



**PORTAFOLIO DE
PRODUCTOS Y
SERVICIOS**





QUIENES SOMOS

Somos una empresa Vallecaucana dedicada a la fabricación y mantenimiento de Cabinas para laboratorios, que tiene el compromiso de contribuir al mejoramiento de la calidad del aire para los diferentes sectores de la salud y la industria en general.

Estamos ceñidos bajo normas nacionales e internacionales, garantizando la calidad de nuestros productos, contando con personal calificado, seguimiento al producto entregado y asesoría personalizada para nuestros clientes.

Nuestra misión es proveer protección a los lugares y desarrollo de trabajos, minimizando el riesgo de los colaboradores con el fin de que estos puedan realizarlo de forma segura y eficaz.



PRODUCTOS

- CABINAS EXTRACTORAS DE GASES Y HUMOS
- CABINAS DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL/VERTICAL
- CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA
- MÓDULOS DE FILTRACIÓN
- ARMARIOS PARA REACTIVOS
- CAMPANAS EXTRACTORAS TIPO TECHO
- COLECTORES DE POLVOS
- MESONES PARA LABORATORIO
- SISTEMAS DE EXTRACCIÓN PUNTUAL
- ACCESORIOS EN GENERAL



SERVICIOS

- MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS
- MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS
- RESTAURACIÓN DE EQUIPOS

LINEA DE PRODUCTOS

CABINAS EXTRACTORAS DE GASES Y HUMOS



DISEÑO Y PARTES



Cabina fabricada bajo cumplimiento de normas internacionales, garantizando la protección del usuario ante sustancias químicas trabajadas.

Entre las partes más importantes del equipo se tiene:

Lámina externa: La estructura externa de las cabinas son fabricadas en lámina galvanizada calibre.20 con pintura epóxica electrostática y acabado liso.

Parte interna: Fabricada en fibra de vidrio con resinas antiácidas para mayor resistencia y durabilidad ante el roce de sustancias químicas en los procesos.

Nuestras Cabinas ofrecen sistemas de filtración en seco a través de un Housing con sistema de carbón activado, para dar cumplimiento a la normatividad, así mismo se trata de minimizar el impacto al medio ambiente de las sustancias expulsadas fuera del laboratorio.

Estas cuentan con un medidor de presión el cual permite verificar el nivel de saturación del filtro.



Las cabinas Airco también incluyen un moderno sistema de variador de velocidad que permite proteger y graduar la velocidad del equipo, según corresponda. Adicionalmente, cuenta con un protector acrilonitrilo para el mesón del equipo lo que garantiza mayor durabilidad y resistencia química, y sistema de iluminación con lámpara tipo led sistema antichispa multivoltaje 110/220 V 17 W.



INSTALACIÓN DE EQUIPOS

En el proceso de instalación de la Cabina, se garantizan 100% hermeticidad para evitar posibles filtraciones de aguas por lluvias.



LINEA DE PRODUCTOS

CABINAS DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL / VERTICAL



DISEÑO Y PARTES

Las cabinas de flujo laminar horizontal y vertical son fabricadas bajo el cumplimiento de estándares internacionales. Estas garantizan la protección de la muestra dentro del equipo.

Entre las partes más importantes del equipo se tienen:

Lámina externa: La estructura externa de las cabinas son fabricadas en lámina galvanizada calibre 20 con pintura epóxica electrostática y acabado liso.



Filtro Hepa y Medidor de Presión: Área filtrada al 99,99% de eficiencia, medidor de presión para evaluar el nivel de saturación del filtro hepa.

Lámpara Fluorescente: Las cabinas cuentan con iluminación en el área de trabajo mediante una lámpara fluorescente ubicada en la parte superior del equipo.

Lámpara Germicida Ultravioleta tipo Led:

Adicionalmente, las cabinas cuentan con lámpara ultravioleta, para realizar descontaminación secundaria mientras no se usa el equipo. Esta lámpara se encuentra en la parte superior de la cabina.



LINEA DE PRODUCTOS

CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA



DISEÑO Y PARTES



Las cabinas de seguridad biológica son fabricadas bajo el cumplimiento de estándares internacionales. En estas se garantiza la protección al producto, al usuario y al medio ambiente en (3 niveles de protección).

Entre las partes más importantes del equipo tenemos

Lámina externa y parte interna: La estructura externa de las cabinas Airco son fabricadas en lámina galvanizada calibre.20 con pintura epóxica electrostática y acabado liso.

Las estructura interna de la cabina es fabricada en acero inoxidable tipo 304 con perforaciones tipo slot en su parte posterior y en el mesón de trabajo lo cual permite mejorar el desempeño de toma de aire del equipo.

La bandeja del mesón es removible para facilitar la LIMPIEZA DEL EQUIPO



Filtro HEPA y medidor de presión: Área de trabajo con filtración al 99,99% de eficiencia. se cuenta con dos filtros hepa (área de trabajo y exhaustado) medidor de presión para evaluar el nivel de saturación del filtro hepa del área de trabajo.



LÁMPARA FLUORESCENTE

Las cabinas cuentan con iluminación en el área de trabajo mediante una lámpara fluorescente ubicada en la parte superior del equipo.

LÁMPARA GERMICIDA ULTRAVIOLETA TIPO LED

Adicionalmente, las cabinas Airco cuentan con la lámpara ultravioleta, para realizar descontaminación secundaria mientras no se usa el equipo, esta lámpara se encuentra en la parte superior de la cabina.



LINEA DE PRODUCTOS

MÓDULOS DE FILTRACIÓN





DISEÑO Y PARTES

Los módulos de filtración son equipos que permiten generar un flujo laminar vertical sobre un área abierta, este equipo se usa para trabajos con estibas, tambores o instrumentos demasiado grandes, que en un área de trabajo de una cabina de flujo no podrían ubicarse por sus dimensiones, el módulo ofrece clase 100 en su espacio de trabajo.





DISEÑO Y PARTES

Su fabricación se ofrece en dos tipos de materiales, tales como:

- Acero inoxidable o lámina galvanizada con pintura epóxica electrostática (según requerimiento del cliente).
- El módulo también posee cortinas de vinilo para realizar un mejor confinamiento del área de trabajo y mejorar la laminaridad del equipo, así mismo se entregan con sistema de ruedas y sus respectivos frenos.
- Se instala un medidor de presión diferencial para indicar el grado de saturación de los filtros hepa.
- El modulo posee una etapa de pre-filtros del 30-35% de eficiencia y una etapa de filtración hepa al 99.99% de eficiencia



LINEA DE PRODUCTOS



ARMARIOS PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS



CAMPANAS EXTRACTORAS
TIPO TECHO





DISEÑO Y PARTES

Las campanas tipo techo son las estaciones de trabajo elegidas cuando se realizan trabajos puntualizados.

entre sus aplicaciones típicas podemos mencionar extracciones puntualizadas para trabajos realizados con muflas, autoclaves, procesos de absorción atómica.

las campanas tipo techo y la ductería utilizada se fabrican en acero inoxidable o resinas antiácidas reforzada en fibra de vidrio, según aplicaciones y requerimientos del cliente.



LINEA DE PRODUCTOS



COLECTOR DE POLVOS

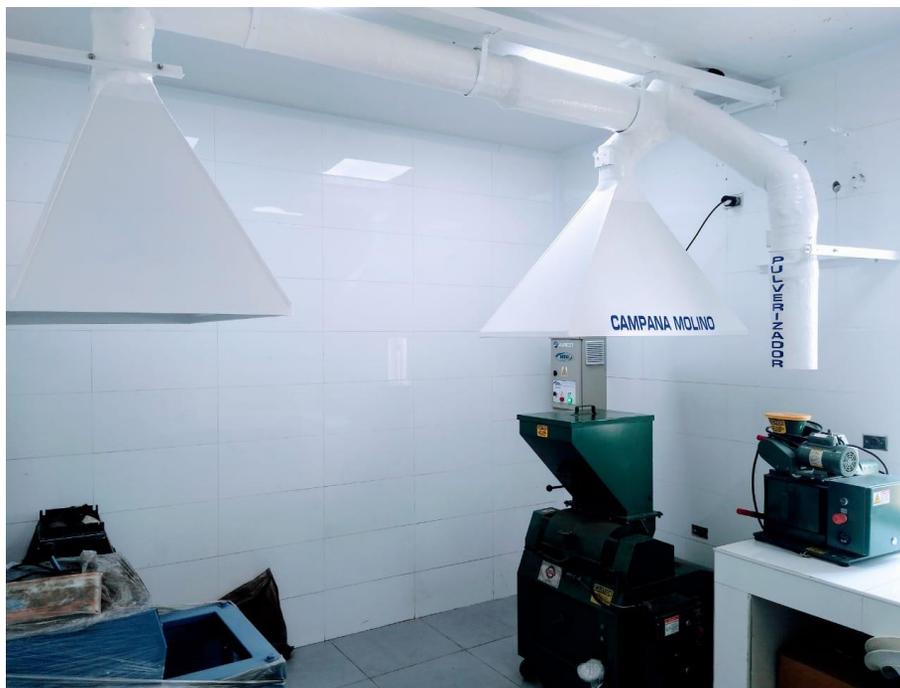




DISEÑO Y PARTES

Colector de polvos diseñado para mejorar la calidad del aire liberado por los procesos mediante la recolección de polvo y otras impurezas

Estructura fabricada en acero inoxidable
Tipo 320 cal.20



OTROS PRODUCTOS



GABINETES

GABINETE CON ENTREPAÑOS

Es diseñado con entrepaños y cuenta con un sistema de extracción interno, el cual va unificado al sistema de extracción de la cabina en general, este sistema permite almacenar de manera segura los diferentes productos químicos.

Para incrementar su resistencia a los agentes químicos sus entrepaños son recubiertos con una lámina en resinas antiácidas con fibra de vidrio que protege la lámina galvanizada y proporciona mayor duración.

El gabinete es fabricado en lámina galvanizada calibre 20 con recubrimiento en pintura epóxica anticorrosiva. posee sistema nivelador que permite una mejor instalación en el área.

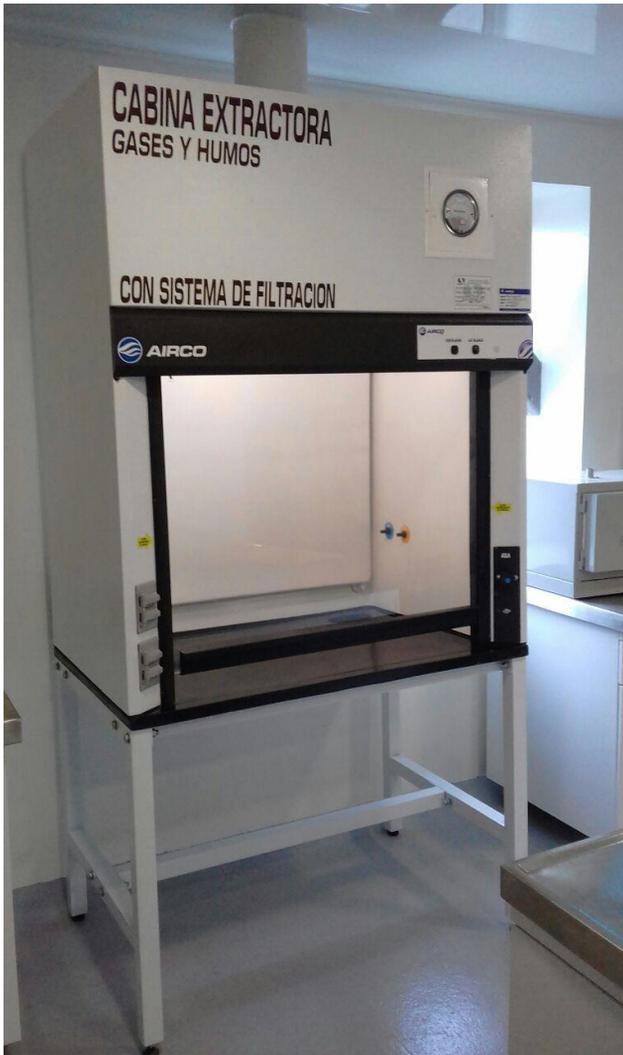


OTROS PRODUCTOS



BASES GRADUABLES

Base o soporte desarmable en acero al carbono, con pintura electrostática anticorrosiva. posee sistema nivelador que permiten una mejor instalación en el área.



OTROS PRODUCTOS

MESONES

MESONES PARA LABORATORIO

la fabricación de mesones se realiza en diferentes tipos de materiales dependiendo de las necesidades y aplicaciones del cliente, los materiales son: resinas antiácidas reforzada en fibra de vidrio, corian o en acero inoxidable.

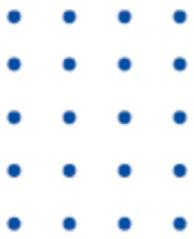


VERTEDEROS

Fabricados en resinas antiácidas bajo diseños especiales y según requerimiento del cliente.



OTROS PRODUCTOS



ESTANTERÍA ESPECIAL, GABINETES Y MESAS

Productos fabricados bajo pedidos especiales y según requerimiento de clientes.



SERVICIOS



➤ MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS



➤ MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS



SERVICIOS



RESTAURACIÓN DE EQUIPOS

Este servicio se brinda para aquellos casos en los cuales, el cliente desea recuperar su equipo para no incurrir en el gasto de un equipo completamente nuevo.

Nuestra compañía le realiza la restauración de las estructuras más deterioradas, buscando siempre la manera de utilizar la mayor cantidad de piezas del equipo, de esta manera se incurre en inversiones menores.



ANTES

DESPUES



VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✓ Calidad de nuestros productos
- ✓ Validación realizada por un ente externo el cual garantiza el cumplimiento de las normas.
- ✓ Respaldo en la consecución de repuestos con tiempos de entrega oportunos
- ✓ Trayectoria y experiencia en el mercado
- ✓ Asesoría personalizada pre-venta - post-venta
- ✓ Acompañamiento en la instalación de equipos
- ✓ Seguimiento al estado de los equipos
- ✓ Nos ajustamos a la necesidad o requerimiento del cliente





NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES

- ALIMENTOS FINCA SAS ESP
- AVALQUIMICO SAS
- AVOLAB SAS
- BALANCEADOS SA
- BSN MEDICAL LTDA
- CARVAJAL PULPA Y PAPEL SA
- CARVAL DE COLOMBIA
- CENICAFE
- CENICAÑA
- CIAT
- CIA INTERNACIONAL DE ALIMENTOS CINAL SAS
- C.I. SACEITES SAS
- CONTEGRAL SAS
- DON POLLO SAS
- EMCALI E.I.C.E E.S.P.
- GECELCA SAS ESP
- HARINERA DEL VALLE SA
- INGENIO CARMELITA SA
- INGENIO PICHICHI SA
- INGENIO SAN CARLOS SA
- LABCOQUIM SAS
- LABORATORIOS BAXTER SA
- LANSEY SA (ECUADOR)
- MANUELITA SA
- MAYAGUEZ SA
- NUTREXCOL SAS
- PAPELES NACIONALES SA
- PSL PROANALISIS SAS BIC
- PROTECNICA INGENIERIA SAS
- QBCO SAS
- RECAMIER SA
- SENA
- SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO
- SGS COLOMBIA SAS
- SYNLAB COLOMBIA SAS
- SMURFIT KAPPA CARTON DE COLOMBIA
- SUCROAL SA
- TECNOQUIMICAS SA
- TECNOSUR SAS
- UNIVERSIDAD DEL CAUCA
- UNIVERSIDAD DEL VALLE
- UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
- UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI
- WATER TECHNOLOGY ENG SAS



AIRCO

EQUIPOS PARA LABORATORIO

316 448 07 50 

comercial@airco.com.co 

316 448 07 52 

comercial2@airco.com.co 

318 209 94 74 

comercial3@airco.com 

(602) 4036795 – (602) 438 05 52 

Calle 52 No. 11D -24 /Cali, CO 

www.airco.com.co 

