

# SPIRODUCTOS S.A.S.



Es una industria metalmecánica, fundada en 1.991, especializada en la producción de **ductos metálicos prefabricados modulares para la conducción de aire, gases, humos, vapores, partículas sólidas y líquidos**, en sistemas de baja presión (máx 1 psi) con aplicaciones tan diversas como: **Aire acondicionado, Ventilación, Extracción, Chimeneas, Chaquetas, Transporte neumático, Bajantes, Postensados, Formaletas, Silos, Riego, Drenaje, otros.**

2010

**NO** participamos en las áreas de diseño y montaje de los sistemas, sin embargo **SI** estamos en capacidad de referenciar profesionales expertos en estos campos cuando el cliente lo requiera.

Apoyados en un comprometido grupo de colaboradores y la mejor tecnología importada disponible, le ofrecemos al mercado nacional e internacional una capacidad instalada para procesar 2.400.000 kilos (500,000 m<sup>2</sup>) de lámina metálica al año. Nuestros principales proveedores de materias primas cuentan con certificado de calidad ISO 9001:08 y nosotros con el **SGC ISO 9001:08**.

Trabajamos en equipo con respeto, compromiso, responsabilidad y honestidad, buscando la excelencia en la calidad, cumplimiento, conocimiento técnico y bajos precios, orientados a la satisfacción del cliente.



diseño: Patricia Madrián E-mail: patrici@elstio.com

[www.spiroductos.com](http://www.spiroductos.com)

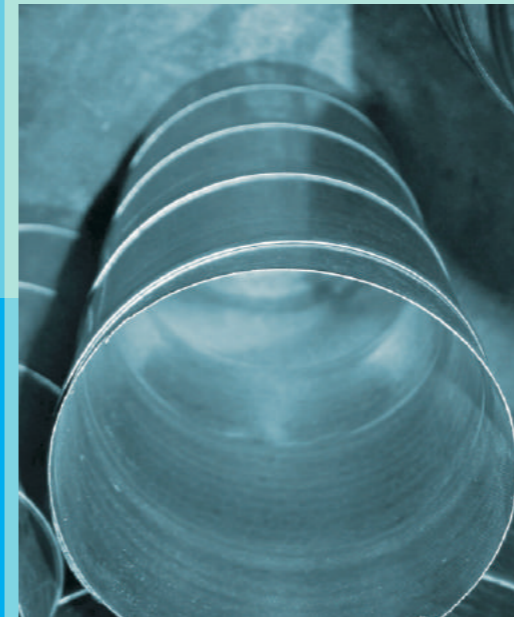
[spiromail@spiroductos.com](mailto:spiromail@spiroductos.com)

Pbx: (57) 2- 524 63 00

Calle 13 No. 34 - 70 Occitec Acopi, Yumbo - Colombia

018000 9 38286 Fax: (57) 2- 524 6301 - 018000 9 77476

# DUCTOS METÁLICOS PREFABRICADOS



D U C T O  
C I R C U L A R  
M E T Á L I C O  
P R E F A B R I C A D O  
M O D U L A R  
G R A F A D O E N  
E S P I R A L



## SPIRODUCTO

D U C T O  
O V A L A D O  
M E T Á L I C O  
P R E F A B R I C A D O  
M O D U L A R  
G R A F A D O E N  
E S P I R A L



## OVALDUCTO



D U C T O  
R E C T A N G U L A R  
M E T Á L I C O  
P R E F A B R I C A D O  
M O D U L A R  
C O N E C T A D O  
C O N U N A B R I D A  
T R A N S V E R S A L  
A T O R N I L L A D A



## SKINODUCTO

D U C T O  
C I R C U L A R  
M E T Á L I C O  
P R E F A B R I C A D O  
M O D U L A R  
C O S T U R A  
L O N G I T U D I N A L



## LONGIDUCTO

[www.spiroductos.com](http://www.spiroductos.com)

[spiromail@spiroductos.com](mailto:spiromail@spiroductos.com)



# SPIRODUCTOS



## AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS CAD-CAM DE CORTE POR PLASMA



Codo 90° Codo 45° Reducción



Unión estándar Tapa ciega Tee



Tee cónica doble Reducción Ventana inspección



Pantalón especial Transición Codo reducción 90°



Caperuza Unión flexible Unión Brida



Accesorios Skino codo 45° Esquineros



## ALGUNOS DE NUESTROS USUARIOS SON:

### Industria:

- ABBOTT LABORATORIES DE COLOMBIA  
AGRAF INDUSTRIAL  
AGUA BRISA  
ALMACAFE  
ALPINA  
ALUMINA  
AMERICANA DE CURTIDOS  
BANCO DE LA REPUBLICA  
BASF  
BAVARIA  
BAYER  
BEIERSDORF  
BELLOTA  
BIOFILM  
BONLAM  
C.C.A  
CARTONERA NACIONAL.  
CARVAJAL  
CEMENTOS ARGOS  
CENTRAL DE VALORES  
CERÁMICA ITALICA  
CERREJÓN  
CHALLENGER  
CINTAS ANDINA DE COLOMBIA  
CMPC CHILE  
COFRE  
COLCERAMICA  
COLFACTORY  
COLGATE PALMOLIVE  
COLOMBIANA KIMBERLY COLPAPEL  
COLMAQUINAS  
COLOMBINA  
COLOMBIT  
COLPOZOS  
COMESTIBLES ALDOR  
CORRUGADOS RISARALDA  
DISA  
ECOPETROL  
EL PAIS  
EMPRESA ANDINA DE HERRAMIENTAS  
FAMILIA DEL PACIFICO  
FANALCA  
FARMACAPSULAS  
FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS  
FRIESLAND COLOMBIA  
GENFAR  
GOLOSINAS TRULULU  
GOOD YEAR  
HARINERA DEL VALLE  
HELADOS LA FUENTE  
IMAL  
INDUGRAFICAS  
INDUSTRIAS HACEB  
INDUSTRIAS HUMO  
INDUSTRIAS LEHNER  
INDUSTRIAS QUANTIK  
INDUSTRIAS SATECOL  
INGENIO DEL CAUCA  
INGENIO MANUELITA  
INGENIO MAYAGUEZ  
INGENIO PROVIDENCIA  
J.G.B.  
JOHNSON & JOHNSON
- KOALA  
LA LOCURA  
LA MARAVILLA  
LABORATORIO BAXTER  
LABORATORIO LAFRANCOL  
LABORATORIOS IFARBO BOLIVIA  
MAC  
MC CAIN  
MADEAL  
MERCK  
METECNO DE COLOMBIA  
MODULARES LEHNER PLAZA  
MONOMEROS  
MULTIDIMENSIONALES  
NACIONAL DE CHOCOLATES  
NESTLE DE COLOMBIA  
NOEL  
NOUVELLE  
NUEVA PLANTA DE DANONE LA ALQUERÍA  
PAPELSA  
PERFILAMOS DEL CAUCA  
PLANTA ALPINA SOPO  
PFIZER  
POLLO ANDINO  
POLLO BUCANERO  
PONQUE RAMO DE ANTIOQUIA  
PRENSA MODERNA  
PRODUCTOS SANITARIOS SANCELTA  
PROENFAR  
PROPAL  
RICA  
ROY ALPHA  
SCHOTT ENVASES FARMACEUTICOS  
SIDERURGICA DEL PACIFICO  
SINCLAIR  
SMURFIT CARTON DE COLOMBIA  
SONOCO DE COLOMBIA  
SUCROMILES  
SUPER DE ALIMENTOS  
TECNOFAR  
TECNOPOR  
TECNOQUIMICAS  
TUBOSA  
UNILEMH LTDA  
UNILEVER ANDINA  
ZENU

### Comercio

- 3M  
AJOVER  
ALMACENES BRISSA  
ALMACENES LEVI'S  
ALMACENES EXITO  
ALMACENES SI  
ALMACENES TENNIS  
ALMACENES TICKET  
CARULLA VIVERO  
CENTRO COMERCIAL BUENAVISTA  
CENTRO COMERCIAL LA FLORIDA  
CENTRO CIAL. MULTICENTRO PANAMA  
CENTRO COMERCIAL PALMETTO  
CENTRO COMERCIAL CHIPICHAPE  
CENTRO COMERCIAL CENTENARIO  
CÁMARA DE COMERCIO LA PAZ BOLIVIA  
CENTRO COMERCIAL PORTAL DE LA 80  
CENTRO CIAL. PORTAL DEL QUINDIO  
CENTRO COMERCIAL UNICO  
FALABELLA  
HOMECENTER  
LA 14 CALI - BOGOTÁ  
LIBRERIA NACIONAL  
MOTOVALLE FORD  
PANADERIA EL MOLINO  
POMONA  
SUPERTIENDAS OLIMPICA  
YUMBO

### Construcción

- CONCIVILES  
CONSTRUCCIONES ARRECIFE  
CONSTRUCTORA 180°  
CONSTRUCTORA ALPES  
CONSTRUCTORA AMARILO  
CONSTRUCTORA BOLIVAR  
CONSTRUCTORA COLPATRIA  
CONSTRUCTORA CONCONCRETO  
CONSTRUCTORA IBICO  
CONSTRUCTORA LATCO  
CONSTRUCTORA LIMONAR  
CONSTRUCTORA MELENDEZ  
CONSTRUCTORA PARQUE CENTAL  
CONSTRUCTORA SOLANILLAS  
CONSTRUCTORA PIJAO  
CONSTRUCTORA JARAMILLO MORA.  
CUSEZAR

### Servicio

- AEROP. ALFONSO BONILLA ARAGÓN  
AECON CONTRATISTAS AEROP. QUITO  
ALCALDIA DE BUCARAMANGA  
ARTE FRANCES  
ASTILLERO COTECMAR  
AV VILLAS  
BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL VALLE  
BRINKS  
BUTACOS COMIDA MEXICANA  
BUQUE INSIGNIA GLORIA  
CENFER  
CENTRO LAS GAVIOTAS  
CTRO. EVENTOS VALLE DEL PACÍFICO  
CIAT  
CLINICA DE OCCIDENTE  
CLÍNICA SALUDCOOP  
CLUB COLOMBIA  
COMFENALCO VALLE  
COMPENSAR  
BANCOLOMBIA  
CONFAMAR  
CREPES & WAFFLES  
DISTRIBUIDORA NISSAN  
EMBAJADA INGLATERRA  
EMBAJADA USA  
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN  
ETB  
FUNDACION VALLE DEL LILI  
GASES DE OCCIDENTE  
HOSPITAL DE SOACHA  
HOTELES DECAMERON  
HOTELES ESTELAR  
INSTITUTO NAL. DE MEDICINA LEGAL  
KAREN'S PIZZA  
LEÑOS Y CARBÓN  
LOS TESTIGOS DE JEHOVA  
MAC DONALD'S  
MEGABUS  
MOVISTAR  
PIMPOLLO  
POLLOS FRISBY  
SALUDCOOP EPS  
SALÓN DE LA FAMA PANAMÁ  
SENA  
SIMON PARRILLA  
TELEPACIFICO  
TELMEX  
TIGO  
U. AUTONOMA DE OCCIDENTE  
UNIVERSIDAD DE LA SALLE  
UNIVERSIDAD DEL VALLE  
UNIVERSIDAD EAFIT  
U. INDUSTRIAL DE SANTANDER  
UNIVERSIDAD JAVERIANA  
ZOOLOGICO DE CALI



# SPIRODUCTOS



Grafado en espiral

## spiroducto

### Aplicaciones

- ✓ Aire acondicionado y Ventilación general (industrial, comercial, institucional).
- ✓ Extracciones en general (sótanos, parqueaderos, baños).
- ✓ Chimeneas industriales y residenciales (Calefacción, gasodomésticos, secadoras, calderas, hornos).
- ✓ Exhostos para gases y humos de combustión (cabinas de pintura, plantas eléctricas, soldadura).
- ✓ Captación de polvos.
- ✓ Chutes de basuras y ropa.
- ✓ Transporte neumático y por gravedad de partículas (granos, viruta, tirillas, pulpa).
- ✓ Chaquetas de protección para aislamientos térmicos.
- ✓ Formaletas (columnas, pilotes, alcantarillas).
- ✓ Ductos para cables postensados (Vigas, tanques).
- ✓ Casetones para aligeramiento de concreto (estructuras, puentes).
- ✓ Fabricación de silos.
- ✓ Sistemas de riego y drenaje.



### DUCTO CIRCULAR METÁLICO PREFABRICADO MODULAR GRAFADO EN ESPIRAL

Se fabrica industrialmente a partir del enrollado continuo de un fleje metálico (de 78mm a 150mm), la costura en espiral es un grafado mecánico a 4 pliegues, sin soldadura ni remaches evitando la distorsión o el deterioro del material y proporcionándole una mayor resistencia.

Cuenta con el factor de **forma ideal**, pues gracias a su sección circular se obtiene la máxima área con el mínimo perímetro posible, permitiendo hacer importantes economías en la instalación. Su fabricación cumple la norma técnica internacional **SMACNA**.



Los accesorios se fabrican con las costuras transversales grafadas herméticamente y las longitudinales traslapadas, aseguradas con soldadura de punto y selladas con silicona entre otros. El acople estándar entre los accesorios y los ductos rectos es del tipo macho-hembra, existiendo la unión a tope con brida atornillada o abrazadera rápida entre otros.



## Ventajas

- ✓ Todo el proceso de producción se hace en la fábrica, llega listo para instalar.
- ✓ Menores y precisos tiempos de entrega (stock disponible).
- ✓ Menores costos de instalación, es fácil y más rápida.
- ✓ No requiere mano de obra ni herramientas especializadas.
- ✓ Menor peso en las instalaciones gracias a su mayor resistencia facilitando el montaje.
- ✓ Reduce el problema de ruido de alta frecuencia originado en la pared de los ductos.
- ✓ Excelente presentación a la vista ahorrándose el sobre costo de un cieloraso (falso-techo).
- ✓ Recuperable en caso de traslado o ampliación del sistema.
- ✓ Desaparece el desperdicio al permitir ordenar las cantidades exactas.
- ✓ Menos cantidad de uniones y soportes.
- ✓ Las mediciones para controlar el flujo de aire son las más fáciles de hacer.
- ✓ La limpieza interior cuando se requiere es más efectiva y económica.
- ✓ Menores costos de operación gracias a sus menores pérdidas por fricción, ganancias de calor y fugas.
- ✓ Ahorro importante (promedio 21%) en el costo del aislamiento térmico cuando se requiera.
- ✓ Menor costo de transporte al permitir anidar unos diámetros en otros.
- ✓ Mejor rendimiento por kilo o metro cuadrado instalado gracias a su eficiente sección circular (ahorro promedio 35%).
- ✓ Fácil y total control de sus inventarios.
- ✓ Sencillo método de liquidación para cuantificar el costo de las cantidades requeridas.
- ✓ Garantía de fábrica.

### Diámetros:

50mm - 55mm - 60mm - 65mm - 70mm - 75mm - 80mm - 85mm - 90mm - 95mm - 100mm - 105mm - 110mm - 3"-4"-5"-6"-7"-8"-9"-10"-11"-12"-13"-14"-15"-16"-17"-18"-19"-20"-22"-24"-26"-28"-30"-32"-34"-36"-38"-40"-42"-44"-46"-48"-50"-52"-54"-56"-58"-60"-62"-64"-66"-68"-70"-72"-74"-75"-76"-78"-80"-90"-100" Otros: CONSULTAR

Longitud estándar: 3 metros - Otras sobre pedido

### Completa gama de accesorios:

Codos, reducciones, tees, yees, transiciones, desviaciones offset, bridas, dampers, cuellos para rejillas, zapatos para ramales, porta filtros, campanas colectoras, yee pantalón, compuertas de inspección, elementos para anclaje, piezas especiales, etc.

### Materiales:

Acero galvanizado de primera calidad (ACESCO) - calibres 28, 26, 24, 22, 20, 18, 16 y 14 con espesores nominales de: 0.40 - 0.46 - 0.60 - 0.70 - 0.90 - 1.20mm - 1.50mm - 2mm respectivamente. Otros materiales: (Acero inoxidable, acero laminado en frío CR, aluminio, cobre, etc.) consultar.



# SPIRODUCTOS



Grafado en espiral

## ovalducto



Gracias a su sección transversal ovalada, se eliminan las pérdidas generadas en las esquinas de los ductos de sección rectangular. Su fabricación cumple la norma técnica internacional SMACNA.

### Aplicaciones

- ✓ Aire acondicionado y Ventilación general (industrial, comercial, institucional).
- ✓ Extracciones en general (sótanos, parqueaderos, baños).
- ✓ Exhostos para gases y humos de combustión (cabinas de pintura, plantas eléctricas, soldadura).
- ✓ Casetones para aligeramiento de concreto (estructuras, puentes).

Los accesorios se fabrican con costuras transversales y longitudinales translapadas aseguradas con soldadura de punto y selladas. El acople estandar entre los accesorios y los ductos rectos es de tipo macho hembra existiendo la opcion de union a tope con brida atornillada.

## DUCTO OVALADO METÁLICO PREFABRICADO MODULAR GRAFADO EN ESPIRAL



Se fabrica industrialmente a partir del enrollado continuo de un fleje metálico (137 mm), la costura en espiral es un grafado mecánico a 4 pliegues, sin soldadura ni remaches evitando la distorsión o el deterioro del material y proporcionándole una mayor resistencia.

### Ventajas

- ✓ Todo el proceso de producción se hace en la fábrica, llega listo para instalar.
- ✓ Menores y precisos tiempos de entrega.
- ✓ Menores costos de instalación, es fácil y más rápida.
- ✓ No requiere mano de obra ni herramientas especializadas.
- ✓ Menor peso en las instalaciones gracias a su mayor resistencia facilitando el montaje.
- ✓ Reduce el problema de ruido de alta frecuencia originado en la pared de los ductos.
- ✓ Excelente presentación a la vista ahorrándose el sobre costo de un cieloraso (falso-techo).
- ✓ Recuperable en caso de traslado o ampliación del sistema.
- ✓ Desaparece el desperdicio al permitir ordenar las cantidades exactas.
- ✓ Menos cantidad de uniones y soportes.
- ✓ Ahorro importante (promedio 15%) en el costo del aislamiento térmico cuando se requiera.
- ✓ Fácil y total control de sus inventarios.
- ✓ Sencillo método de liquidación para cuantificar el costo de las cantidades requeridas.
- ✓ Se adapta fácilmente a espacios limitados en su altura
- ✓ **Garantía de fábrica.**



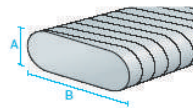
## Completa gama de accesorios:

Codos, reducciones, tees, transiciones, desviaciones offset, dampers, cuellos para rejillas, yee pantalón, elementos para anclaje, piezas especiales, etc.

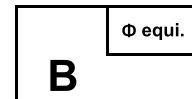
## Materiales:

Acero galvanizado de primera calidad (ACESCO) - calibres: 26, 24, 22, 20 y 18 con espesores nominales de: 0.46 - 0.60 - 0.70 - 0.90 - 1.20mm respectivamente. Otros materiales: (Acero inoxidable, acero laminado en frio CR, aluminio, cobre, etc.) consultar.

		ALTURA (A) MEDIDA NOMINAL EN PULGADAS														
		6	8	10	12	14	16	18	20							
17	10,5															
19	10,9															
20	11,3		19	12,8												
22	11,7		21	13,3	20	14,5										
23	12,1		22	13,8	21	15,1	20	16,1								
25	12,4		24	14,3	23	15,7	22	16,7	21	17,5						
27	12,8		26	14,7	24	16,2	23	17,3	22	18,2	21	18,7				
28	13,1		27	15,1	26	16,7	25	17,9	24	18,9	23	19,5	21	19,9		
31	13,7		30	15,8	29	17,6	28	19,0	27	20,1	26	21,0	25	21,6	23	22,1
35	14,3		33	16,6	32	18,4	31	20,0	30	21,3	29	22,3	28	23,1	27	23,8
38	14,8		37	17,2	35	19,2	34	20,9	33	22,3	32	23,5	31	24,4	30	25,3
41	15,3		40	17,8	39	20,0	38	21,8	36	23,3	35	24,6	34	25,7	33	26,8
44	15,8		43	18,4	42	20,7	41	22,6	40	24,3	38	25,7	37	26,9	36	28,1
47	16,2		46	19,0	45	21,4	44	23,4	43	25,2	42	26,7	40	28,0	39	29,3
50	16,7		49	19,5	48	22,0	47	24,1	46	26,0	45	27,6	44	29,0	42	30,5
54	17,1		52	20,1	51	22,6	50	24,8	49	26,8	48	28,5	47	30,0	46	31,6
57	17,5		56	20,5	54	23,2	53	25,5	52	27,5	51	29,4	50	30,9	49	32,6
60	17,9		59	21,0	58	23,8	56	26,2	55	28,3	54	30,2	53	31,8	52	33,6
63	18,2		62	21,5	61	24,3	60	26,8	59	29,0	57	30,9	56	32,7	55	34,6
66	18,6		65	21,9	64	24,8	63	27,4	62	29,7	61	31,7	59	33,5	58	35,5
69	18,9		68	22,3	67	25,3	66	27,9	65	30,3	64	32,4	63	34,3	61	36,4
73	19,3		71	22,8	70	25,8	69	28,5	68	30,9	67	33,1	66	35,1	65	37,2
76	19,6		75	23,2	73	26,3	72	29,0	71	31,5	70	33,8	69	35,8	68	38,0



BASE (B) MEDIDA NOMINAL EN PULGADAS





# SPIRODUCTOS



Grafado longitudinal

## longiducto



### Aplicaciones

- ✓ Captación de polvos.
- ✓ Transporte neumático de partículas  
(Granos, viruta, tirillas, pulpa).
- ✓ Aire acondicionado y Ventilación industrial.
- ✓ Extracciones de cocinas comerciales e industriales.
- ✓ Extracciones en general (sótanos, parqueaderos).
- ✓ Exhostos para gases y humos de combustión  
(Cabinas de pintura, plantas eléctricas, soldadura).
- ✓ Chimeneas industriales (calderas, hornos).
- ✓ Chaquetas de protección aislamientos térmicos.
- ✓ Entubado de pozos.
- ✓ Sistemas de riego y drenaje.

### DUCTO CIRCULAR METÁLICO PREFABRICADO MODULAR COSTURA LONGITUDINAL



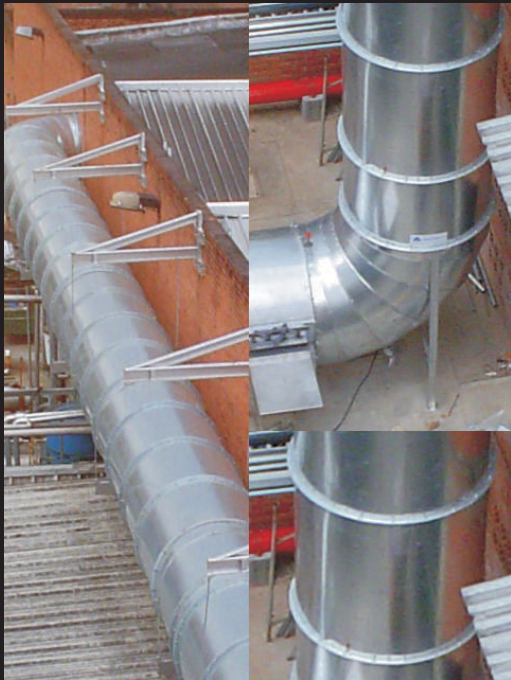
Cuenta con el factor de forma ideal, pues gracias a su sección circular se obtiene la máxima área con el mínimo perímetro posible, permitiendo hacer importantes economías en la instalación.

Su fabricación cumple la norma técnica internacional SMACNA.

Se fabrica industrialmente a partir de un rollo continuo de 4 pies (1.220 mm) de ancho, se corta sin desperdicio un blanco de lámina metálica que se rola al diámetro deseado, la costura longitudinal es un grafado mecánico a 4 pliegues, sin soldadura ni remaches evitando la distorsión o el deterioro del material. Dependiendo del diámetro, el calibre y la aplicación puede usarse soldadura tanto para la costura longitudinal como para la unión transversal.

Los accesorios estándar se fabrican con las costuras transversales grafadas herméticamente y las longitudinales traslapadas, aseguradas con soldadura de punto y selladas con silicona entre otros. El acople estándar entre los accesorios y los ductos rectos es del tipo tope-tope con abrazadera rápida, para esto se les perfila en cada borde una pestaña a 90 grados de 5 mm, obteniéndose así un acople hermético con la superficie interior lisa, existiendo también el de brida con tornillos entre otros.

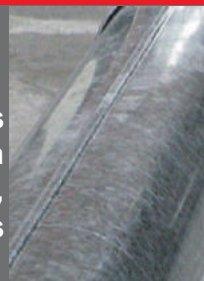
# Ventajas



- ✓ Todo el proceso de producción se hace en la fábrica , llega listo para instalar.
- ✓ Precisos tiempos de entrega.
- ✓ La instalación, no requiere mano de obra, ni herramientas especializadas.
- ✓ Recuperable en caso de traslado o ampliación del sistema.
- ✓ Desaparece el desperdicio al permitir ordenar las cantidades exactas.
- ✓ Menores costos de operación gracias a sus menores pérdidas por fricción y ganancias de calor.
- ✓ La limpieza interior cuando se requiera es más efectiva.
- ✓ Ahorro importante en el costo del aislamiento térmico cuando se requiera (promedio 21%).
- ✓ Buen rendimiento por kilo o metro cuadrado instalado gracias a su eficiente sección circular (ahorro promedio 21%).
- ✓ Fácil y total control de sus inventarios.
- ✓ Sencillo método de liquidación para cuantificar el costo de las cantidades requeridas.
- ✓ Garantía de fábrica.

## Completa gama de accesorios:

Codos, reducciones, tees, yees, transiciones, desviaciones offset, bridas, dampers, cuellos para rejillas, zapatos para ramales, porta filtros, campanas colectoras, yee pantalón, compuertas de inspección, elementos para anclaje, piezas especiales, etc.



## Diámetros: 3",4",5"... hasta 60"

Mayores diámetros CONSULTAR

## Materiales:

Acero galvanizado (ACESCO)

0.60-0.70-0.90-1.20-1.50 mm - 2.00mm - 3.00mm

Acero Laminado en Frío: 1.20 mm - 2.00mm - 3.00mm

Acero Inoxidable 304: 0.70 mm - 3.00mm

Otros materiales (aluminio,cobre) o calibres: CONSULTAR

## Longitud estándar:

1.210 mm (1.21m) Sobre pedido mayores o menores.

2.420 mm (2.42m) longitud máxima con unión intermedia, soldadura a tope.



# SPIRODUCTOS



Transversal Duct Flange

## skinoducto



## Aplicaciones

- ✓ Aire acondicionado y ventilación general (industrial, comercial, institucional).
- ✓ Extracciones de cocinas comerciales e industriales.
- ✓ Extracciones en general (sótanos, parqueaderos, baños).
- ✓ Evacuación de gases y humos (cabinas de pintura, soldadura).

La costura longitudinal es un grafado mecánico sin soldadura ni remaches evitando la distorsión o el deterioro del material, proporcionándole una buena resistencia y excelente presentación, además cuenta con unas exclusivas pestañas dobles en los extremos del ducto que le proporciona una mayor hermeticidad en su esquina de ensamble. Su fabricación cumple la norma técnica internacional SMACNA.

## DUCTO RECTANGULAR METÁLICO PREFABRICADO MODULAR CONECTADO CON UNA BRIDA TRANSVERSAL ATORNILLADA



Para reforzar la hermeticidad en los ductos, éstos llevan un empaque (caucho-espuma, asbesto, etc.) y dependiendo del tamaño del ducto, se instalan clips de acuerdo a la Norma Técnica Internacional SMACNA.

Se fabrica industrialmente a partir de un rollo de lámina (1220 mm de ancho) donde en los costados se conforma la brida.

El sistema TDF (Transversal Duct Flange) es conocido generalmente como "the four bolt connection" (conexión a 4 pernos) y ha tenido tanta aceptación que ya se encuentra normalizado como alternativa de unión transversal reforzada T-25b por SMACNA, la brida va integrada a la pared del ducto utilizando la misma lámina, una vez doblado el ducto se forma la brida rectangular (flange) el cual se completa con la rápida y fácil instalación de cuatro elementos esquineros en acero galvanizado calibre 18 (cal 1.20 mm nominal) que sirven para alojar los 4 tornillos de carriage garantizando la unión.



# Ventajas



- ✓ Todo el proceso de producción se hace en la fábrica, llega listo para instalar.
- ✓ Cortos y precisos tiempos de entrega.
- ✓ Fácil y rápida instalación, NO requiere mano de obra, Ni herramientas especializadas.
- ✓ Buena presentación a la vista.
- ✓ Recuperable en caso de traslado o ampliación del sistema.
- ✓ Desaparece el desperdicio al permitir ordenar las cantidades exactas.
- ✓ Menores fugas gracias a su hermético sistema de conexión.
- ✓ Generalmente no se requiere el uso de refuerzos intermedios.
- ✓ Adaptable fácilmente a cualquier altura asignada para la instalación de los ductos.
- ✓ Fácil y total control de sus inventarios.
- ✓ Sencillo método de liquidación para cuantificar el costo de las cantidades requeridas.
- ✓ Garantía de fábrica.

## Unión transversal tipo TDF (Transversal Duct Flange):

- Perímetro del ducto mayor o igual a 40" (100 cm)
- Lado menor del ducto mayor o igual a 6" (15 cm)
- Calibre de lámina máximo 1.20mm CONSULTAR para 1.50 mm

## Unión transversal tipo DS-S

(drive slip o Corredera - S reforzada):

- Perímetro del ducto menor a 40" (100 cm)
- Lado mayor del ducto menor a 20" (50 cm)



## Materiales:

Acero galvanizado (ACESCO) en mm:

0.60 - 0.70 - 0.90 - 1.20 - 1.50 - 1.90 - 2.30 - 3.20

Otros materiales (acero inoxidable, acero laminado en frío, aluminio, cobre) o calibres CONSULTAR

## Longitud estándar :

TDF 1.115 mm (1.12 m) y para DS-S 1.195 mm (1.2m)

Longitudes menores sobre pedido

## Completa gama de accesorios:

Codos, reducciones, tees, yees, transiciones, desviaciones offset, bridas, dampers, cuellos para rejillas, zapatos para ramales, aletas para codos rectos, porta filtros, campanas colectoras, yee pantalón,



# SPIRODUCTOS

ductos metálicos prefabricados

## Versatilidad sin límites!!

w w w . s p i r o d u c t o s . c o m



**NUEVO**



## CHUTE DE ESCOMBROS

Presentamos el **CHUTE DE ESCOMBROS, NUEVO** producto con la calidad habitual **SPIRODUCTOS**. Es una propuesta reciclable, modular y fácil de instalar, que busca mitigar el impacto ambiental generado por el proceso de evacuación de escombros en la construcción de edificaciones. **SPIRODUCTOS**, ha decidido desarrollar este producto como respuesta a una necesidad latente por parte de las constructoras de no superar los límites de ruido establecidos. Con ésta propuesta se minimiza el impacto negativo que causa el exceso de ruido en la zona de los proyectos ejecutados por su compañía.

Si desea ampliar información comuníquese al (2) 5246300 Ext 106 ó escribanos al correo: [spiromail@spiroductos.com](mailto:spiromail@spiroductos.com)

Pbx: +57 2 524 6300  
01 8000 9 38286

[spiromail@spiroductos.com](mailto:spiromail@spiroductos.com)





## CHUTE DE BASURAS Y ROPAS

El **CHUTE DE BASURAS y ROPAS** de **SPIRODUCTOS** está construido en lámina galvanizada calibre 20 (0,9 mm.) al 14 (1,9mm.), calidad ACESCO, de diámetro 16" a 30" según especificaciones. Es un sistema modular, eficiente, seguro y práctico en el cual el ducto tipo SPIRODUCTO está fabricado con una costura mecánica a cuatro pliegues que proporciona una mayor resistencia al ducto además de evitar la corrosión y el deterioro del material.

Las tapas se fabrican en acero inoxidable con un diseño práctico y funcional en forma de tobogán para facilitar el deslizamiento de las bolsas dentro del chute. Por su sistema de contrapeso la tapa siempre permanecerá cerrada.

En la parte superior del sistema tiene una cortina de lavado que facilita el proceso de limpieza y un desfogue que evita la concentración de gases y olores al interior del ducto.



ALGUNOS DE NUESTROS USUARIOS:



FREYSSINET, PUENTE PUERTO BAHÍA-ISLA BARÚ - CARTAGENA



PUENTE EL BURULCO, LA VEGA - CAUCA, COLPRE, 2017



PUENTE EL DIECIOCHO CIMITARRA-LANDAZURI SANTANDER, ING. DE VIAS - COLPRE, 2017



PUENTE EL BURULCO, LA VEGA - CAUCA, COLPRE, 2017



LV. ESTRUCTURAS, ESTACIÓN KRA. 1, MIO - CALI, 2016






w w w . s p i r o d u c t o s . c o m


### DUCTOS PARA POSTENSADOS



**HERMETICIDAD GARANTIZADA** 

Tecnología **SUIZA** 

**VARIEDAD** de diámetros 

Hecho en Colombia **desde 1991** 




Acero Galvanizado garantizado **ACESCO G60 (180 gr/m2)** 

Inigualables **TIEMPOS** de **ENTREGA** 



PLANTA SPIRODUCTOS - ACOPI, YUMBO - COLOMBIA

### OTRAS APLICACIONES EN INFRAESTRUCTURA:

-  BOX CULVERT
-  FORMALETAS PARA PILOTES
-  VENTILACIÓN DE TÚNELES

Si desea ampliar información comuníquese al (2)524 6300  
Ext 133 ó escribanos al correo:

[spiromail@spiroductos.com](mailto:spiromail@spiroductos.com)



Pbx: +57 2 524 6300  
01 8000 9 38286

[spiromail@spiroductos.com](mailto:spiromail@spiroductos.com)