plástico rígido que aguantan temperaturas hasta 260° C. Mangos y manijas "Stay Cool" que resisten el calor y protegen las manos. Codificados en color rojo para una fácil identificación.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN            | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|------------------------|----------|-----------|------|---------|
| CA4011305  | Escobillón mango largo | PP-PBT   | 50 CM     | 1    | 04      |
| CAHR5100L  | Escobillón en L        | PP-PBT   | 59 CM     | 1    | 04      |
| CAHR5100C  | Escobillón curvo       | PP-PBT   | 59 CM     | 1    | 04      |
| CAHR5100R  | Escobillón recto       | PP-PBT   | 70 CM     | 1    | 04      |

# CEPILLOS PARA MESAS DE TRABAJO Y COMPLEMENTOS

## ¿POR QUÉ UTILIZARLOS?

Estas herramientas de limpieza son básicamente elementos que facilitan la recolección de polvos finos en mesas de trabajo o de ensamble o para utilizarse sobre mesones en acero inoxidable cuando se lavan.

## CEPILLOS PARA MESAS DE TRABAJO

Para la limpieza de mesas de trabajo y mostradores donde se requiere limpiar polvos finos (industria de panificación y harinera).



34CM

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                 | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|---------------------------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| CA4601-    | Cepillo para mesas de trabajo rigidez suave | PBT      | 34 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 06 |
| IG1005M-   | Cepillo para mesas de trabajo rigidez media | PBT      | 39 CM     | 6    |                   |

## BROCHA SUAVE CON GANCHO



CA5002G-

## BROCHA PLANA



IG1129-

## ESCOBILLA DE MANO RIGIDEZ MEDIA



IG1036-

1. Para uso en áreas de proceso de alimentos.
2. Tienen un gancho para colgarse en los bordes internos de los recipientes que evita derrames.
3. Útiles para trabajos de precisión.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                     | MATERIAL | DIMENSIÓN    | UE-1 | COLORES        |
|------------|---------------------------------|----------|--------------|------|----------------|
| CA5002G-   | Brocha suave de 2" con gancho   | PP-PBT   | 2" (5.08 CM) | 6    | 00 02 03 04 05 |
| CA5003G-   | Brocha suave de 3" con gancho   | PP-PBT   | 3" (7.62 CM) | 6    |                |
| IG1129-    | Brocha plana de 3.5CM           | PP-PBT   | 3.5 CM       | 6    | 00 02 03 04 05 |
| IG1130-    | Brocha plana de 7.6CM           | PP-PBT   | 7.6 CM       | 6    |                |
| IG1131-    | Brocha plana de 8.5CM           | PP-PBT   | 8.5 CM       | 6    |                |
| IG1036-    | Escobilla de mano rigidez media | PP-PBT   | 7.5 CM       | 6    | 00 02 03 04 05 |

## CORTADOR DE MASA

Cortador flexible de polipropileno para procesar alimentos blandos y limpiar tapas, bordes y superficies redondeadas.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|-----------------------------------|----------|-----------|------|---------|
| IG1126-    | Cortador de masa en polipropileno | PP       | 19x9 CM   | 6    | 00 02   |

# CEPILLOS DE MANO A PRESIÓN



## CEPILLO TIPO PLANCHA

1. Cepillo con mango de plástico sólido, desarrollado para trabajos de limpieza manual.
2. Su diseño de asa abierta le permite ser ubicado en el borde del balde o contenedores donde se almacena el líquido de limpieza.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                   | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES                 |
|------------|-------------------------------|----------|-----------|------|-------------------------|
| CA4312-    | Cepillo tipo plancha de 16 CM | PP-PBT   | 16 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 06 08 10 |

## CEPILLO TIPO ESTRELLA

1. Cepillo con diseño ergonómico para limpieza en áreas reducidas.
2. Ideal para limpieza de bandas transportadoras, contenedores de alimentos, ollas, satenes y recipientes en general.
3. Permite al usuario presionar con mas fuerza durante su uso logrando así una limpieza más efectiva.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES                 |
|------------|--------------------------------|----------|-----------|------|-------------------------|
| CA4332-    | Cepillo tipo estrella de 10 CM | PP-PBT   | 10x13 CM  | 6    | 00 02 03 04 05 06 08 10 |

## CEPILLO RADIAL DE MANO

1. Ideal para limpiar grandes superficies y recipientes redondos en poco tiempo. Tiene fibras de mayor longitud en un radio 360° y fibras cortas en el centro para permitir una limpieza profunda.
2. La base del cepillo permite un agarre ergonómico que garantiza una sujeción segura incluso con guantes.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN            | MATERIAL | DIMENSIÓN  | UE-1 | COLORES        |
|------------|------------------------|----------|------------|------|----------------|
| IG1019M-   | Cepillo radial de mano | PP-PBT   | 28x6x14 CM | 1    | 00 02 03 04 05 |

# ESPATULAS Y ESCURRIDORES

## ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE

Espátula multiusos con mango de polipropileno y hoja de acero inoxidable de 9mm de espesor, adecuada para retirar partículas pegadas en superficies duras.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                        | MATERIAL         | DIMENSIÓN  | UE-1 | COLORES        |
|------------|------------------------------------|------------------|------------|------|----------------|
| CA9203-    | Espátula en acero inoxidable de 3" | Acero Inoxidable | 3"(7.62CM) | 6    | 00 02 03 04 05 |

## ESPÁTULA EN POLIPROPILENO

Ideal para remover sustancias diversas en superficies planas como mesas de trabajo, cubiertas y bandas transportadoras. Los materiales con que está fabricada cumplen con todos los requisitos para estar en contacto con alimentos.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                     | MATERIAL | DIMENSIÓN    | UE-1 | COLORES        |
|------------|---------------------------------|----------|--------------|------|----------------|
| CA9202-    | Espátula en polipropileno de 4" | PP       | 4"(10.16 CM) | 6    | 00 02 03 04 05 |
| CA9201-    | Espátula en polipropileno de 3" | PP       | 3"(7.62 CM)  | 6    |                |

## ESCURRIDOR DE UNA HOJA

1. Diseñado para limpieza de mesas de trabajo en la industria alimenticia.
2. Fabricado con materiales aprobados para estar en contacto con alimentos..



| REFERENCIA      | DESCRIPCIÓN                       | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|-----------------|-----------------------------------|----------|-----------|------|----------------|
| MEF130C-        | Escruidor de una hoja             | PP-PBT   | 30 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 |
| MEF200-Repuesto | Mango de repuesto para escurridor | PP-PBT   | 30 CM     | 1    |                |

## ESCURRIDOR PARA MESAS DE TRABAJO

1. Escurridor de hule verde que evita la anidación de bacterias.
2. Diseñado para limpieza de mesas de trabajo y paredes en la industria alimenticia.



| REFERENCIA      | DESCRIPCIÓN                     | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|-----------------|---------------------------------|----------|-----------|------|----------------|
| MEF125C-        | Escruidor para mesas de trabajo | PP-PBT   | 25 CM     | 5    | 00 02 03 04 05 |
| MEF125-Repuesto | Repuesto para escurridor        | PP-PBT   | 25 CM     | 1    |                |

# MEDICIÓN Y MANEJO DE INGREDIENTES

## ¿POR QUÉ UTILIZARLOS?

Las palas de mano son una excelente opción para trasladar ingredientes de su empaque primario, bien sea tambores, sacos o bolsas, a las mesas de preparación para sus respectivas mezclas.

## PALAS EN POLICARBONATO

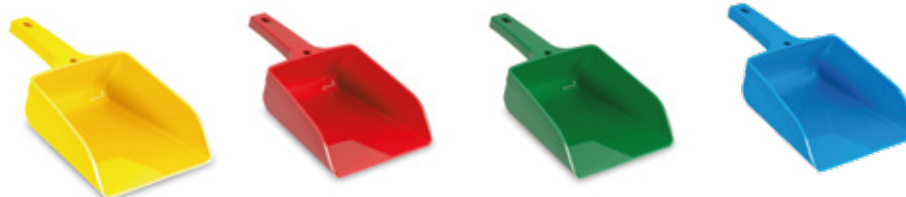
1. Se utilizan en procesos donde no es necesario aplicar códigos de colores dado que no están en contacto con otras áreas.
2. Al ser un material transparente permite observar el nivel deseado.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN               | MATERIAL | CAPACIDAD | UE-1 | COLORES |
|------------|---------------------------|----------|-----------|------|---------|
| VG12342    | Pala de 32 OZ uso general | PC       | 32 OZ     | 1    | 01      |
| VG18842    | Pala de 64 OZ uso general | PC       | 64 OZ     | 1    |         |

## PALAS DE MANO

1. Pala de trabajo con empuñadura ergonómica.
2. Manejable, resistente y espaciosa.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN           | MATERIAL | DIMENSIÓN     | CAPACIDAD | UE-1 | COLORES        |
|------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|------|----------------|
| IG1107-    | Pala de mano de 0,25L | PP       | 8.3x21x4.5 CM | 0,25 L    | 1    | 00 02 03 04 05 |
| IG1106-    | Pala de mano de 0,50L | PP       | 11.0x24x7 CM  | 0,50 L    | 1    |                |
| IG1105-    | Pala de mano de 1L    | PP       | 14.3x30x8 CM  | 1 L       | 1    |                |
| IG1104-    | Pala de mano de 2L    | PP       | 17.5x35x10 CM | 2 L       | 1    |                |

### PEQUEÑA



### MEDIANA



### GRANDE



1. Apta para palear hielo, harina, aditivos, arroz, etc.
2. Una ranura profunda en la parte superior del mango permite que la pala cuelgue del borde de un contenedor.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN          | MATERIAL | DIMENSIÓN   | CAPACIDAD | UE-1 | COLORES        |
|------------|----------------------|----------|-------------|-----------|------|----------------|
| HE22513    | Pala de mano pequeña | PP       | 29x11x7 CM  | 0,4L      | 1    | 00 02 03 04 05 |
| HE22523    | Pala de mano mediana | PP       | 32x13x8 CM  | 0,8L      | 1    |                |
| HE22533    | Pala de mano grande  | PP       | 39x16x10 CM | 1,5L      | 1    |                |

# PALAS AGITADORAS

Son una herramienta esencial en la industria de alimentos para mezclar, agitar y homogeneizar productos alimenticios líquidos o semilíquidos de manera segura .

## MEZCLA Y HOMOGENEIZACIÓN

1. **MEZCLA DE INGREDIENTES:** Las palas agitadoras se utilizan para mezclar ingredientes secos y líquidos en la producción de alimentos como salsas, sopas, jugos, etc.
2. **HOMOGENEIZACIÓN DE PRODUCTO:** Ayudan a homogeneizar la consistencia y la textura de productos alimenticios como yogurt, mantequilla, margarina, etc.

## PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

1. **MEZCLA DE MASAS:** Para mezclar masas en la producción de pan, pasteles, galletas, etc.
2. **AGITACIÓN DE LIQUIDOS :** Para agitar líquidos en la producción de bebidas como cerveza, vino, jugos, etc.

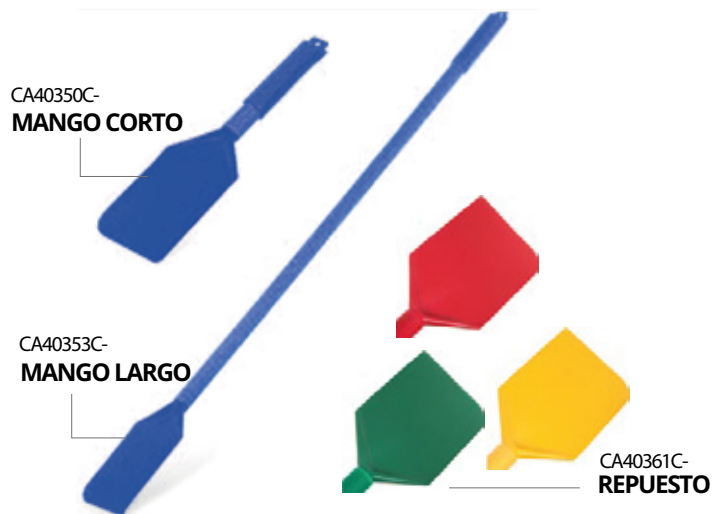


## VENTAJAS

1. **SEGURAS:** Reducen el riesgo de incendios y explosiones en la industria de alimentos.
2. **HIGIENE:** Son fáciles de limpiar y desinfectar lo que reduce el riesgo de contaminación
3. **DURABILIDAD:** Son resistentes y duraderas, lo que las hace ideales para entornos exigentes.

## PALAS AGITADORAS

1. Fabricada con materiales resistentes, ideales para las tareas diarias en cocina de mezcla de alimentos.
2. Sus esquinas redondeadas y angulares ofrecen acceso a áreas difíciles de alcanzar.
3. Disponibles en 2 versiones: mango largo y mango corto e impermeable, el exterior sellado es liso y fácil de limpiar.
4. Cuenta con pestaña para colgar que facilita el almacenamiento sanitario en organizadores de herramientas de limpieza.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                | MATERIAL | DIMENSIÓN | CAPACIDAD | UE-1 | COLORES |
|------------|----------------------------|----------|-----------|-----------|------|---------|
| CA40350C-  | Pala agitadora mango corto | NYLON    | 33 CM     | N/A       | 1    |         |
| CA40353C-  | Pala agitadora mango largo | NYLON    | 121 CM    | N/A       | 1    |         |
| CA40361C-  | Repuesto pala agitadora    | NYLON    |           | N/A       | 1    |         |

# PALAS AGITADORAS

## PALAS EN ACERO INOXIDABLE

Fáciles de limpiar y de desinfectar lo que reduce el riesgo de contaminación. Es resistente a la corrosión lo que la hace ideal para entornos húmedos con productos alimenticios ácidos. Es durable y soporta altas temperaturas y presiones.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN           | MATERIAL    | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|-----------------------|-------------|-----------|------|---------|
| WIMPD-36   | Pala agitadora de 36" | Acero Inox. | 91 CM     | 1    |         |
| WIMPD-48   | Pala agitadora de 48" | Acero Inox. | 121 CM    | 1    |         |

## PALA AGITADORA PERFORADA

El objetivo al utilizar una pala perforada es facilitar la mezcla de productos que son altamente densos y dificultan su accionar.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                               | MATERIAL | DIMENSIÓN    | UE-1 | COLORES |
|------------|-------------------------------------------|----------|--------------|------|---------|
| HE22623-00 | Pala agitadora perforada en polipropileno | PP       | 120x16x32 CM | 6    | 00      |

## CUCHARAS MEDIDORAS

Ideales para medir cantidades exactas de ingredientes asegurando consistencia en lo que se vaya a preparar.



| REFERENCIA  | DESCRIPCIÓN           | MATERIAL | CAPACIDAD | UE-1 | COLORES |
|-------------|-----------------------|----------|-----------|------|---------|
| TO240108-02 | Cuchara medidora 2 OZ | PP       | 2 OZ      | 12   | 00      |
| TO240109-00 | Cuchara medidora 1 OZ | PP       | 1 OZ      | 12   | 02      |

## PALAS ANTICHISPA

Se utilizan para manipular y mezclar materiales en entornos donde generación de chispas podría ser peligrosa. Industria química, petrolera, madera y minería. En la industria de alimentos para la manipulación de granos, cereales y mezclas de ingredientes.



| REFERENCIA     | DESCRIPCIÓN             | MATERIAL | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|----------------|-------------------------|----------|-----------|------|-------------------|
| CA9801-Mediana | Pala antichispa mediana | PP       | 108 CM    | 3    | 00 02 03 04 05 08 |
| CA9802-Grande  | Pala antichispa grande  | PP       | 95 CM     | 3    |                   |

# CONTENEDORES THOR

Contenedor de construcción robusta, fabricado en polietileno de alta densidad y guías de arrastre reforzadas que resisten el uso rudo diario en entornos comerciales y residenciales. Cuenta con manijas ergonómicas que ayudan a levantar, manejar y voltear el contenedor con mayor seguridad.

## ASA ERGONÓMICA

Proporciona una sensación lisa y cómoda.

NSF

## REFUERZOS

Bordes reforzados que aumentan la fuerza y durabilidad.

## CANALES DE VENTILACIÓN

Posee 4 canales que hacen que retirar las bolsas sea un 50% más fácil.

## BASE

Base reforzada que se adapta fácilmente a las plataformas móviles.



# TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO INGREDIENTES.

Los contenedores THOR son ideales para el almacenamiento de ingredientes en la industria de alimentos. También pueden utilizarse para almacenar temporalmente subproductos de origen animal o vegetal que más adelante vayan a utilizarse para fabricar otro tipo de alimentos comerciales como el de mascotas por ejemplo. Los subproductos son los productos secundarios que además del producto principal, se obtienen en cualquier proceso.

## CONTENEDORES THOR REDONDOS

1. Completamente de plástico que no se oxida ni se pela.
2. Resistente a las abolladuras.
3. Viene con una asa ergonómica que proporciona una sensación lisa y cómoda.
4. Los bordes reforzados aumentan la fuerza y durabilidad.
5. Cuenta con cuatro ranuras para las bolsas de basura para evitar atar nudos.
6. Tiene cuatro canales de ventilación que disminuyen el esfuerzo de los trabajadores a menos de un 50% al levantar una bolsa de basura llena en comparación con los contenedores tradicionales.
7. Los asideros inferiores de 30 mm de ancho ayudan al vaciado.
8. La base doble y acanalada aumenta la estabilidad.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                     | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|---------------------------------|-----------|------|----------------|
| TR1011-    | Contenedor redondo THOR DE 38L  | 40.0x44.0 | 6    | 00             |
| TR1010-    | Contenedor redondo THOR DE 60L  | 47.0x54.5 | 6    | 00             |
| TR1012-    | Contenedor redondo THOR DE 75L  | 49.0x57.0 | 6    | 00 02 03 04 05 |
| TR1013-    | Contenedor redondo THOR DE 121L | 56.0x70.0 | 6    | 00 02 03 04 05 |

## TAPAS

1. Las tapas fuertes y resistentes apilables de manera segura.
2. Están hechas con una estructura moldeada en plástico que las convierte más duraderas y resistentes.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                          | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|--------------------------------------|-----------|------|----------------|
| TR1611-    | Tapa plana para contenedor THOR 38L  | 40.6x5.2  | 6    | 00             |
| TR1610-    | Tapa plana para contenedor THOR 60L  | 48.2x5.9  | 6    | 00             |
| TR1612-    | Tapa plana para contenedor THOR 75L  | 50.7x6.6  | 6    | 00 02 03 04 05 |
| TR1613-    | Tapa plana para contenedor THOR 121L | 57.0x5.9  | 6    | 00 02 03 04 05 |

# CONTENEDORES THOR CUADRADOS

1. La forma cuadrada ofrece hasta un 27% más de capacidad que los contenedores redondos.
2. Diseñado con los mangos ergonómicos para un agarre suave y cómodo.
3. Los bordes reforzados añaden resistencia y durabilidad.
4. Paredes gruesas de hasta 4 mm dotan de resistencia y durabilidad.
5. Las asas inferiores de 30 mm de ancho ayudan a vaciar.
6. Las tapas que cierran firmemente ayudan a proteger el contenido.
7. Las plataformas móviles cuadradas están disponibles para garantizar una fácil movilidad y maniobrabilidad de cargas pesadas.



TR1231

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN           | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|-----------------------|-----------|------|---------|
| TR1231-00  | THOR cuadrado de 106L | 54X54X57  | 6    | 00      |

## PLATAFORMAS MÓVILES

1. Fácil movilidad y maniobra para las cargas pesadas.
2. Las ruedas giratorias ofrecen una fácil movilidad.
3. Fácil conexión de los contenedores de basura.
4. La estructura de espuma robusta no se oxida, abolla ni se pela.



TR1812



VG220640

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                  | DIMENSIÓN      | UE-1 | COLORES |
|------------|----------------------------------------------|----------------|------|---------|
| TR1812     | Plataforma móvil para contenedores cuadrados | 43.8 x 15.9 cm | 2    | 10      |
| VG220640   | Plataforma móvil para contenedores redondos  | 46.4 x 16.8 cm | 5    | 10      |

## CARROS TIPO CUBICO

1. Adecuado para la entrega y almacenamiento de materias primas.
2. Rotomoldeado en grado industrial, transporta cargas pesadas con facilidad.
3. Su base de metal proporciona un soporte duradero.



TR4711

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN            | DIMENSIÓN             | UE-1 | COLORES |
|------------|------------------------|-----------------------|------|---------|
| TR4711-    | Carro tipo cubico 180K | 114.5 x 75.0 x 88.0cm | 1    | 00      |

# MANEJO DE SUBPRODUCTOS

## Subproductos **NO COMESTIBLES**

1. Cueros: Se utilizan para la producción de cuero y marroquinería.
  2. Huesos: Se utiliza para la producción de harina de hueso que se utiliza como fertilizante o como fuente de calcio en la alimentación animal.
  3. Gorduras: Se utilizan para la producción de jabones, velas y otros productos químicos.
  4. Pelo: Se utiliza para la producción de cepillos, alfombras y otros productos textiles.
  5. Hígado y otros productos: Se emplea para la producción de harina de órganos que se utiliza como fuente de proteínas en alimentación animal.
- 

## Subproductos **COMESTIBLES**

1. Sangre: Se utiliza para la producción de harina de sangre que es usada como una fuente de proteínas en la alimentación animal.
2. Tiraditos: ( Corazón, riñones, hígado, etc.) Se utilizan para la producción de embutidos y otros productos cárnicos.
3. Grasa comestible: Se utiliza para la producción de manteca y otros productos grasos.



El manejo de subproductos en contenedores permite aumentar la productividad al almacenar correctamente el producto que se está usando. La utilización de bolsas plásticas y plataformas móviles permite transportar el producto de una manera óptima. Es importante aclarar que no siempre necesitan tapa o si lo hacen disponemos de diferentes modelos para su implementación.

# MANGOS

## ¿CÓMO ELEGIR EL MANGO ADECUADO?

Para el barrido y trapeado los mangos en fibra de vidrio tienen ventajas sobre el aluminio, pues además de no ser conductores de electricidad, tienen mayor duración. El aluminio es un excelente material cuando se expone a bajas temperaturas y es muy utilizado en el sector salud y en laboratorios. Los mangos en lámina son la opción más económica y se recomienda utilizarlos con mopas muy livianas como la TWISTER. El diámetro, la longitud y el peso de los mangos son factores que influyen en los rendimientos alcanzados en las labores de limpieza.

Para los escurridores o jaladores de piso por ejemplo, los mangos deben ser de 1.50 m para garantizar una adecuada postura. Deben ser fuertes y pesados dado que se busca imprimir presión a la superficie. Los mangos en fibra de vidrio y aluminio son los más utilizados, no se recomienda utilizar mangos livianos o en lámina.

## TIPOS DE ROSCA

No todos los productos manejan el mismo tipo de rosca por una sola razón. Hay productos con origen en Estados Unidos (Rosca ACME) y otros con origen Europeo (Rosca Europea)



**ROSCA ACME  
PUNTA PLÁSTICA**



**ROSCA EUROPEA**



**ROSCA ACME  
PUNTA METÁLICA**



**PUNTA CÓNICA**

## GENERALIDADES

Los mangos más recomendados para ser utilizados en la industria de alimentos y afines por sus características son los fabricados en fibra de vidrio y aluminio.



## MANGOS EN FIBRA DE VIDRIO

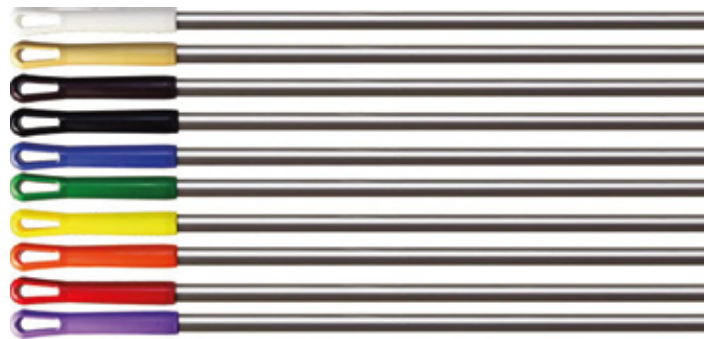
Estos mangos no conducen electricidad y son resistentes a la exposición al medio ambiente.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                              | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES                       |
|------------|------------------------------------------|-----------|------|-------------------------------|
| CA1906F-   | Mango en fibra de vidrio Rosca ACME      | 1.50 MT   | 12   | 00 02 03 04 05 06 07 08 09 10 |
| IG1039-    | Mango en fibra de vidrio Rosca universal | 1.50 MT   | 10   | 00 02 03 04 05 08             |

## MANGOS EN ALUMINIO

Fabricado en aluminio anodizado natural sin pintura para evitar desprendimientos de la misma.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                            | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES           |
|------------|----------------------------------------|-----------|------|-------------------|
| CA1906AL-  | Mango en aluminio de 150 MT Rosca ACME | 1.50 MT   | 12   | 00 02 03 04 05 10 |

## MANGO DE PUNTA CÓNICA

Punta cónica de 1.50m para herramientas que no tienen rosca (Cepillos para polvos, telarañas y escurridores de base metálica).



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|----------------------------------|-----------|------|---------|
| ET61060-   | Mango de punta cónica de 1.50 MT | 1.50 MT   | 12   | 02      |

## MANGOS DE LÁMINA

Mangos en lámina calibre 34 con punta plástica roscada, cubierto con película plástica. Es la opción más económica de la línea de mangos.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES     |
|------------|----------------------------------|-----------|------|-------------|
| CA1905M-   | Mango de punta cónica de 1.50 MT | 1.50 MT   | 2    | 02 03 04 05 |

# ESCOBAS EN PBT

Entre los beneficios que se tienen de usar las escobas se encuentra lo siguiente.

1. Ayuda a mantener las superficies limpias y libres de residuos.
2. Previene la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
3. Reduce el riesgo de accidentes por resbalones o tropezones.
4. Ayuda a mantener un ambiente limpio y ordenado mejorando la apariencia de los espacios.

## RIGIDEZ EXTRA SUAVE

Fabricada en fibras de PBT de rigidez suave, para barridos de polvos finos.

## RIGIDEZ SUAVE

Cuenta con una combinación de fibras suaves en el centro y fibras de rigidez media en el perímetro, que permiten barrer tanto polvos finos como polvos medios.

## RIGIDEZ MEDIA

Fibras de rigidez media que permiten realizar barridos de polvos medios y gruesos en áreas de procesos de alimentos.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                 | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES                       |
|------------|---------------------------------------------|-----------|------|-------------------------------|
| CA4701-    | Escoba PBT rigidez baja c/ perimetro rigido | 22 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 06 08 10       |
| CA4702-    | Escoba PBT rigidez media                    | 22 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 06 07 08 09 10 |
| CA4703-    | Escoba PBT rigiez extra suave               | 22 CM     | 6    | 00 02 03 04 05                |

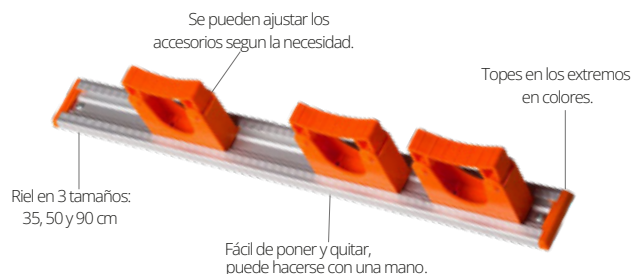
Fabricada en block de prolipropileno estructural con doble perforación roscada de 3/4" y fibras de 4" (10.16 CM). Duran hasta 10 veces más que cualquier escoba convencional. Su resistencia al calor la hace la herramienta ideal cuando se requiere trabajar con agua caliente. Doble perforación que permite colocar el mango en posición vertical o angular.

# ORGANIZADORES

Los organizadores para implementos de aseo, son la mejor solución para ubicar en un solo lugar las herramientas de limpieza.

## SISTEMA MODULAR

1. Es un sistema simple y flexible que se ajusta a las necesidades y que facilita el almacenamiento de todas las herramientas de limpieza.
2. Ideal para estandarizar métodos de trabajo en el tema de colores.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES              |
|------------|----------------------------------|-----------|------|----------------------|
| TFX352-    | Organizador de 35 CM con 2 bases | 35x5.5CM  | 1    | 00 02 03 04 05 08 10 |
| TFX353-    | Organizador de 35 CM con 3 bases | 35x5.5CM  | 1    |                      |
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES              |
| TFX503-    | Organizador de 50 CM con 3 bases | 50x5.5CM  | 1    | 00 02 03 04 05 08 10 |
| TFX504-    | Organizador de 50 CM con 4 bases | 50x5.5CM  | 1    |                      |
| TFX505-    | Organizador de 50 CM con 5 bases | 50x5.5CM  | 1    |                      |
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES              |
| TFX905-    | Organizador de 90 CM con 5 bases | 90x5.5CM  | 1    | 00 02 03 04 05 08 10 |
| TFX906-    | Organizador de 90 CM con 6 bases | 90x5.5CM  | 1    |                      |
| TFX907-    | Organizador de 90 CM con 7 bases | 90x5.5CM  | 1    |                      |

## BASE DE AGARRE



TFX610-

Permite que escobas, cepillos y escurridores queden perfectamente alineados con la pared.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN               | UE-1 | COLORES              |
|------------|---------------------------|------|----------------------|
| TFX610-    | Bases de agarre [20-30mm] | 6    | 00 02 03 04 05 08 10 |

## GANCHO



TFX585-

Los ganchos pueden ubicarse entre las bases para colgar elementos más livianos.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | UE-1 | COLORES              |
|------------|-------------|------|----------------------|
| TFX585-    | Ganchos     | 6    | 00 02 03 04 05 08 10 |

## RIEL EN ALUMINIO



TFX350-

Permite acomodar los ganchos y las bases de agarre de acuerdo con las necesidades de almacenamiento.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN               | UE-1 | COLORES              |
|------------|---------------------------|------|----------------------|
| TFX350-    | Riel en aluminio de 35 cm | 6    | 00 02 03 04 05 08 10 |
| TFX550-    | Riel en aluminio de 50 cm | 6    |                      |
| TFX900-    | Riel en aluminio de 90 cm | 6    |                      |

# ORGANIZADORES EN ALUMINIO

Los organizadores para herramientas de limpieza son fundamentales para el cuidado de cepillos, recogedores y demás. Su función es no solamente organizar los productos sino mantenerlos seguros en ambientes propicios, ayudar a que se sequen más rápidamente y no estén en contacto con el piso.

## ORGANIZADOR EN ALUMINIO

1. Fabricado en aluminio y recubierto con pintura electrostática.
2. Su uso disminuye el daño ocasionado por un mal almacenaje de las herramientas de limpieza.



|         | DESCRIPCIÓN                        | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES              |
|---------|------------------------------------|-----------|------|----------------------|
| CA9110- | Organizador de implementos de aseo | 43x4CM    | 6    | 00 02 03 04 05 08 10 |

## ORGANIZADOR EN ACERO INOXIDABLE

1. Sirve para colgar las herramientas de limpieza, las mantiene secas, higiénicas y ayuda a prolongar su vida útil.
2. Fabricado en acero inoxidable resistente y duradero.



FDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                              | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|------------------------------------------|-----------|------|---------|
| HE25211    | Organizador en acero inoxidable de 32 CM | 32CM      | 1    |         |
| HE25231    | Organizador en acero inoxidable de 47 CM | 47CM      | 1    |         |

## GANCHO EN ACERO INOXIDABLE

1. Sirve para colgar las herramientas de limpieza, las mantiene secas, higiénicas y ayuda a prolongar su vida útil.
2. Fabricado en acero inoxidable resistente y duradero.



FDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|----------------------------|-----------|------|---------|
| HE25211    | Gancho en acero inoxidable | 8X6X5CM   | 1    |         |

# PORTAFIBRAS



ACCESORIO  
PARA USAR CON  
MANGOS DE ROSCA

1. Porta fibras de 3 1/2" x 9" fabricado con polipropileno y pernos de nylon.
2. Cuenta con un accesorio para su uso con mangos de rosca de 3/4" y puede utilizarse con mangos de hasta 1" de diámetro sujetándolo con la abrazadera.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN             | DIMENSIÓN     | UE-1 | COLORES     |
|------------|-------------------------|---------------|------|-------------|
| CA9104-    | Portafibras rectangular | 8.89 X 22.8CM | 6    | 02 03 04 05 |

## PAD RECTANGULAR

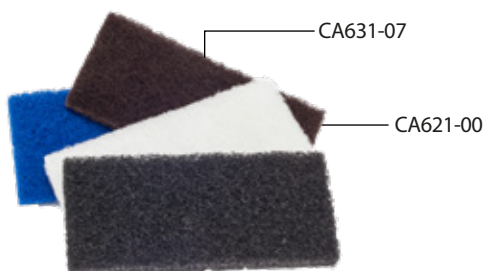
Fibras abrasivas de 4 1/2" x 10" (11.43 cm x 12.7 cm) fabricadas en distintos grados de abrasividad para distintas aplicaciones.

BLANCO: Superficies delicadas.

NEGRO: Máxima abrasividad.

CAFE: Trabajos abrasivos.

AZUL: Limpieza general.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                      | DIMENSIÓN  | UE-1 | COLORES |
|------------|--------------------------------------------------|------------|------|---------|
| CA621-00   | Pad rectangular blanco [superficies delicadas]   | 11.43 x 25 | 20   | 00      |
| CA626-02   | Pad rectangular azul [limpieza general]          | 11.43 x 25 | 20   | 02      |
| CA631-07   | Pad rectangular café [trabajos abrasivos medios] | 11.43 x 25 | 20   | 07      |
| CA672-10   | Pad rectangular negro [mayor abrasividad]        | 11.43 x 25 | 520  | 10      |

## RECOGEDOR DUAL

1. Recogedor de plástico reforzado con sistema dual. Puede ser utilizado como tipo lobby de balancín o como recogedor fijo.
2. Fabricado en polipropileno de alto impacto y mango de aluminio.
3. Materiales aptos para ser utilizados en áreas de alimentos sin contaminarlos.
4. Por su variedad de colores son ideales para la implementación de sistemas de Codificación por Áreas CPA.



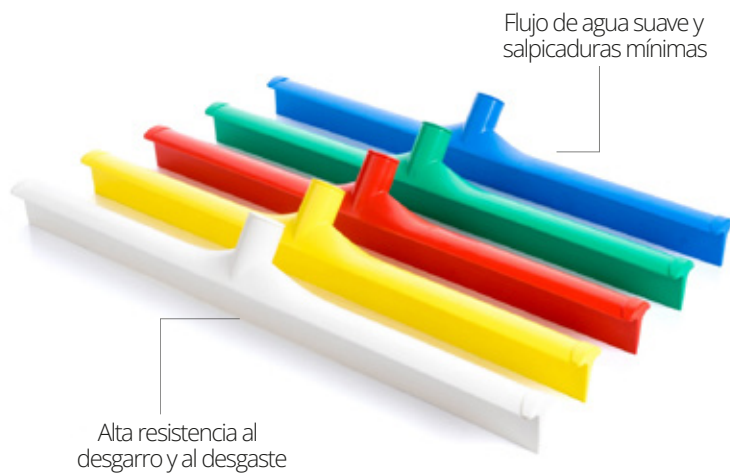
CA9102

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                          | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES                 |
|------------|--------------------------------------|-----------|------|-------------------------|
| CA9102-    | Recogedor dual con mango de aluminio | 28X28CM   | 6    | 00 02 03 04 05 06 08 10 |

# ESCURRIDORES PARA ÁREAS DE ALIMENTOS

## ESCURRIDOR ULTRA

1. Ideal para áreas que requieren el más alto nivel de higiene, tales como en la industria de alimentos, cocinas profesionales, hospitales, laboratorios y la industria farmacéutica.
2. Escurreedor de goma en una sola pieza fuerte y duradero que funciona excelente en superficies lisas como pisos y paredes.



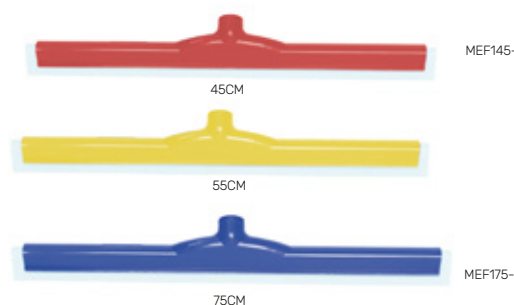
FDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES              |
|------------|----------------------------|-----------|------|----------------------|
| MEUH30U-   | Escurreedor ULTRA de 30 CM | 30 CM     | 6    | 00 02 03 04 05       |
| MEUH50U-   | Escurreedor ULTRA de 50 CM | 50 CM     | 6    | 00 02 03 04 05       |
| MEUH60U-   | Escurreedor ULTRA de 60 CM | 60 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 06 08 |

**NOTA:** Los mangos se venden por separado

## ESCURRIDORES PROFESSIONAL

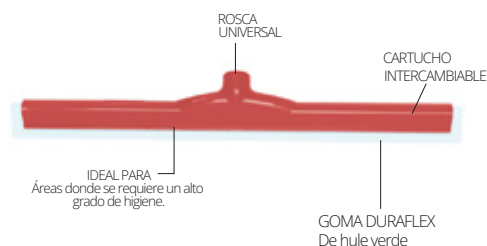
1. Hule verde de poro cerrado y de excelente elasticidad que no permite la anidación de bacterias y no raya los pisos, la maquinaria ni las superficies delicadas.
2. Material recomendado en plantas procesadoras de alimentos, laboratorios farmacéuticos, hospitales y restaurantes.
3. Son fuertes, ligeros y flexibles.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES                    |
|------------|--------------------------------|-----------|------|----------------------------|
| MEF145U-   | Escurreedor PROFESSIONAL 45 CM | 45 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 06 07 08 10 |
| MEF155U-   | Escurreedor PROFESSIONAL 55 CM | 55 CM     | 6    | 00 02 03 04 05             |
| MEF175U-   | Escurreedor PROFESSIONAL 75 CM | 75 CM     | 6    | 00 02 03 04                |

## ESCURRIDOR HYGIENIC

1. Este escurreedor de goma intercambiable es una excelente opción en aplicaciones donde es necesario contar con una limpieza extrema.
2. Base plástica reforzada para mayor duración.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                        | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
|------------|------------------------------------|-----------|------|----------------|
| ME16524-   | Escurreedor HYGIENIC 40 CM         | 40 CM     | 6    | 00 02 03 04 05 |
| ME16178-   | Escurreedor HYGIENIC 60 CM         | 60 CM     | 6    |                |
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                        | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES        |
| ME16892-   | Cartucho de respueto para HYGIENIC | 40 CM     | 1    | 00             |
| ME16891-   | Cartucho de respueto para HYGIENIC | 60 CM     | 1    | 00             |

# SISTEMAS DE ASPERSIÓN



## ATOMIZADOR DE ALTO RENDIMIENTO

El atomizador de alto rendimiento se recomienda en aplicaciones donde es necesario una mayor cantidad de producto por cada vez que se accione la pistola o su frecuencia de uso sea mayor.



PISTOLA DE ALTO RENDIMIENTO

**HIGH**  
PERFORMANCE

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                  | CAPACIDAD | UE-1 | COLORES |
|------------|----------------------------------------------|-----------|------|---------|
| TO110331   | Atomizador de alto rendimiento 32 OZ         | 32 OZ     | 12   | 04      |
| TO110330   | Pistola de alto rendimiento 3.2 ML x disparo | 3.2 ML    | 12   |         |

## ATOMIZADOR DE USO GENERAL

1. Las pistolas estan disponibles en 5 colores para diferenciar el tipo de producto que se desea aplicar o para programas de Codificación Por Areas por Color (CPA).
2. Estos atomizadores de 24 y 32oz tienen aplicaciones en tareas de jardinería, tareas de limpieza general y para desinfección de equipos entre otros.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN               | CAPACIDAD | UE-1 | COLORES        |
|------------|---------------------------|-----------|------|----------------|
| TO110224-  | Atomizador de uso general | 24 OZ     | 12   | 00 02 03 04 05 |
| TO110246-  | Atomizador de uso general | 32 OZ     | 12   |                |

## BOTELLAS PARA ATOMIZADORES

1. Las botellas estan fabricadas en polietileno de alta densidad, no se rompen, no se quiebran.
2. Disponibles en dos presentaciones 24 y 32 OZ.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN      | CAPACIDAD | UE-1 | COLORES |
|------------|------------------|-----------|------|---------|
| TO120119   | Botella de 24 OZ | 24 OZ     | 12   | 00      |
| TO120125   | Botella de 32 OZ | 32 OZ     | 12   | 00      |

# PISTOLAS PARA ATOMIZADORES

No todos los atomizadores cumplen con la misma función, y las pistolas o gatillos son las partes que marcan la diferencia.



TO110241



TO110542



TO110580



TO110702

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                            | DISPARO | UE-1 | COLORES        |
|------------|----------------------------------------|---------|------|----------------|
| TO110241   | Pistola de uso general                 | 1.6 ML  | 12   | 00 02 03 04 05 |
| TO110542   | Pistola resistente a químicos          | 1.4 ML  | 12   | 11             |
| TO110580   | Pistola resistente a ácidos            | 1.4 ML  | 12   | CB             |
| TO110702   | Pistola resistente a solventes y lacas | 1.4 ML  | 12   | 10             |

## GUÍA PARA ELEGIR EL TIPO DE PISTOLA

|                                   | TO110241 | TO110542 | TO110580 | TO110702 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Limpiador de vidrios              | ●        |          | ●        |          |
| Ambientadores                     | ●        |          | ●        |          |
| Limpiadores de vinilo (Base agua) | ●        |          | ●        |          |
| Desengrasantes                    |          | ●        | ●        |          |
| Limpiador de llantas (No ácido)   | ●        |          |          |          |
| Limpiador de llantas (Ácido)      |          | ●        | ●        |          |
| Cera en spray                     |          | ●        |          |          |
| Removedor de manchas              |          | ●        |          |          |
| Productos con base en ácido       |          |          | ●        |          |
| Removedor de pinturas             |          |          |          | ●        |
| Líquidos base disolvente          |          |          |          | ●        |

## PULVERIZADOR NEUMÁTICO

1. Adecuado para una variedad de trabajos de limpieza.
2. Estructura robusta y duradera.
3. Boquilla ajustable para nebulizar o chorro directo.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN            | CAPACIDAD | UE-1 | COLORES |
|------------|------------------------|-----------|------|---------|
| TR6936-    | Pulverizador neumático | 1 L       | 12   | 00      |
| TR6937-    | Pulverizador neumático | 1.5 L     | 12   | 00      |
| TR6938-    | Pulverizador neumático | 2 L       | 12   | 00      |

# BALDES



## BALDE 14 LITROS

1. Disponible en manija galvanizada o en acero inoxidable.
2. Fabricado en polipropileno, reforzado con aditivos que prolongan su vida útil.
3. Amplio vertedero que optimiza las funciones de lavado.
4. Superficie lisa que facilita su limpieza.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                           | CAPACIDAD | UE-1 | COLORES        |
|------------|---------------------------------------|-----------|------|----------------|
| VG20805-   | Balde redondo manija galvanizada      | 14 L      | 12   | 00 02 03 04 05 |
| VG20806-   | Balde redondo manija acero inoxidable | 14 L      | 12   |                |

## BALDE 12 LITROS

1. Se recomiendan para almacenar químicos o aditivos fríos o calientes.
2. Cuenta con un compartimiento en la parte posterior para facilitar el vaciado.
3. Fácil para ubicar en los organizadores de herramientas de limpieza.
4. Ideal para ser utilizado en la industria de alimentos.
5. Las tapas se venden por separado.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN     | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES              |
|------------|-----------------|-----------|------|----------------------|
| HE30121-   | Balde 12 litros | 32x30CM   | 6    | 00 02 03 04 05 06 08 |
| HE30151-   | Tapa 12 litros  | 30x30CM   | 6    |                      |

## BALDE 20 LITROS

1. Se recomiendan para almacenar químicos o aditivos fríos o calientes.
2. Cuenta con un compartimiento en la parte posterior para facilitar el vaciado.
3. Fácil para ubicar en los organizadores de herramientas de limpieza.
4. Ideal para ser utilizado en la industria de alimentos.
5. Las tapas se venden por separado.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN     | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES              |
|------------|-----------------|-----------|------|----------------------|
| HE30131-   | Balde 20 litros | 43x35 CM  | 6    | 00 02 03 04 05 06 08 |
| HE30161-   | Tapa 20 litros  | 36x35 CM  | 6    |                      |

# BALDE CON ESCURRIDOR ANTI SPLASH

**HIGH  
PERFORMANCE**

BALDE PARA  
AGUA SUCIA  
OPCIONAL

**33 LITROS**

Gancho para  
sujetar el mango de  
la mopa con seguridad.



Escurridor resistente  
y eficiente.

TR5226

**25 LITROS**



TR5300

1. El sistema de balde anti splash reduce las salpicaduras creando un ambiente más seguro, pisos más limpios y mejora la eficiencia del trabajo.
2. Escurridor de presión horizontal que permite un 18% menos de esfuerzo.
3. Dura 58 veces más que los escurridores tradicionales.
4. Estructura hecha de plástico moldeado y tubos de acero en la parte superior, asegurando una mayor durabilidad.
5. El mango ergonómico se adapta a la forma de la mano y tiene una altura adecuada, reduce la necesidad de que el personal de limpieza se agache.
6. Las ruedas de goma no dejan marca y reducen la limpieza posterior.
7. Balde opcional para separar agua limpia y agua sucia.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                              | DIMENSIÓN  | UE-1 | COLORES     |
|------------|------------------------------------------|------------|------|-------------|
| TR5226-    | Balde con escurridor ANTISPLASH 33L      | 51x40x92CM | 2    | 02 03 04 05 |
| TR5300-05  | Balde con escurridor ANTISPLASH 25L      | 50x37x90CM | 2    | 05          |
| TR5263-    | Balde para agua sucia 17L                | 35x25x35CM | 2    | 04 05       |
| TR5225     | Escurridor para balde TR5226 (respuesto) | 33x33x68CM | 1    | 02 03 04 05 |

# BALDE CON ESCURRIDOR TODO EN UNO



1. Sistema de escurrido fácil, compacto, potente y de fácil maniobra. Cuenta con todo lo necesario para una limpieza ligera.
2. El escurridor cuenta con una vida superior a 25,000 ciclos.
3. El mango ergonómico se adapta a la forma de la mano y tiene una altura adecuada, reduce la necesidad de que el personal de limpieza se agache.
4. Las ruedas de goma no dejan marca y reducen la limpieza posterior.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                          | DIMENSIÓN      | UE-1 | COLORES     |
|------------|--------------------------------------|----------------|------|-------------|
| TR5211-    | Balde con escurridor TODO EN UNO 25L | 67.3x38.1x88.4 | 2    | 02 03 04 05 |
| TR5210-02  | Escurridor para TR5211               | 34.1x44.2x49.0 | 1    |             |
| TR5262-02  | Balde para agua sucia                | 15.2x20.3x30.5 | 2    |             |

# MANDILES Y MANGAS



## MANDIL EN POLIURETANO

1. Resistente a la abrasión, sangre, residuos animal, químicos, aceites y grasas.
2. 100% sanitizado y seguro para contacto con alimentos.
3. Cordones de 5 cm de ancho para mayor resistencia.
4. Recomendado para la industria alimentaria, rastros y empacadoras, industria avícola y lácteos, manejo de desechos, industria química, farmacéutica y laboratorios.
5. Anti desgarre, flexible, elástico y ligero.
6. Propiedades antiestáticas.



FDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES     |
|------------|--------------------------------|-----------|------|-------------|
| PR-CP06-00 | Mandil corto en poliuretano    | 90x110CM  | 6    | 00          |
| PR-EP06-00 | Mandil estandar en poliuretano | 90x114CM  | 6    |             |
| PR-LP06-00 | Mandil largo en poliuretano    | 90x127CM  | 6    |             |
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES     |
| PR-CPC06   | Mandil corto en poliuretano    | 90x110CM  | 6    | 02 03 04 05 |
| PR-EPC06   | Mandil estandar en poliuretano | 90x114CM  | 6    |             |
| PR-LPC06   | Mandil largo en poliuretano    | 90x127CM  | 6    |             |

## MANGA EN POLIURETANO

1. Manga con propiedades antiestáticas (ESD).
2. Poliuretano de alta resistencia.
3. Antidesgarre, flexible, elástico y ligero.
4. Resistente a la abrasión, sangre y residuos animal, químicos, aceites y grasas.
5. 100% sanitizado y seguro para contacto con alimentos.
6. Recomendado para industrias, rastros y empacadoras, industria avícola y lácteos, manejo de desechos, industria química, farmacéutica y laboratorios.
7. Fácil de limpiar.
8. Resistencia +90°C a -50°C



PR-MX06-00

FDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                   | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES     |
|------------|-------------------------------|-----------|------|-------------|
| PR-MX06-00 | Manga en poliuretano          | 46CMS     | 20   | 02 03 04 05 |
| PR-MX06-   | Manga en poliuretano en color | 46CMS     | 20   |             |

# CARRO PLATAFORMA ABATIBLE

1. Transporta eficientemente cargas voluminosas y se pliega para facilitar su almacenamiento.
2. La cubierta estructural de plástico no se oxida, abolla, desprende o pela.
3. La superficie de la plataforma antideslizante ayuda a evitar el desplazamiento de la carga.
4. El asa de tres posiciones garantiza la manipulación óptima.
5. Ruedas antihuella.



La superficie de la plataforma antideslizante ayuda a evitar el desplazamiento de la carga.

Ruedas antihuella.

230 K

TR4482-10



Tres posiciones diferentes de la manija, proporcionan mayor flexibilidad y facilidad para guardar.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                               | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|-------------------------------------------|-----------|------|---------|
| TR4482-10  | Carro plataforma abatible /capacidad 230K | 85x52     | 1    | 10      |

# CAJA PARA ALMACENAMIENTO

1. Base con borde de refuerzo, que evita posibles daños durante el arrastre.
2. El diseño de las asas reduce el potencial de lesión de la mano.
3. La tapa se cierra firmemente, manteniendo el contenido seguro.
4. Funciona con plataformas móviles para transportar cargas pesadas de forma rápida y cómoda.



TR3012

## PLATAFORMA MÓVIL



TR4483

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                             | DIMENSIÓN      | UE-1 | COLORES |
|------------|-----------------------------------------|----------------|------|---------|
| TR3012-    | Caja para almacenamiento 75L            | 70.8x43.4x38.4 | 3    | 00 03   |
| TR3013-04  | Caja para almacenamiento 53L            | 70.8x43.4x27.2 | 3    | 04 11   |
| TR3014-04  | Caja para almacenamiento 75 L           | 70.8x43.4x38.4 | 3    | 04 10   |
| TR4483-10  | Plataforma móvil para cajas TR3012 150K | 63.0x43.5x18.5 | 1    |         |

# CARRO CON PLATAFORMA EN L



**HIGH**  
PERFORMANCE

450 K



TR4411

1. Perfecto para desplazar cargas voluminosas y pesadas en entornos interiores y exteriores.
2. Asa ergonómica que mejora el control y la seguridad de los trabajadores.
3. Plataforma con refuerzos de acero que aumentan la durabilidad y prolongan la vida útil.
4. Superficie de la plataforma granulada para evitar deslizamientos de la carga.



Asa ergonómica que mejora el control y la seguridad de los trabajadores.



Cuenta con ranuras en el perímetro de la plataforma que sirven para retener los objetos pequeños.



Superficie de la plataforma granulada para evitar deslizamientos.



El clip de fijación elástico evita eficazmente que caiga la asa.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                               | DIMENSIÓN | UE-1 | COLORES |
|------------|-------------------------------------------|-----------|------|---------|
| TR4411-10  | Carro plataforma en L trabajo pesado 450K | 81.4x61   | 1    | 10      |



📍 Rionegro, Antioquia

✉ Contacto@vistaglobal.com.co

☎ (604) 448 0859 / 320 473 65 62

🌐 [www.vistaglobal.com.co](http://www.vistaglobal.com.co)

f Vista Global

📷 Vistaglobal