

# **Eolis América Latina S.A. de C.V.**

## **Currículum**

**Instalaciones Mecánicas  
y Servicios  
para su Proceso  
o su Ambiente de Trabajo**

**Enero 2012.**



## INDICE

1.	INFORMACIÓN GENERAL.....	3
2.	GIRO Y ACTIVIDADES.....	4
3.	UBICACIONES.....	5
4.	REFERENCIAS.....	6

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

Nuestra empresa fue constituida el 22 de diciembre de 1967 con el nombre de Aero Técnica, S.A. de C.V., en la Ciudad de Monterrey, N.L., con capital social suizo y mexicano.

Por estudios y demanda del mercado nacional, la compañía fue trasladada el 28 de junio de 1973 a la ciudad de Puebla, Pue., lugar en donde se encuentra establecida, generando actualmente casi 300 empleos, ocupando sus instalaciones una superficie de 36,700 m<sup>2</sup>

En el año de 1974 Luwa México S. A. de C. V. inauguró sus oficinas de Ingeniería y Ventas en la Ciudad de México, contando desde 1982 con un edificio propio y bien ubicado que facilita el buen desempeño de sus actividades.

El día 1º de abril de 1998 se modificó nuestra razón social quedando como Luwa México S.A. de C.V.

Hoy en día Luwa México cuenta con oficinas propias en Guadalajara, Jal. y Monterrey, NL., además de las oficinas principales del D. F. y de la planta de Puebla.

Por razones corporativas, Luwa México ha cambiado de nombre y marca comercial siendo Eolis la nueva marca bajo la cual se comercializan sus servicios y productos, y Eolis América Latina S.A. de C.V. la nueva razón social de la empresa.

En julio 2010 la empresa se integra al grupo español COMSA EMTE, volviéndose su plataforma para el desarrollo de los negocios de la división Mechanical Engineering del grupo en la región de América Latina.

### **Registros oficiales**

Registro Federal de Causantes: EAL 090901 TV1  
I.M.S.S.: 0201153010-8 (el de Luwa México)

### **Referencias Bancarias**

Nuestras cuentas bancarias están domiciliadas en BBVA Bancomer S.A., sucursal Puebla Abasto 526, plaza 002, Puebla Pue., manejando moneda nacional así como USD y EURO.

Manejamos convenios CIE para los pagos electrónicos.

### **Seguros contratados**

<b><u>COMPAÑIA</u></b>	<b><u>RIESGOS CUBIERTOS</u></b>	<b><u>IMPORTE EN MILES</u></b>
Zurich Cía. de Seguros S.A.	Incendio, rayo, terremoto, etc.	USD 19,385
Zurich Cía. de Seguros S.A.	Responsabilidad Civil	USD 5,000
Zurich Cía. de Seguros S.A.	Transporte	USD 7,600
Zurich Cía. de Seguros S.A.	Montaje	USD 2,000



## 2. GIRO Y ACTIVIDADES

Eolis América Latina SA de CV es una compañía dedicada a las aplicaciones de ingeniería mecánica para la industria en general.

Intervenimos desde el diseño hasta el servicio preventivo, pasando por la fabricación de los equipos clave, la instalación y el arranque/ajuste de los sistemas completos.

Para servir mejor a su clientela, Eolis se ha organizado con un claro enfoque hacia sus clientes y mercados, aprovechando la experiencia y especialización de sus ingenieros y técnicos.

Así contamos con 4 divisiones:

### **Sistemas de Tratamiento de Aire para la Industria Farmacéutica (Eolis Farma)**

- Acondicionamiento de Aire
- Control automático
- Monitoreo
- Energías y servicios de apoyo
- Cuartos limpios llaves en mano
- Colección de polvos
- GMP Upgrades

### **Sistemas de Tratamiento de Aire Industriales (Eolis Industrial)**

- Electrónica
- Alimenticia
- Papel y pañal
- Generación de energía
- Textil
- Película y Disco compacto
- Salud
- Siderúrgica
- Tabaco
- Automotriz

### **Sistemas de Protección Contra Incendios (EMTE Fire & Security)**

- Generación de energía
- Industria pesada
- Industrias de Proceso

### **Servicios y mantenimiento (Eolis Servicio)**

- Diagnóstico y asesoría
- Refacciones originales
- Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo
- Ahorros de energía
- Filtros de alto rendimiento
- Calificación
- Recalificación y balanceos
- Validación

En todos sus mercados Eolis se ha caracterizado por aplicar tecnología europea en sus diseños, sus fabricaciones y la organización de sus obras.

La misma actitud responsable y profesional de nuestro personal es un punto a favor mencionado muchas veces en nuestras encuestas de resultado global.



# EOLIS

---

### 3. UBICACIONES

#### **EOLIS D.F.**

Uxmal No. 380,  
Col. Narvarte,  
Delegación Benito Juárez,  
03020 México, D.F.  
Conmutador: (55) 3640 1400  
Fax: (55) 5687 8765

#### **EOLIS PUEBLA**

Av. Mártires de Río Blanco # 19C  
Parque Industrial Cinco de Mayo  
72019, Puebla, Pue.  
Conmutador: (222) 372 0800  
Fax: (222) 288 0163

#### **EOLIS MONTERREY**

Bat. Sta. Ma. 5404  
Col. Alvaro Obregón,  
64150 Monterrey, N.L.  
México  
Cel: (81) 8162 1204  
Fax: (81) 8339 9224

#### **EOLIS GUADALAJARA**

Sabino 1581-A,  
Col. Paraísos del Colli,  
45069 Zapopan, Jal.  
México  
Tel: (33) 1028 0077  
Fax: (33) 1028 0077

Desde estas instalaciones Eolis AL sirve a sus clientes en el continente Latino Americano.

[www.eolis.com.mx](http://www.eolis.com.mx)

[www.comsaemte.com.mx](http://www.comsaemte.com.mx)



## 4. REFERENCIAS

### INDUSTRIA TEXTIL

- ALGODÓN.....	7-10
- ALGODÓN CENTRO Y SUR AMÉRICA.....	11-12
- ALTO VACÍO Y TUBERÍA.....	13
- FIBRAS QUÍMICAS.....	13-14
- NONWOVEN.....	14-15
- VIAJEROS.....	15

<u>INDUSTRIA AUTOMOTRIZ</u> .....	16-17
-----------------------------------	-------

### INDUSTRIA GENERADORA DE ELECTRICIDAD

- AIR INTAKE HOUSES.....	18-19
--------------------------	-------

<u>ALIMENTICIA</u> .....	20
--------------------------	----

<u>BIOMEDICA</u> .....	20-21
------------------------	-------

<u>BIOTECNOLOGÍA</u> .....	21
----------------------------	----

<u>CLÍNICAS, HOSPITALES Y COMERCIOS</u> .....	21
---	----

<u>CONFORT</u> .....	21
----------------------	----

<u>CONSERVACIÓN DE DOCUMENTOS</u> .....	21
---	----

<u>COSMÉTICOS</u> .....	21-22
-------------------------	-------

<u>EMTE FIRE&amp;SECURITE</u> .....	22
-------------------------------------	----

<u>INDUSTRIA FARMACÉUTICA</u> .....	22-27
-------------------------------------	-------

<u>INDUSTRIA ELECTRICA</u> .....	27
----------------------------------	----

<u>INDUSTRIA PETROLERA</u> .....	27
----------------------------------	----

<u>INDUSTRIAS DIVERSAS</u> .....	27
----------------------------------	----

<u>PAPEL</u> .....	28
--------------------	----

<u>PELÍCULA Y DISCOS COMPACTOS</u> .....	28
--	----

<u>TABACO</u> .....	28
---------------------	----

<u>TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN</u> .....	28
--------------------------------------	----



# EOLIS

## INDUSTRIA TEXTIL

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
<b>ALGODÓN</b>				
Acabados y cortes Textiles	Puebla	Equipo de sobresaturación UL-40		2004
AMATEX	Campeche	Filtración automatizada	Tejido	2001
ARTÍCULOS TEXTILES	Huehuetoca, Pue.	AC 54 Telares	Tejido Circular	1999
AUNDE TEXEL	Tlaxcala	AC 2 Centrales	Tejido Gusken Jacquard y Tejido Sullzer	2001
AVANTE TEXTIL	Toluca	-Ducteria redonda tipo spyro		2005
		-Sistema de Separación de desperdicio y reciclaje	Batiente y cardas	2008
		-Sist. Acondicionamiento de Aire	Hilatura	2008
		-Sistema de desperdicio	Batiente y Cardas	2008
	Ixtlahuaca	-Acondicionamiento de aire	Hilatura	2008
		-Ducteria redonda y rectangular	Batiente	2009
AZTLAN TEXTIL	Puebla	-Ductos de aire suministro acondicionamiento	Batiente	2011
AZUL TEXTIL	Puebla	-AC por medio de Lavadora de Aire	Hilatura	2010
		-Sistema de filtración desperdicios y polvo	Apertura	2011
BURLINGTON IND.	Yecapixtla	-AC Ventilación Laboratorio y Oficinas	Lana	1997
		-AC Centrales	Mezclilla Denim	1997
		-AC Centrales	Lana	1997
BURLMEX DENIM		-Extracción	Cepillado	2002
		-Sanforizado I	Planta Mezclilla	2002
CANOFIL	Tepeji del Rio	-Extracción de Aire	Maquinas de Calcetas	2008
		-Sistema de aspiración	Calcetera	2008
CANNON MILLS	Tepeji del Río	-AC por medio de 2 centrales prefabricadas	Texturizado	2009
COATS TIMON	Orizaba	-AC y Ventilación	Acabado	2003
		-Suministro e instalación de vent. Cent.		2004
CORP. IND. DELTA	Actopan	-AC 5 Centrales	Batiente-Cardas,Estirado I y II, OpenEnd,	
		-AC	Coneras-Urdido-Abridoras, Tejido	2001
		-2 prefiltros rotativos	Hilatura	2001
				2002
Corporación Textil Bonanza	Puebla	-Separación y filtración		2006
COLOMER	Tulancingo	-AC Centrales	Hilatura	1997
		-Acondicionamiento de Aire	Hilatura	2004
		-Remodelación Centrales de AC	Hilatura	2010
CONVERTEX	Lerma Edomex	Recolección de desperdicio	Batiente / Cardas	2008
DENIMTEX	Chihuahua	AC Centrales Batiente / Cardas	Tejido Nissan	1996
DIST. DE TEXT. AVANTE	Toluca	-AC Centrales Batiente-Cardas, Estirado-Peinado,	Trutzschler Rieter, Veloces-Continuas, Coneras	1996
		-Sistema AC	2 Prensas de paca	1997
		-AC	Hilatura	2000
		-AC	Hilatura	2002
		-AC 2 Centrales, Sistema Separación, Filtración y		
		Prensado maquinas	Batiente, Cardas y Estirado	2002
		-Ducteria para transporte de desperdicio	Batiente, Cardas y Estirado	2002
		-Sistema de Recolección Borra/Pelusa	Tolvas Colectoras de Filtros Rotativos LDF	2002
		-Sistema de Aspiración adicional	4 máquinas Open-End	2002
EL ROSARIO S.A. DE C.V.	Puebla	-Acondicionamiento hilatura, batiente y cardas	Continuas y Coneras	2011
		-Laboratorios textil y salón	Cardas y Estirado	2011
EIFFEL (NUSTART)	Cuernavaca	AC	Planta	1999
ENCAJES MEXICANOS	San Luis Potosí	AC 2 Centrales	Tejido	1999
ESPINTEX	Puebla	-Instalación equipos y ductos	Continuas	2008
	San Martín	-Equipos y ductos	Hilatura	2008
FABRICA EL ROSARIO	Puebla	-AC 2 Centrales prefabricadas	Trociles / Roberts-Ingolstadt	1998
		-AC 1 Central	Trociles / Sinzer 760 Usos	1998
		-Sistema separación, Filtración con desperdicio	7 peinadoras	1999
FARIEL	Estado de México	AC	42 Telares Mayer Karl	1999
FILAFIL, S.A. DE C.V.	Cuautitlán	-Ducteria redonda tipo spyro complementaria	Peinado y cardas	2007
		-Acondicionamiento de aire	Tejido	2008
FINOTEJ	Tultitlán, Edomex.	Recolección de desperdicios	Cardas y Open End	2011
FLEXICO	Jilotepec	AC Centrales	Tejido I, Tejido II-Urdido y Entorchado	2001
GIZATEX	Tepeji del Río	AC Central Area elásticos		1998
GLOBAL DENIM	Puebla	-AC por medio de lavadora de Airte	Tejido Plano	2010
GRUPO AYOTLA	México D.F.	AC 5 Centrales /5 UniLuwas	Salón tejido	2002
GRUPO COATS TIMÓN	Tlaxcala	-AC Aire lavado /2 UniLuwas	Trociles	2001
		-AC Sobresaturación c/Uniluwas UL	Torzales, Salón I y Torzales, Salón II	2001



Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
<b>ALGODÓN</b>				
MANUFACTURAS KALTEX	Tepeji del Río	-Filtración -Filtración / Ductería -Recuperación de fibras fase I remodelación	Reciclaje Laroche Reciclaje Apertura	2005 2005 2010
MANUFACTURAS KALTEX	Azcapotzalco San Juan del Río	-AC -AC Batiente, Cardas, Estirado, Reunidoras, -Peinadoras, Nuevo Estirado, Open-End, -Veloces -AC Centrales Urdido, Abridoras. Acabado, -Sistema de Recolección de Borra Pelusa -AC Centrales Recolección de Borra Pelusa -Tolvas colectoras de filtros rotativos -Sistema de Tubería y conexiones en Ac. Inox. -Anillo Principal Aire Comprimido para Interconexión entre filtros -Centrales, Recolección de Borra / Pelusa -Centrales Coneras (Complemento) -Preparación, Urdido, Abridoras, Acabado -AC Centrales -AC Centrales -AC Centrales Urdido, Engomado	Veloces (8), Trociles (9)  Acabado, Tejido, Mezclilla Preparación, Mezclilla Tejido, Picañol, Mezclilla Preparación, Mezclilla Tejido Picañol, Mezclilla, Planta 2, Sótano Cuartos de Servicios y Laboratorio, Mezclilla Mezclilla Pana, Confecciones, Tren de Descrude Tejido Picañol 516 telares, Mezclilla Preparación, Mezclilla	1999  1994 1996 1996 1996 1996 1996 1996 1996 1996 1996 1997
MARTEX POTOSÍ	San Luis Potosí	-AC Telares maquinilla y jacquard -AC Urdido (Modificación Tubería)	Tejido Picañol Nueva Area	1997 1997
METROM	Santiago Tianguistenco	-AC 4 Centrales -Acondicionamiento de Aire -AC por medio de lavadora de Aire	Hilatura Hilatura/Circulares Batiente y Cardas	2005 2008 2010
MOP YARN	Cuautitlán	-AC (Reparación) -Filtros estáticos, Sist. Recolección	OpenEnd, Batiente-Cardas-Estirado Neumafil Continuas	2001 2004
NOVA TEXTIL II	Acapulco	AC	Confección	1999
PARKDALE	Yecapixtla	Sistema de Recolección	Denim	1998
PECALTEX	Puebla	-AC 2 Centrales -Sistema Separación y filtración desperdicio -Sistema de Ducteria transporte desperdicio -Sistema Separación y filtración desp. Pneumafil -Actualización Central continuas y spyro -Complemento Central y spyroducto -AC y colección de desperdicio -Recolección de desperdicio	Hilatura Batiente-Cardas-Estirado-Peinado Batiente-Cardas-Peinadoras-Estirado Continuas Continuas Hilatura Hilatura Poliester	2002 2002 2002 2002 2005 2006 2010 2011
RING YARN	Cuautitlán	-Ducto spyro para aire de retorno -Acondicionamiento de aire con Lavadora UL-63 -Filtración 1ª y 2ª etapa/Ducteria para neumafil	Continuas Coneras Continuas	2005 2007 2007
ROMATEX	Tizayuca, Hgo.	-Remodelación AC y desperdicio	Apertura y Open End	2011
ROMETA INT.	Naucalpan	AC Centrales	Tejido y Urdido	1996
SERVICIOS CORP. ARTEVA	Querétaro	-Ingeniería de detalle para acondicionamiento	Almacén	2006
SIMIL CUERO Plymouth	México	-AC Central -AC 2 Centrales	Tejido Tricot Tejido	1999 1999
SINOMEX	Culiacán, Sinaloa	-Ducto Spyro	Peinado	2005
SPINTEX	Puebla	-AC, 14 Trociles, 14 Peinadoras, 14 Coneras, -Enfriamiento, aire lavado y extracción mec.	12 Cardas. Laboratorio Químico	1999 2001
SWIFT DENIM	Tulancingo, Hgo.	-AC -AC Complemento 5 centrales existentes -Sistema Separación, Filtración y Compactación -Ducteria spyro, transporte desperdicio succión int. -Filtración	Hilatura Batiente-Cardas-Estirado, OE, Urdido, Abridoras Batiente-Cardas-Estirado Batiente-Cardas-Estirado Batiente	2001 2001 2001 2001 2006
TAVEX	Tlaxcala	-Remodelación apertura	Apertura y Cardas	2011
TEJIDOS ARCE	Santiago Tianquistenco	Tejido Circular	59 Telares	1996
TEXPA	Campeche	AC Centrales	Batiente-Cardas-Estiradoras y Open-End	2001
TEXTILES BONARA	Puebla	Filtración	Batiente	2005
TEXT. ELECTRONICAS	Tepeji del Río	-AC -AC Sistema 4 Centrales (reparación) AC Empolvado trociles, Open-End -(Modificación) -Recolección y transportación desperdicio	Hilatura Planta "A"  Urdido/Coneras Murata Batiente, Cardas I y Peinadoras II	1996 1996  1997 1998



# EOLIS

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
<b>ALGODÓN</b>				
TEXT. ROMATEX	Cuautitlán, Edomex. Naucaupan, Edomex. Tizayuca	-AC	Torcedoras	1998
		-AC	Tejido Picañol	1999
		-AC 2 Centrales Enfriamiento Adiab.	Torcedoras	1998
		-AC 1 Central		1998
		-AC Tejido Picañol	24 Telares	1999
TEXT. KN DE OTE.	Puebla	-AC Batiente, Cardas y Abridoras	Tejido Coneras Murata	1994
		-AC 4 Centrales	Hilatura, Batiente-Cardas,Estirado-Reunidora Peinado-Veloces,Continuas-Coneras, Open-End y Torcido	2001
		-Sistema Separación, Filtración y Prensado	Batiente-Cardas, Peinadoras-Estirado	
		-Recolección Borra-pelusa	Tolvas colectoras filtros rotativos LDF	2001
		-AC	Hilatura	2001
TEXT. MORALES	San Martín Texmelucan	-Central AC Sistema CombiClima	Tejido 48 telares	2002
		-AC UniLuwa con sobresaturación	Tejido Circular	2001
		-AC Centrales	Tejido	2002
TIZAYUCA TEXTIL VUVA	Tizayuca	-AC Central Telares	Tejido Raschel	1998
		-AC Central	Tejido	2003
TURBO YARN	Cuautitlán	-AC con aire lavado tipo UniLuwa	Torzales y Open-End	2001
		-Sistema de Separación y Filtración	Batiente-Cardas	2001
		-Sistema de Filtración y Regulación Automática	Batiente-Cardas-Estirado-Open-End, Nave 1	2002
		-Sistema de ductería transporte desp. Y mat.	Batiente-Cardas	2002
		-AC Centrales	Continuas y Coneras	2003
		-AC	Hilatura	2003
		-Suministro e instalación de ducteria tipo spyro	Batiente y Cardas	2005
		-Filtración / Ductería	Batiente / Open End	2006
		-Filtración / Ductería	Condensadores Trutzschler	2006
		-1 Central	Tróciles	2007
		-Ducto rectangular nuevo, desmont. de duct. Exist	Batiente y Cardas	2008
		-Ductería	Hilatura	2008
		-AC Modificación a Central Existente	Hilatura	2010
-Ductos y control secundario modificación	Continuas	2010		
TWILMEX	Tlaxcala	-AC	Hilatura	1994
		-AC Separación, Filtración, Prensado, Transporte de material	Batiente-Cardas-Peinado	1999
		Recolección Borra-Pelusa Prensado	Batiente-Estirado, Cardas-Estirado	
		-Recolección Borra-Pelusa Tolvas Colectoras	Estirado-Peinado, Estirado II – Mecheras	
			Continuas-Coneras	1994
UTT TECHNISCHE	Puebla	AC Salón	Tejido plano	2011
VIVACOLOR	Lerma, Edo. Mex	-Lavadora de Aire Tipo ULS-63	Hilatura	2005
ZAGIS	Tepeji del Río	-AC Centrales Coneras y adicionales	Hilatura "E", Planta "C" y "D"	1996
		-AC 12 Centrales, Separación / Filtración /	Planta Nueva Batiente-Cardas,	1999
		-AC Centrales	Torzales Savio, Torzales Murata	2001
		-Prefiltro Rotativo y separador de desperdicio		2005
		-Sistema de separación y filtración Planta Rieter	Batiente y cardas	2007
		-6 Centrales	Hilatura Planta H	2007

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
<b>ALGODÓN CENTRO Y SUR AMÉRICA</b>				
ALGODONERA PERUANA	Perú	-Recolección de Material -AC -AC y Sistema separación / filtración -AC	Cardas Continuas Preparación Continuas	2004 2004 2004 2007
ALGODONERA SUDAMERICANA	Perú	-AC y Sistema de Filtración -AC y Sistema de Filtración	Hilatura, Batiente, Cardas y Peinado Continuas, Coneras, Cardas, Perinado	2004 2007
BELLA VISTA OBEJA TOME	Chile	-AC Central prefabricada -AC	Tejido (Lana) Hilandería / Tejeduría Lana	2003 2003
CANNON	Colombia	AC y Sistema de enfriamiento	Tejido	2004
CARACOL KNITS	Honduras	-AC y Sistema de Enfriamiento de Agua -AC con Agua Helada -AC con Enfriamiento -AC -AC con Enfriamiento	Tejido Circular Tejido Circular Tejido Circular Tejido Circular Tejido Circular	2000 2002 2003 2005 2006
CIA. IND. NUEVO MUNDO	Perú	-AC con Sistemas Uniluwas-63	Open-End	2006
CREDITEX	Perú	-Hilatura	Continuas	2011
DOS RIOS ENTERPRISES (Cambió nombre a <b>HANES BRANDS INC.</b> )	República Dominicana	-AC y Sistema de Enfriamiento	Tejido de Punto	2005
DURAFLEX	El Salvador	AC	Acabado	2001
DOS RIOS ENTERPRISES	República Dominicana	AC y Sistema de enfriamiento	Tejido de Punto	2005
EMPRESA ALGODONERA	Perú	-Recolección de Material -Recolección de Material -Recolección de Material	Peinadoras Batiente y Cardas Cardas	2004 2004 2007
ELASTICOS UNIVERSALES	Guatemala	Laboratorio textil		2011
FILASUR	Lima, Perú	SMF LUWA so SMF Luwa SonicMicroFilter	Apertura Existente	2002
FIBRATOLIMA	Colombia	Sistema de Filtración	Peinadoras	2002
FABRICATO-TEJICONDOR	Medellín	-AC y Sistema de Filtración, Sep. Desperdicio -Ventiladores Centrífugos, Ferrari	Hilatura y Tejido Batiente y Cardas	2002 2007
GILDAN	Honduras	AC y Sistema de Enfriamiento de A.H.	Tejido Circular	2003
GILDAN	Rep. Dominicana	AC y Sistema de Enfriamiento de A.H.	Tejido Circular	2004
HIALPESA	Perú	AC	Continuas	2003
HILAEXPORT	San Salvador	Instalación de ductería de A.S.	Tejido	1997
HILOSA	San Salvador	-AC y Sistema de Separación / Filtración -Recolección de Desperdicios	Batiente-Cardas Peinadoras	1997 2007
HITEGA	Chile	AC por medio de Uniluwa	Tejido	2005
INDUSTRIA TEXTIL PIURA	Perú	AC	Hilatura	2007
INDUTEX	Guatemala	Filtración	Preparación	2006
INMOBILIARIA APOPA	San Salvador	-AC -AC y Sistema de Separación / Filtración -AC y Sistema de Separación / Filtración -Sistema Separación, Filtración Desperdicio -Sistema Separación, Filtración Reciclaje -AC y Recolección de Desperdicios -Suministro de Ductos AS -AC -Sistema de Recolección de Desperdicios -Acondicionamiento de aire	Continuas-Bobinado Batiente-Cardas, Peinadoras Ampliación-Batiente-Cardas, Peinadoras 12 cardas 5 Máq. (1 Carda, 1 Manual, 3 Condensador) Hilatura y Cardas Veloces Tejido Circular Batiente y Cardas Circulares	1995 1996 1998 2002 2002 2006 2007 2007 2008 2011
LAGOTEX	Guatemala	AC	Open-End	1995
LANERA CHILENA	Chile	AC por medio de una central prefabricada	Hilatura	2000
LARTEX	Argentina	-AC Central -AC y Sistema de Recolección	Continuas / Coneras Open-End / Cardas	2005 2008
MACHASA TEXTIL LTDA (Cambió nombre a <b>SANTISTA TEX.</b> )	Chile	-Sistema de Separación / Filtración -Sistema de Separación / Filtración	Tejido Cardas	2002 2004

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
<b>ALGODÓN CENTRO Y SUR AMÉRICA</b>				
POL AMBROSIO Y CIA	Argentina	Sistemas de control TAC		2011
PRODALAM	Venezuela	Filtración	Peinadoras	2006
RAYONES DEL SALVADOR	San Salvador	-Sistema de Separación/Filtración	Batiente-Cardas	1999
		-AC	Coneras	1999
		-Instalación de ductería de A.S.	Batiente-Cardas, Continuas	1997
TEXTILES SAN JACINTO	Perú	-AC	Hilandería OC	2004
		-AC por medio de Uniluwa	Continuas	2004
		-AC Recolección de material	Peinadoras	2005
		-AC	Tejido plano, Toyota	2008
		-Recolección de desperdicios	Cardas	2008
TEIMSA	Ecuador	AC	Torcedoras, Urdido y Tejido Plano	2007
S.J. JERSEY	Ecuador	Viajeros	Continuas	2001
TEJIDOS MUNDIALES	Guatemala	AC por medio de 2 Uniluwa	Tejido plano	2005
TEXIMEX	Cuba	AC y Sistema de Separación / Filtración	Batiente-Cardas, Peinadoras Gihilan	1998
TEXSESA	Guatemala	-AC por medio de 4 Uniluwas	Hilatura	1997
		-AC por medio de 4 Uniluwas	Cardas, Tejido Circular	1999
		-AC		2001
		-Actualización Control	Hilatura	2006
TEXTILES NORESTE	Argentina	-AC y Sistema de Separación / Filtración	Preparación, Batiente, Cardas y Peinado	2005
		-AC y Sistema de Separación / Filtración	Preparación, Batiente y Cardas	2005
(Cambió nombre a <b>HILADOS, S.A.</b> )				
TEXZIBE	Guatemala	AC por medio de 2 UniLuwas	56 Telares, Area de Tejido	2001
TEXTILERA STA. EMILIA	Guatemala			2001
UNIVERSALTEX	Bolivia	-Suministro e Instalación de ductería	Hilatura	2000
	La Paz, Bolivia	-Suministro e Instalación de ductería	Hilatura	2001

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
<b><u>ALTO VACÍO Y TUBERÍA</u></b>				
BURLINGTON DENIM	Yecapixtla	Agua Helada	Tejido	1997
CARACOL KNITS	San Pedro Sula, Honduras	Agua Helada	Circulares	2000
CASIMIRES BURLMEX	Yecapixtla	-Atomizador -Alto Vacío	Almacén Tejido	1999 1999
ESPINTEX	Puebla	Alto Vacío	Hilatura	2000
GEMPLUS	Cuernavaca	Ingeniería Sistema de Vapor	Tecnología de Precisión	2000
GRUPO INDUSTRIAL MIRO	Lerma	Alto Vacío	Hilatura	1996
HILMEX	Tlalnepantla	-Alto Vacío -Alto Vacío	Hilatura Nueva Hilatura	1996 1998
INDUSTRIAS POLIFIL	San Martín Texmelucan	Alto Vacío	Limpieza manual	2002
KALTEX	San Juan del Río Tepeji del Río	-Aire Comprimido -Aire Comprimido	66 Tolvas colec. Pta. Mezclilla Tejido	1996 1996
KOSAFIL	Querétaro	Tubería de proceso	Conin	1998
MARTEX POTOSÍ	San Luis Potosí	Aire Comprimido	Tejido	1999
RIO BRAVO	Tampico	Enfriamiento	Planta Generadora	2000
SHERING PLOUGH	Xochimilco	Tubería HVAC y Proceso	Planta Farmacéutica	2000
TEXSESA	Guatemala	Alto Vacío	Hilatura	2002
TEXTILES ELECTRÓNICAS	Tepeji del Río	Alto Vacío	Hilatura	1997
ZAGIS	Tepeji del Río	-Alto Vacío -Alto Vacío	Tejido Hilatura	1997 2000
<b><u>FIBRAS QUÍMICAS</u></b>				
ARTEVA POLYCOM	Querétaro	-Sistema AC Salón texturizado -Remodelación Central Filamento Poliéster -Sistema Aire Quench, Ductos de inyección -Sistema Extracción de Humos -Mejoramiento Sistema AC Confort	Planta Kosafil Planta Kosa Filamento Poliester, Línea 8 Pta. Kosafil Línea 8, Planta Filamento Poliester Hilabura, Fibra corta CP 12, Hilado Mezanine	2002 2002 2002 2002 2002
CELANESE MEXICANA	Querétaro	-Ampliación -AC -Extracción de Humos -AC oficinas -AC -AC -AC -AC -AC -Modificación -Modificación -Seguridad y Mantenimiento -AC -Manejadoras -Tuberías Aire compactado -Tuberías alimentación agua -Tuberías aceite enconado -Extracción	Texturizado Quench Texturizado Edificio Edificio HMLS OQ CP-12 Ampliación OQ CP-10 Ampliación OQ CP-11 Cross Flow Texturizado FK6 Casetas de filtración Salón Texturizado Transporte de fibras  Edificio Nylon	1992 1992 1992 1995 1995 1996 1996 1996 1996 1995 1997 1995 1998 1998 1998 1998 1998
FIBRAS NAC. DE ACRÍLICO	D.F.	AC Centrales	Cuarto de Control y Subestaciones	1995
FIBRAS QUÍMICAS	Monterrey	-Manejadoras -Ductería	Planta C-5 Planta C-5	1998 1998
FIBRAS SINTÉTICAS	D.F.	-AC -Reacond. Líneas II y III Nylon -AC 1 Central, Texturizadoras -Ductos Uniluwa	Línea 5H Hilatura y Bobinado Nyltex II Primatex II	1991 1996 1991 1998
HILOS IRIS	Monterrey	AC 10 máquinas de torcido	Planta Poliester	1998
INDUSTRIAS POLIFIL	San Martín Texmelucan, Puebla	-Sistema Ventilación -Suministro 2 UniLuwas UL63	Tableros y Transformadores Area de Chenille	2002 2002
KIMEX	D.F.	-Reacondicionamiento Centrales 1-4 y comp. 5-6Estiro / Texturizado -Reacondicionamiento Centrales 1-2 Circulares Nueva Central Circular 3		1992 1992
OWENS CORNING	Edo. Mex.	Lavadora / Ductería	Quench	2005
S.C. ARTEVA	Querétaro	Ingeniería	Texturizado	2006

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año	
NYLON DE MÉXICO	Monterrey	-AC	Planta C	1991	
		-AC	Bobinado	1994	
		-AC	Extrusión y Soplado C-2	1997	
		-Línea de Pintura	UMA de 205,000 m <sup>3</sup> /h , Cabina de Pintura	1994	
		-AC Extrusión y Bobinado	Centrales Soplado	1991	
		-Extrusión	Silos	1991	
		-AC Centrales	Extrusión, Soplado y Bobinado Planta C-5	1998	
		-AC Centrales	Extrusión, Soplado y Bobinado Planta C-3	1998	
		-AC Centrales	Extrusión, Soplado y Bobinado Planta C-6	1999	
		-AC Centrales	Extrusión, Soplado y Bobinado Planta C-7	2000	
<b>NONWOVEN</b>					
BAHNSON	San José Iturbide	-Aire Quench y Ventilación para Línea 2	Producción	2010	
BBA NONWOVEN	San José Iturbide	-Sistema de Extracción de Aire Caliente	Schedule # 1	2002	
		-Mejoramiento del Sist. AC Confort	Hilatura Fibra Corta CP12	2002	
ENVIRONMENTAL TEXT.	Tultitlán, Edomex.	-AC Sistema de Filtración, Ductos AS, -- -Sistema Extracción	Non Woven	2002	
			Cardas Denim Tearin / White	2002	
FYNOTEJ	Tultitlán, Edomex.	-Ductería redonda tipo spyro y conexiones	Carda, Dilo	2010	
INVISTA	Querétaro	-Sistema de extracción, ductos y campanas	CP12	2007	
KCM	Cuautitlán	-Filtración Automática, Colección de polvo máquinas 6407 y 6251	Pañal desechable	1992	
		-AC Centrales		1991	
		-Aire Lavado / Filtración Automática		1992	
		-Ciclón y accesorios para interconexión		1992	
		-Ductería		1992	
		-Filtración Automática / Colección de polvo		1991	
		-Cabinas para Filtros Rotativos Automáticos de U.S.A.		1991	
		-Ductería		1993	
		-Ciclón		1994	
			Naucalpan	-Ciclón, ductería y accesorios	
KCM PROSEDE	Cuautitlán	-Ciclones	Pañal	1994	
		-2 A/C y Filtración Centrales	Pañal	1996	
		-3 A/C y Filtración Centrales	Pañal	1998	
		-AC Central Aire Lavado prefabricada Luwa	Máquinas BCM Colt	2002	
		-Sistema de Filtración c/caseta de filtración	Máquina BCM-2	2002	
		-6 A/C y Sistema de Filtración Centrales	Pañal	1991	
		-4 A/C Centrales	Pañal	1992	
		-Ciclones	Pañal	1992	
		-Ductería	Pañal	1992	
		-1 Central prefabricada	Pañal	2006	
-Acondicionamiento de aire	Proceso	2008			
-Remodelación central 10, acondicionamiento	Toalla Femenina	2011			
KCM	México	-AC modificación Central No.1	Toalla íntima	2010	
		Ecatepec	-Toallas Femeninas	Colector de polvos	1992
			-Tuberías de proceso	Nueva Hilatura	2001
			-Colección de Polvo	Línea de conversión	2004
		-Ductería Spyro y Campana de Extracción	Línea 11	2004	
KCM	Tlaxcala	-Ciclones y Ductería	Pañal	1993	
		-Sistema de ductería extracción con ventiladores	Pañal	1993	
		-2 A/C Centrales	Pañal	1994	
		-2 A/C Centrales	Spund Bond	2000	
		-1 A/C Central	Wet wipes	2001	
		-A/C y refrigeración	Oficinas	2002	
		-Sistema de Extracción	Cuarto Baterías	2002	
		-Modificación Sistema HVAC	Máquina SB-1,CastFilm,		
		-Modificación Edificio	SpundBond 1		
		-Cambio Sistema AC	Cuarto eléctrico		
		-Sistema Ventilación	Cuarto Waste Room, Pellet handling	2002	
		-Colección de Polvo	Pañal	2005	
		-AC 2 Unidades prefabricadas	TL-3 y TL-4	2005	
		-Silenciador acústico	Pañal TL-3	2005	
		-1 Central de Aire Prefabricada y colección polvos	Pañal TL-5	2006	
		-Ductería para la colección de Polvos	Maquinas TL-1 y TL-2	2007	
		-1 Central de Aire Prefabricada	Coform	2007	
		-Ductería y conexiones para modificación	Maquina de Pañal TL-2	2007	
		-Cabina de paneles acústicos	Cuarto de Merma	2007	



# EOLIS

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año				
KCM	Tlaxcala	-Ductería y conexiones	Coform	2008				
		-Montaje de ductería	Maquina TL-4	2008				
		-Ductería y conexiones	Coform	2008				
		-Ductería y conexiones	Pañal TL3, TL4 y TL5	2008				
		-Malla interior para difusor Flowmaster	Coform	2008				
	Apizaco, Tlax.	-Ductería y conexiones	Coform	2008				
		-Modificación Ductos	Maquina RA-3	2010				
		KCM	Orizaba	-Colección de polvos y alto vacío duc. AS y AR	Wet Wipes 2	2009		
				KCM	Ramos Arizpe	-Toallas Femeninas	colector de Polvos	1998
						-Colección de polvos	P-5	1992
KCM	Ramos Arizpe	-3 Ciclonas	Pañal desechable	1993				
		-4 Sistemas de ductería con ventiladores	Area Molino / Pañal desechable	1993				
		-4 A/C Centrales	Pañal	1993				
		-Colección de Polvo	Línea 6	2004				
		-Colección de Polvo	Línea de conversión	2005				
		-Colección de Polvo	Pañal	2007				
		-Sistema de ventilación y aire húmedo	Ampliación Línea 12 y producto terminado	2007				
		-Ductería para la colección de Polvos	Maquinas RA1, RA2, RA3 Y RA4	2007				
		San Juan del Río	-Colección de Polvo	Líneas 9 y 10	2004			
			-Colección de Polvo con Scrubber	Línea de conversión	2005			
		K&C	San Cristóbal	-Sistema de Colección de Polvo		2004		
		OWENS CORNING	D.F.	-Deshumidificador		2004		
				-AC	Forming Room	2005		
SANCELA	Ecatepec	-Suministro de 2 bancos de espreas	De refuerzos	2006				
		-Separación y Filtración Polvos	Toallas femeninas	1991				
		-AC 2 UMA'S, Ductería con control automático	Nave "B"	2002				
		-AC 1 UMA, Ductería, DDC	Nave "D"	2004				
		-Ductería redonda y rectangular colección de polvos		2009				
		-Ductería espiro y conexiones soldadas	Reciclaje Pta Alta y Baja	2009				
		-AC por medio de Lavadora de Aire	Toalla intima	2009				
		-Extracción Aire Caliente	Cuarto de Compresores I	2010				
-Extracción Aire Caliente	Cuarto de Compresores II	2010						
TYCO KENDALL	Puebla	-Remodelación Nave de Producción		2002				
3M	San Luis Potosí	-AC y Sistema de Filtración automatizado	Non Woven	2002				

## **VIAJEROS**

CASIMIRES BURLMEX	Yecapixtla	50 Pneumablo TCF-B	Tróciles/Coneras	1999
HILOS POLICOLOR	Puebla	-Pneumablo TCF-B	Tróciles	1997
	Puebla	-Trav Clean II	Coneras	1997
JAGUAR TEXTIL	Puebla	Pneumablo TCF-B	Tróciles	1997
SERCOPA	Guatemala	Pneumablo	Mecheras Rieter F11, Continuas Rieter G30	2002
TEXTILES BONANZA	Puebla	Pneumablo TCD	Coneras	1997
TURBO YARN	Puebla	Pneumablo TCF-B	Tróciles	1997



## INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
ABB Flexible Automation Colmotores, Bogotá,	Colombia	Línea de Pintura	5 UMA's de 80,000 a 244,000 m <sup>3</sup> /h c/u	1996
ABB Flexible Automation Chrysler, Toluca,	México	Línea de Pintura	-2 Tanques de Inmersión -1 Túnel en acero inoxidable de 90 m	1995 1995
ABB Flexible Automation Chrysler, Saltillo,	México	Sistema de "Low-Bake"	1 UMA de 205,000 m <sup>3</sup> /h	1993
ABB Flexible Automation GM, Valencia,	Venezuela	Línea de Pintura Final	1 Túnel en lámina negra de 120 m	1996
ABB KENWORTH, Mexicali	México	Línea de Pintura de camiones	4 UMA's de 95,200 m <sup>3</sup> /h a 250,000 m <sup>3</sup> c/u	2005
AIR SYSTEMS, G&K Decora, Illinois,	USA	Línea de Pintura	2 UMA's de 100,000 m <sup>3</sup> /h c/u (Fabricación y Transporte)	2003
ALSTHOM Automation GM, Pto. Alegre, Blue Macaw,	Brasil	Línea de Pintura	24 UMA's de 40,000 a 238,000 m <sup>3</sup> /h c/u	1997
ALSTHOM Automation GM, GMT 800 Silao	México	Línea de Pintura	-Sistema de Extracción en inoxidable soldado -Cabinas de pintura en acero inoxidable 120 m	1998 1998
ALSTHOM Automation VW, Puebla	México	Línea de Pintura Ventilación nave	-7 UMA's de 10,000 a 451,000 m <sup>3</sup> /h c/u -1 UMA y Spyroducto	1998 1998
CASTECH Ramos Arizpe, Coahuila	México	Línea de Fundición	-1 Sistema de Extracción de Humos (Fabricación, Transporte e Instalación)	2005
CASTECH Ramos Arizpe, Coahuila	México	Línea de Fundición	-7 Sistemas de Extracción de Humos (Fabricación, Transporte e Instalación)	2006
CHRYSLER de México Saltillo	México	Línea Final, Planta Camiones Prensas, Dados y Blanking	-Inyección de aire y Extracción de humos -8 UMA's de 127,000 m <sup>3</sup> /h, c/u	1995 1997
Duerr de México HIUNDAY, Alabama	USA	Línea de Hornos	-Suministro de Ductería soldada preaislada	2004
Duerr de México Plastic Omnium, Silao	México	Línea de Pintura	7 UMA's de 20,400 a 200,000 m <sup>3</sup> /h c/u (Fabricación, Transporte e Instalación)	2004
Duerr de México Daimler Chrysler, Saltillo	México	Línea de Pintura	-Suministro de Ductería soldada preaislada	2004
EISENMANN GM Venezolana Valencia	Venezuela	Línea de Pintura	25 UMA's de 30,000 a 210,000 m <sup>3</sup> /h c/u	1999
EISENMANN (Leiser Mabe) San Luis Potosí	México	Línea de Pintura	Tanques, Túneles y Sistemas de Bombeo / 7 Estaciones	1996
EISENMANN Mercedes Benz Monterrey	México	Línea de Pintura	-Manuf. e inst. de túneles, plenums, techos de filtración -Manufactura de Cabinas	1994 1994
EISENMANN Rassini Piedras Negras	México	Línea de Pintura	-4 Sistemas de Lavado -Tanques, Túneles y 2 Sist. de Bombeo / 8 Estaciones	1997 1997
EISENMANN Rassini Xalostoc	México	Línea de Pintura	Tanques, Túneles y Sistema de Bombeo para 7 Estaciones	1997
EISENMANN Rockwell San Luis Potosí	México	Línea de Pintura	-4 Sistemas de Lavado -Tanques, Túneles y 2 Sist. de Bombeo / 8 Estaciones	1997 1997
EISENMANN Superior Chihuahua	México	Línea de Pintura	-2 Sistemas de Lavado -Tanques, Túneles y 2 Sist. de Bombeo / 2 Estaciones	2000 2000
EISENMANN VW, Puebla	México	Línea de Fluten	Enclosures	2000
EISENMANN Hiunday, Alabama	USA	Línea de Ensamble	3 UMA's de 110,000 m <sup>3</sup> /h c/u (Fabricación y Transporte)	2003
EISENMANN VW, Puebla	México	Línea de Fluten	Unidad de aire caliente	2004
EISENMANN VW, Puebla	México	Línea de Fluten	Ductos y plenums	2004
EISENMANN GM Venezolana Valencia	Venezuela	Línea de Pintura	25 UMA's de 30,000 a 210,000 m <sup>3</sup> /h c/u	1999

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
FFT VW, Puebla	México	Línea de Soldadura	Suministro e instalación de sistemas de colección de humos, Nave 25	2004
FFT VW, Puebla	México	Línea de Soldadura	Suministro e instalación de sistemas de colección de humos, Nave 2	2004
FISHER Veracruz	México	Planta	1 UMA de 67,200 m <sup>3</sup> /hr Fabricación, Transporte e Instalación)	2005
FORD Motor Company Hermosillo	México	Planta completa	Aire acondicionado con equipos paquete	1982
MECOMEX FREIGHTLINES, Toluca	México	Línea de Sounding	-2 Túneles de preparación, 1 Horno, -1 Heakibox y Plataformas	2004 2004
NISSAN Aguascalientes	México	Línea de Pintura (Hornos)	25 juntas flexibles, alta temperatura (hasta 500°C)	20 02
NISSAN Mississippi	USA	Línea de Pintura (Fase I)	16 UMA´s de 38,000 a 340,000 m <sup>3</sup> /h c/u (Fabricación, Transporte e Instalación)	2001
NISSAN Mississippi	USA	Línea de Pintura (Fase II)	9 UMA´s de 57,000 a 350,000 m <sup>3</sup> /h c/u (Fabricación, Transporte e Instalación)	2002
NISSAN Mississippi	USA	Línea de Fascia (Fase II)	1 UMA de 255,000 m <sup>3</sup> /h (Fabricación, Transporte e Instalación)	2003
NISSAN Smyrna, Tennessee	USA	Línea de Bedliner	1 UMA de 212,000 m <sup>3</sup> /h (Fabricación, Transporte e Instalación)	2003
Phumber House & Equipment VW, Puebla	México	Línea de Soldadura	-Suministro de Spiroductos	2004
SOLUTIA TLAXCALA S.A. DE C.V.	Tlaxcala	Cambio de rueda desecante Munters		2010
TAIKISHA HONDA, Alabama,	USA	Línea de Pintura (Fase I)	12 UMA´s de 26,000 a 340,000 m <sup>3</sup> /h c/u (Fabricación, Transporte e Instalación)	2000
TAIKISHA HONDA, Alabama,	USA	Línea de Pintura (Fase II)	11 UMA´s de 26,000 a 350,000 m <sup>3</sup> /h c/u (Fabricación y Transporte)	2002
TAIKISHA HONDA, Marysville,	USA	Línea de Pintura (Fase I)	26 UMA´s de 30,600 a 200,000 m <sup>3</sup> /h c/u (Fabricación, Transporte)	2004
TOYOTA San Antonio	USA	Línea de Pintura	-8 UMA´s de 300,220 m <sup>3</sup> /h c/u -2 UMA's de 180,880 m <sup>3</sup> /h c/u	2005
VW, Puebla	México	Línea de Pintura	-Intercambiadores de calor	2002



## INDUSTRIA GENERADORA DE ELECTRICIDAD

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
<b><u>AIR INTAKE HOUSES</u></b>				
Pneumafil Siemens Westinghouse Enron,	USA	Turbina de Gas	-3 Sistemas de Filtración de Aire Exterior en A. C. -3 Enfriadores adiabáticos en Acero Inox. -2 Bases estructurales en AC galvanizado a inmersión caliente -2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A. C.	1999 1998
Pneumafil Siemens Westinghouse Lakeland,	USA	Turbina de Gas	1 Sistema de Filtración de Aire Exterior en A. C.	1998
Pneumafil Siemens Westinghouse Thailand,	India	Turbina de Gas	2 Sistemas de Filtración de Aire Exterior en Ac.Inox.	1998
Pneumafil Siemens Westinghouse Associate Electric	USA	Turbina de Gas	3 Sistemas de Filtración de Aire Exterior en A.C.	1998
Pneumafil Siemens Westinghouse Nova,	Canadá	Turbina de Gas	2 Sistemas de Filtración de Aire Exterior en A.C.	1998
Pneumafil Siemens Westinghouse Mérida III, Yucatán,	México	Turbina de Gas	-2 Sistemas de Filtración de Aire Exterior en A.C. -1 Sistema de Filtración de Aire Ext. en Ac. Inox. en A.C.	1999 2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Batesville,	USA	Turbina de Gas	-3 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C. -3 Enfriadores adiabáticos en Ac. Inox.	1999
Pneumafil Mitsubischi Phu My	Vietnam	Turbina de Gas	3 Sistemas de filtración de Aire Ext. en A.C.	1999
Pneumafil General Electric BASF	USA	Turbina de Gas	1 Sistema de Filtración de Aire Ext. en A.C.	1999
Pneumafil Siemens Westinghouse Rockingham,	USA	Turbina de Gas	-5 Enfriadores adiabáticos en Ac. Inox. -5 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C. -5 Bases estructurales en A. C. galvanizado a inmersión caliente	1999
Pneumafil Siemens Westinghouse Chihuahua,	México	Turbina de Gas	2 Enfriadores adiabáticos en Ac. Inox.	1999
Pneumafil Siemens Westinghouse Calpine Suter	USA	Turbina de Gas	-2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C. -2 Bases estructurales en A. C. galvanizado a inmersión caliente	1999
Pneumafil Siemens Westinghouse Cordova,	USA	Turbina de Gas	2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Empire State,	USA	Turbina de Gas	2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Aries,	USA	Turbina de Gas	-2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C. -5 Enfriadores adiabáticos en Ac. Inox.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Calcasien,	USA	Turbina de Gas	-1 Sistema de Filtración de Aire Ext. en A.C. -1 Base estructural en A.C. galvanizado a inmersión caliente	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Grand Tower,	USA	Turbina de Gas	2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Desert Basin	USA	Turbina de Gas	2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Delta	USA	Turbina de Gas	-3 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C. -3 Bases estructurales en AC galvanizado a inmersión caliente	2000



# EOLIS

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
<b><u>AIR INTAKE HOUSES</u></b>				
Pneumafil Siemens Westinghouse Araucaria	Brasil	Turbina de Gas	2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Decatur	USA	Turbina de Gas	3 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Naco Nogales	USA	Turbina de Gas	1 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Calpine Sutter	USA	Turbina de Gas	1 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse El Sauz II	USA	Turbina de Gas	3 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse El Encino	USA	Turbina de Gas	3 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Chihuahua III	México	Turbina de Gas	1 Sistema de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Mounth Betel	USA	Turbina de Gas	2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Aep Resources	USA	Turbina de Gas	1 Sistema de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Rolling Hills	USA	Turbina de Gas	5 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Allegheny Energy	USA	Turbina de Gas	2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Aries II	USA	Turbina de Gas	3 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Deer Park II	USA	Turbina de Gas	3 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000
Pneumafil Siemens Westinghouse Furnas Santa Cruz	USA	Turbina de Gas	2 Sistemas de Filtración de Aire Ext. en A.C.	2000



# EOLIS

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
<b><u>ALIMENTICIA</u></b>				
ALIMENTOS SAN MIGUEL	Guanajuato	Diferentes Servicios		2001
BIMBO	Puebla	Intercambiadores de Calor		1997
CADBURY ADAMS	Puebla	-Sistema de Aire Tratado	Zona Trident	2004
		-Aire Acondicionado	Empaque Halls	2004
		-Aire Acondicionado	Trident Slab	2005
		-Cuarto Frío	Producción	2005
		-Remodelación Sist. Aire Acondicionado	DSC	2005
		-Túneles de Enfriamiento	Halls	2006
		-Cuarto Frío	Driams	2006
		-Cuarto Frío	Emae	2007
		-Cuarto Frío	Americas	2007
		-Aire Acondicionado	Empaque Up&Up	2007
		-Túnel de enfriamiento	Laminadora 18"	2007
		-Cuarto Frío	Up&Up	2008
		-Aire Acondicionado	Empaque Blíster Cupidón	2009
		-Aire Acondicionado	Empaque Jelly Bean	2009
		-Ventilación	Subestaciones 3 y 5	2009
		-AC	Cupidón	2009
		-HVAC	Lollipop	2009
-Ampliación área Bubbaloo	Producción	2010		
-Sistema de aire acondicionado	Cuarto frío de chicle	2010		
-Sistema de aire acondicionado cuarto frío	UP & UP Américas y value pack	2011		
-Manejadora para secado	Dumolan	2011		
-Túnel de enfriamiento y remodelación	Cajillas y celofanes	2011		
CERVECERÍA CUAUHTÉMOC	Orizaba	Ductería Inoxidable		1998
DANONE	Huehuetoca	-Colección de Polvos		1998
		-Flujos Laminares		1999
DANONE BONAFONT	Toluca	Chiller 100 T.R.	Producción	2006
DULCIPAN	E. de M.	Diferentes Servicios		2001
EFFEM MÉXICO	Monterrey	Aire Acondicionado	Aquadrops	2003
EMPACADORA CAMPOFRIO	D.F.	Aire Acondicionado	Salas Blancas	2003
GRUPO JUMEX	E. de M.	Diferentes Servicios		2002
JUGOS DEL VALLE	E. de M.	Cuarto Pesadas y Mezclas		2002
KELLOG'S DE MÉXICO	Querétaro	-Manejo de Aire		1990
		-Aire de Proceso	Secador	2005
LALA	Torreón	-Sala Llenado de Yoghurts		1999
		-Sala Llenado de Yoghurts		2000
		-Aire Acondicionado	Fábrica de quesos	2005
LA JOSEFINA	Puebla	Cuarto de Empaque		2002
MATRE MEXICO, S DE RL DE CV	Monterrey	-Túnel de Enfriamiento línea Skwinkles		2009
		-Sistema HVAC y agua helada		2010
		-Túnel de enfriamiento	Planta Skwinkles	2011
NESTLÉ	Tlaxcala	-Elaboración Quesos y Yoghurt		1998
		-Envasado Nescafé		1986
PRODUCTOS CONFITADOS	Puebla	Intercambiadores de Calor		1997
SABRITAS	Orizaba	Intercambiadores de Calor		1995
YAKULT	Guadalajara	-Sistema de Ventilación	Planta de Producción	2004
		-Aire Acondicionado	Laboratorio	2006
		-Sistema de Ventilación	Planta de Producción	2007
WL CHICLES ADAMS	Puebla	-Cuarto Frío Reposo Materia Prima		2000
		-Area Empaque Loly-Pop		2001
		-Area Empaque Paletas		2002
		-Deshumificación Aire Producción		2003
WL HALLS	Puebla	Acondicionamiento Producción		2003
<b><u>BIOMEDICA</u></b>				
BECTON DICKINSON	Edomex.	Esterilización	10000/100000	2008
JB TECNICS	Querétaro	-Cuarto Limpio clase 10,000	Planta de Producción	2007
		-Esclusa	Planta de Producción	2008
CAPSUGEL DE MEXICO	Puebla	-Tratamiento de aire	Máquinas de proceso	2004
		-Tratamiento de aire	Máquinas de proceso	2005
		-Tratamiento de aire	Máquinas de proceso	2006
		-Tratamiento de aire	Máquinas de proceso	2007

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
CAPSUGEL DE MEXICO	Puebla	-Acondicionamiento	Área de producción	2008
		-Tratamiento de aire	Máquinas de proceso	2008
		-Tratamiento de aire	Área de Deshumectación	2009
		-Tratamiento de aire	Máquina de proceso	2009
W.L. CAPSUGEL	Puebla	-Acondicionamiento, Laboratorio Químico		1998
		-Deshumidificación área producción		2000
		-Cajas de mezcla Proceso		2001
		-Colección de Recortes de cápsulas		2002

## **BIOTECNOLOGÍA**

AGROMOD	Chiapas	Planta Producción	10000/100000	1998
FERMEX	Orizaba	Recuperación de Energía		2001
ITESM	Monterrey	-Laboratorio	Clase 10,000	2005
		-Modificación cuarto limpio	Biotecnología	2009
PROBIOMED	Tenancingo	-Nueva planta Biotecnología	10000/100000	2005
		-Tercera Fase PBT2	10,000	2006
		-Fase IV PBT2	100,000	2007
		-Planta Biotecnología	10000/100000	2007

## **CLÍNICAS, HOSPITALES Y COMERCIOS**

BOL DORADO	D.F.	Refrigeración, Calefacción, Filtración	Salón	1977
CENTRO LIBANÉS	Puebla	Unidad Paquete	Club	1979
CENTRO MÉDICO OSLER	Monterrey	AC	Quirófanos	1974
CONDominio SARAFE	Acapulco	AC	Condominio	1984
FINACRIL	D.F.	Unidades de Inyección de Aire	Oficinas	1980
FISISA	D.F.	Refrigeración Mecánica	Oficinas	1984
GIESECK & DEVRIENT	D.F.	AC	Sala de Computación	1980
HOTEL CASA MAYA	Cancún	AC	Hotel	1980
HOTEL CROWNE PLAZA	Cancún	Manejadoras	Hotel	1980
HOTEL RIVIERA DEL SOL	Ixtapa, Zih.	AC	Hotel	1979
HOSPITAL GENERAL	D.F.	AC	Hospital	1987
HOSPITAL ÁNGELES	D.F.	Manejadoras	Hospital	1999
ITESM	Monterrey	Cuarto limpio de mezclas	Centro Médico Zambrano	2011
MANUFACT. MODERNAS	Puebla	AC	Sala de Computación	1979
MEXALITE DEL SURESTE	Teapa, Tab.	AC	Oficinas	1980
NYLON DE MÉXICO	Monterrey	AC	Oficinas	1975
POLIOLES	Puebla	AC	Oficinas	1975
PROC. TEXT. LEÓN	D.F.	AC	Oficinas	1974
PROTEXA	D.F.	AC	Oficinas	1976
TESORERÍA DEL ESTADO	Jalapa, Ver.	AC	Oficinas	1980
TORRES DE CHAPULTEPEC	D.F.	AC	Hotel	1985
SARAFE	Acapulco	AC	Club House	1985
SUPER CHEDRAUI	Veracruz	-AC	Tienda de Autoservicio	1978
	Coatzacoalcos	-AC	Tienda de Autoservicio	1982
	Villa Hermosa	-AC	Tienda de Autoservicio	1980
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA	Coapa	-AC	Tienda de Autoservicio	1984
	Xochimilco	-AC	Talleres de Com. social	1984

## **CONFORT**

EMBAJADA SUIZA	D.F.	Aire Acondicionado	Oficinas	2004
----------------	------	--------------------	----------	------

## **COSERVACIÓN DE DOCUMENTOS**

CINETECA NACIONAL	D.F.	Salas Conservación		1998
COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS	D.F.	Bóvedas, Fonoteca, Fototeca Filмотeca y Videoteca		2007
RADIO EDUCACION	D.F.	Diferentes Servicios		2001
UNIVERSIDAD DE YUCATAN	Mérida	Cuarto Conservación Películas		2002

## **COSMÉTICOS**

LOREAL	D.F.	Sala de Juntas		1998
AVON	Celaya	Nueva Planta Productiva		2003



# EOLIS

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
MASTER WORKS ASSOCIATES	Celaya	-Extensión Pre-Weigh	Planta P&G Mariscala	2008
		-HVAC Edificios	Planta P&G Mariscala	2010
		-Ventilación almacenes	Planta P&G Mariscala	2011
PROCTER & GAMBLE	Celaya	-Aire Acondicionado y colección polvos	Prepesado	2005
		-Ductería para Colección de Polvos	Olas	2005
		-HVAC Cuarto Limpio	Packing Línea 9	2005
		-Ductería Extracción Vapores	Líneas 40, 41 y 42	2006
		-Sistema de extracción	Proyecto visión	2008
		-Extracción de polvos	Estaciones 40, 41 y 42	2009

## **EMTE FIRE&SECURITY**

ACCIONA INGENIERIA	La Paz	SPCI CCI	Baja California Sur III	2011
SENER	Sonora	SPCI para CC	Agua Prieta II	2012

## **INDUSTRIA FARMACEUTICA**

ABBOTT	D.F.	-Producción Orales	10000/100000	
		-Remodelación Area de Producción		2002
		-Oficina Administrativa		2006
		-Manufactura, Embarque y Empaque	10,000/100,000	2007
ALTANA PHARMA S.A. DE C.V.	Naucalpan	-Pedialyte	100,000	2007
		Ingeniería HVAC Pta. Producción	10,000/100,000	2007
		Nueva Planta Productiva	100000	2003
		Producción Pomadas, Supositorios	100000	1985
ASTRA CHEMICAL	D.F.	-UMA' s Edificio Corporativo		2001
		-Nuevo Edificio Acondicionamiento	10000	2002
		-Remodelación Planta Sólidos	100000	2003
		-Sistema Completo de Agua Helada		2003
ASTRA ZENECA	Naucalpan	-Sistema Make-Up para AMU-03 y AMU-06		2007
		-Deshumidificación AC	Acondicionamiento primario	2009
		-Llenado Antibióticos	10000	1986
		-Edificios Sólidos y Líquidos	10000/100000	1996
AVENTIS	Guatemala, C.A. Ocoyoacac	-Edificio Cefalosporinas	10000/100000	1998
		-Remodelación Orales	10000/100000	2000
		-Ampliación Sólidos y Acondicionamiento	100000	2000
		-Ampliación Sólidos	100000	2001
		-Upgrading HVAC Edificio Acondicionamiento	s/c	2002
		-Upgrading HVAC Edificio Sólidos	100000	2002
		-Fabricación Melox	10000/100000	2002
		-Proyecto HAP	s/c	2002
		-Cabina estabilidad	s/c	2003
		-Actualización software	s/c	2008
		-Cambio Serpentes	s/c	2008
		-Tratamiento de aire	Edificios Bulk & QC	2009
		-Serpentín AH UMA-20	s/c	2011
		BAYER	D.F.	-Llenado Cremas
-Generación de Agua				1998
-Remodelación Penicilínicos				1998
-Area de Mezclas	s/c 100000			2002
-Remodelación y ampliación, Area de penicilinas	100000			2003
-Tomas de Aire DUPS, NA				2003
-Remodelación Penicilinas	100000			2004
-Filtración de Aire Dup's	s/c			2004
-Ingeniería planta piloto Chinoín	10000/100000			2010
-Planta Automedicación	10000/100000			1996
Lerma	-Extensión Automedicación		10000/100000	2000
	-Ingeniería Proyecto Delta		10000/100000	2001
	-Proyecto Delta		100000/10000	2001
	-Ingeniería inyectables		100/1000/10000/100000	2003
	-Ingeniería Transfer			2007
	-Ingeniería Tópicos Chinoín			2007
	-A/C Oficina ingeniería			2007
	-A/C Almacén distribución		100000	2009
	-Desarrollo y soporte de ingeniería		Farmacuba	2009
	-Extracción BIBO's área Incubadora		10000	2010
Sta. Clara	-Calefacción cuarto incubadoras	s/c	2011	
	-Ingeniería Cremas Chinoín	10000/100000	2011	
	-Sistema HVAC para línea de empaque S6	100000	2011	
	-Diagnósticos Cuarto Seco	100000	1996	
	Granulación	100000	1990	
	Planta esterilización	10000/100000	2008	
BEECHAM FARMACÉUTICA	D.F.			
BECTON DIKINSON	Cuautitlán			

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año		
BIRMEX	D.F.	-UMA's Laboratorio		2000		
		-Diferentes Servicios		2001/2002		
		-REMDELACIÓN ÁREA PRODUCTIVAS DE VACUNAS	10,000/100,000	2007		
		-ACONDICIONAMIENTO Y ALMACÉN	100000	2008		
		-Contención Poliovirus	10000/100000	2008		
		-HVAC	Edificio Laboratorio	2009		
		-Tratamiento de aire	Laboratorio INH	2009		
		-Control y alarmas	Virología	2009		
		-Generación y recirculación AH y AC	Nueva planta Biológica vacunas	2010		
		BYK GULDEN DE MÉXICO	D.F.	-Producción	100/10000/100000	1994
-Edificio Corporativo	s/c			1999		
BOEHRINGER I. PROMECO	D.F.	-Granulación	100000	1997		
		-Dosificación Formatos Sólidos	100000	1997		
BOEHRINGER I. PROMECO	D.F.	-Laboratorio Aseguramiento Calidad	100000	1997		
		-Preparación Aire Exterior/Control de HR		2002		
		-Humedad controlada acondicionamiento	10000	2003		
		-Sistema de Humidificación Planta B		2006		
BOEHRINGER I. VET MEDICA	Guadalajara	Flujos Laminares	100	2007		
BRISTOL MYERS SQUIBB	D.F.	-UMA's Producción		1998		
		-Serpentines		1998		
		-Edificio Corporativo		1999		
		-Auditorio		2000		
		-Cámaras de Estabilidad		2006		
		-Sistema Agua Helada Proceso		2002		
BTS BAYER HEALTH CARE	Orizaba, Ver.	Suministro de manejadoras	s/c	2011		
CIBA GEIGY	D.F.	-Cuarto de Llenado	100000	1983		
		-Producción Orales, Microbiología	100/100000	1988		
CILAG	D.F.	Tableteado, Polvos	100/10000/100000	1987		
CYANAMID	D.F.	Area Estéril	10000	1988		
CRYOPHARMA	Guadalajara	Llenado Inyectables	100/10000	1985		
COLLINS	Guadalajara	-Aire Acondicionado Edificio Farmacéutico	100/1000/10000/100000	2001		
		-Aire Acondicionado Edificio Betalactámicos	100/1000/10000/100000	2001		
		-Bioterio,	s/c	2003		
		-Extracción Vapores		2004		
		-Automatización de Campanas	S/C	2005		
		-Adecuación planta Producción	100/1000/10000/100000	2008		
		-Hormonales y Corticosteroides		2008		
		-Alarmas	Farma, Beta y Gotas	2009		
		-Extracción adecuación carbón activado UMA-10E	HVAC	2010		
COLLINS VETERINARIA	Guadalajara	Remodelación Area Estéril	100/1000/10000/100000	2003		
DESERET	Ocoyoacac	Ingeniería planta Producción Sólidos	10000/100000	2005		
ELI LILLY	D.F.	Manufactura de Efervescentes	10000	1987		
FUSTERY	Ramos Arizpe	Ingeniería Remodelación Planta	10000/100000	2000		
FRESENIUS KABI	Guadalajara	-Ingeniería Proyecto KAPA	10000/100000	2002		
		-Instalación Llave en Mano de Proyecto KAPA,	10000/100000	2002		
		-Proyecto HVAC PBI	10000/100000	2004		
		-Flujos laminares KAPA	100	2004		
		-Cuarto de Llenado de Botella	10,000/100,000	2006		
		-Ahorro de energía desarrollo y soporte ingeniería		2009		
		-Suministro aire exterior área Sólidos	100000	2011		
		-Ingeniería y vta equipos, nvas. Áreas Bottel Pack	10,000/100,000	2006		
		GLAXO DE MÉXICO	D.F.	Producción	100/100000	1989
GRIMANN	Toluca, Edomex.	-Control de Temperatura y Humedad	Producción	2010		
		-Adecuación Goteros orales	100000	2011		
GRIN	D.F.	Nueva Planta de Producción	10000/100000	2000		
HOECHST MARION ROUSSEL	D.F.	-Llenado Ampolletas	100/10000/100000	1984		
		-Cápsulas, Laboratorio Químico	100/10000/100000	1986		
		-Cuarto Seco	10000	1985		
		-Empaque Orales	100/10000/100000	1993		
		-Producción Orales	100/10000/100000	1996		
		-Líquidos y Cefalosporinas	100/10000/100000	1997		
		-Aderogyl	10000	1997		
		-Area de Muestreo	100/10000	1999		
I.C.I. DE MÉXICO	D.F.	Cuarto Estéril	10000	1988		



# EOLIS

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
INMUEBLES Y CASAS MODUL.	Cuautitlán	Birmex planta Cuautitlán Vacuna Influenza	100/1000/10000/100000	2011
INTERVET MÉXICO	Santiago T.	-Laboratorio de Control	100000	2001
		-Area de Antígenos Inactivados	10000/100000	2002
		-Fabricación Emulsiones	100/10000/100000	2004
		-Adecuaciones en Antígenos Inactivos	100/1000/10000/100000	2005
		-Proyecto Antígenos y vacunas a virus nuevos	100 a 100000	2006
		-UMA'S Area Antígenos	10,000	2006
		-Antígenos vivos	10000/100000	2008
		-Adecuación a UMA-01	Laboratorio Calidad	2009
		-Ingeniería adecuación sistema tratamiento de aire	Producción Vacunas	2010
ITALMEX	D.F.	Sistema de aire pta. Fabricación Medicamentos	1000/10000/100000	2006
IVAX	Ramos Arizpe	-Remodelación Edificio Betalactámicos, Fase 1	10000/100000	2002
		-Remodelación Edificio Betalactámicos, Fase 2	10000/100000	2004
		-Adecuación sistema sólidos, inyectables	10000/100000	2008
	D.F.	-Remodelación de Area Sólidos Orales	100,000	2006
JANSSEN FARMACEUTICA	Puebla	-Extensión Planta Productiva	100000	2000
		-Remodelación Zona de Secado		2000
		-Colección de Polvos		2001
JANSSEN FARMACEUTICA	Puebla	-Mejora Instalaciones	100000	2001
		-Sistema de Agua Helada		2002
		-Laboratorio de Control de Calidad	100000	2002
		-Remodelación sólidos cilag		2009
JOHNSON & JOHNSON	D.F.	AC Refrigeración Mecánica y Vapor	10000	1988
JANSSEN CILAG	Puebla	-Remodelación Sólidos	10000/100000	2003
		-Area de Bins	s/c	2003
		-Sistema Agua Helada		2004
		-Cuarto Pesadas	10000	2004
		-Adecuación Difusión Aire	100000	2004
		-Área sólidos	100000	2006
		-Área líquidos y cremas	s/c	2006
		-Producción	10000/100000	2007
		-Área de Acondicionamiento	s/c	2007
		-Sistema extracción de polvos	s/c	2007
		-AC área Splenda	100000	2010
		-Sistema aire acondicionado para órdenes surtidas	10000/100000	2011
		-Oficinas	Confort	2011
K+O INGENIERIA Y CONSTRUC.	D.F.	-Ingeniería almacenes MAYPO	s/c	2011
KIMI FARM INTERNACIONAL	Puebla	Tableteado, Microbiología	10000/100000	
LABORATORIOS CARNOT (Productos Científicos)	D.F.	-Remodelación Area Inyectables	10000/100000	2002
		-Sólidos Orales	100000	2003
		-Hornos	100000	2003
		-Remodelación Area inyectables	10000/100000	2002
		-Remodelación Sólidos	100000	2003
		-Remodelación Noax	10000/100000	2003
		-Ventilación planta Piloto	100000	2004
		-Producción Hormonales	10000/100000	2005
		-Ingeniería Hormonales	100/1000/10000/100000	2008
LABORATORIOS DERMATOLOGICOS				
DARIER	CIVAC Cuernavaca Jilotepec, Mor.	Ingeniería Planta Nueva. NA Adecuación sistema de aire en áreas Productivas	100000	2003 2005
LABORATORIOS GROSSMAN	D.F.	-Adecuación	Inyectables	2010
		-Alarmas área de jeringas oftálmicos y diales	S/C	2012
	San Juan del Río	-Tecnofarma Producción gelatiba blanca y lab. CC	10000/100000	2011
LABORATORIOS SOPHIA	Toluca	-Ingeniería nueva Planta	100-100000	2005
	Guadalajara	-Sist. Aire nueva Planta en Zapopan	1000/10000/100000	2006
		-A/C Corporativo		2007
LAKESIDE (ROCHE SYNTEX)	Toluca	-Planta 1 Penicilinas	100/10000/100000	1998
		-Planta 2	100/10000/100000	1995
		-Areas Romelag y Bosch	100/10000/100000	1999
		-Remodelación y Ampliación de toda la Planta	100/10000/100000	2000
LIFERPAL MD	Guadalajara	-Ingeniería Sólidos, Líquidos e Inyectables	100/10000/100000	2005
		-Producción Cápsulas Blandas e Inyectables	10,000/100,000	2007
LEMERY	D.F.	-Area Oncológicos	100/10000/100000	1999
		-Filtración Bag In-Bag Out, Oncológicos	10000/100000	2000
		-Area Túnel Oncológicos	10000/100000	2001
		-Laboratorio Aseguramiento Calidad	100000	2002
		-Area Producción Ciclosporinas	10000/100000	2002
		-Laboratorio de Investigación y Desarrollo	10000/100000	2003
		-Planta Sólidos Farmacéuticos,	100000	2003
		-Ingeniería Sólidos Farmacéuticos	100000	2008
		-Adecuación Sólidos Farmacéuticos	100000	2008



# EOLIS

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
LIOMONT	D.F.	-Nuevo Edificio Acondicionamiento	100000	2002
		-Nuevo Edificio Oficinas	s/c	2002
		-Remodelación Sólidos e Inyectables	10000/100000	2004
		-Remodelación Sólidos	100000	2005
		-Remodelación Líquidos	100000	2008
		-Remodelación Sólidos	100000	2008
MASTER WORKS ASSOCIATES	D.F.	-Tecnofarma ingeniería	10000/100000	2011
		-Adecuación oficinas Astrazeneca	Confort	2012
MESSEL	D.F.	Producción orales	100000	
MERCK MEXICO	Naucalpan	-Remodelación Inyectables	100/10000/100000	1999
		-Flujos Laminares Inyectables	100	2000
		-Laboratorio Microbiología y Físicoquímico	100000/10000	2001
MILES	D.F.	Planta automedicación	100000	
NOVARTIS FARMACEUTICA	D.F.	-Ingeniería área Inyectables	10000/100000	2003
		-Remodelación Area Inyectables	10000/100000	2004
		-Remodelación Area Dispensario	10000/100000	2004
		-Remodelación Area Supositorio	100000	2004
		-Empaque Inyectables	S/C	2005
NOVARTIS FARMACEUTICA	D.F.	-Ingeniería Planta Producción	100,000	2007
		-Adecuación Planta Producción	10000/100000	2008
OFFENBACH	Guanajuato	-Planta Cortico esteroides		2006
		-Control planta Corticosteroides		2007
OFIMEX	D.F.	Orales Laboratorio	100000	
PFIZER-PHARMACIA	D.F.	Proyecto Montecristo	s/c	2002/2003
PFIZER	Toluca	-Penicilínicos	100/10000/100000	
		-Flujos Laminares	100	1998
		-Operaciones de Calidad	100000	2004
		-UMAS Almacén		2004
		-Edificio Operaciones de Calidad	100000	2004
		-Difusión Aire y Control Almacén	s/c / 100000	2005
	D.F.	-Almacén Investigación Clínica	S/C	2006
PHARMACIA & UP JOHN	D.F.	Producción Hormonales	10000/100000	2003
PISA	Guadalajara	Preparación aire seco Proceso	100000	1999
PIZZAR	Guadalajara	Polvos colorantes	100000	
PRODUCTOS FARMACÉUTICOS (CHINOIN)	Aguascalientes	-Inyectables	100/1000/10000/100000	2005
		-Proyecto Edificio de Producción		2006
		-Proyecto Sistema de aire conjunto Administrativo	1000/10000/100000	2006
		-Edificio Glorieta		2006
		-Area Galénico		2007
		-Ingeniería Chinoín granulado	100000	2009
		-Tratamiento de aire	Granulador	2009
		-Planta piloto Biólogos Veterinarios	10000/100000	2010
		-Sólidos, Cremas	10000/100000	2011
		PRO-SALUD	D.F.	Veterinarios, tableteado
PROQUINA	Orizaba	-Laboratorio Aseguramiento de Calidad	100000	2001
		-Cuarto de secado	100000	2001
		-Area de Micronizado	100000	2002
		-Sistema Extracción		2008
		-Área de Homogeneizado y Micronizado	CLASE 2	2007
		-Área de hormonales semisólidos	A	2008
		-Acondicionamiento sólidos	100000	2008
PSICOFARMA	D.F.	Nueva Zona de Prod. de Psicotrópicos	10000	2001
QUIMICA KNOLL DE MÉXICO	D.F.	Nueva planta de producción	10000/100000	2000
QUIMICA Y FARMACIA	Ramos Arizpe	-Nueva Planta		2003
		-Dispensado	10000/100000	2008
		-Sistema HVAC	Granulación 2	2010
		-Líquidos y cremas	100000	2010
		-Sistema HVAC línea de conteo	100000	2012
QUÍMICA SONS S-A- DE C.V.	Puebla	-Ampliación Laboratorio	100000	2003
		-Planta Betalactámicos	A, B, C	2008
		-Tratamiento de aire	Inyectables	2010
		-Semisólidos 23 Pte.	10000/100000	2011
RICHARDSON-VICKS	D.F.	Túnel de enfriamiento	100000	1988
RHONE POULENC RORER	D.F.	AC Planta Producción	10000/100000	1998



# EOLIS

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
ROCHE SYNTEX	Bezares	-Inyectables, orales	100/10000/100000	1986
		-Aire proceso Accelacota	10000	1997
	Cuernavaca Toluca	-Remodelación Planta Producción	10000/100000	1999
		-Producción orales	100/10000/100000	1993
		-Mexican Integration Project	10000/100000	2000
		-Remodelación Módulos 1,2,3,4 y 5	100000	2000
		-Mejoras a Control de Volumen, NA		2002
		-Ingeniería Módulo 2		2004
		-Adecuación Módulo 5		2004
		-Adecuación Sistema UMA-30	100000	2005
		-Adecuación Módulo 2		2005
		-Adecuación Módulo 3		2005
		-Instalación Módulo 6	100,000	2006
		-Suministro UMA	Módulo 2	2010
		-Serpentín de vapor	s/c	2010
-Inyectables, orales	100/10000/100000	1995		
SALUD	D.F.	Producción sólidos	100000	
SALUD NATURAL MEXICANA	Guadalajara	Tratamiento de aire para Museo y órdenes surtidas	100000	2011
SANDOZ DE MÉXICO	D.F.	-Inyectables	10000	1986
		-Granulación	10000/100000	1987
	E. de M.	-Colorantes	100000	
SINBIOTIK	Naucalpan, Edomex.	-Area de producción Benzaina	100000	2011
		-Planta Química ventilación	100000	2011
SANFER	Toluca	-Nueva Planta de Antibióticos	100/10000/100000	2002
		-Nueva Pta. Oncológicos, Hormonales y Farma	10000/100000	2004
		-Actualización HVAC para NORM 059/2006	Betalactámicos	2009
SANOFI WIHTRHOP	D.F.	-Jarabes	100000	
	E. de M.	-Colorantes	100000	
SCHERING MEXICANA	Orizaba	-Auditoría General HVAC Planta		2002
		-Adecuación área Productivas	10000/100000	2003
		-Pesadas	10000	2004
SCHERING MEXICANA	Orizaba	-Pomadas	10000	1987
		-Cuartos limpios en planta	10000	1989
		-Estrógenos	10000	1999
		-Area supositorios	10000/100000	1999
		-Area Inyectables	10000/100000	2000
		-Remodelación Planta	10000/100000	2001
		-Cuarto Húmedo		2001
		-Oficinas y Osmosis		2001
		-Almacén		2001
		-Extracción Área Hormonal	s/c	2008
SCHERING-PLOUGH	D.F.	-Zona estéril	100 HASTA 100000	2000
		-Cuarto Residuos Peligrosos		2007
		-Nueva Planta Piloto	100,000	2007
		-Documentos y estabilidades	100000	2007
		-Oficinas	s/c	2008
		-Laboratorio Analítico	100000 y s/c	2008
		-Oficinas planta piloto	HVAC	2010
		-Control de humedad planta Piloto	100000	2011
		-Remodelación áreas Laboratorio Producción	100000	2012
		SEARLE DE MÉXICO	D.F.	-Orales
-Ingeniería	10000			2000
SELDER	Toluca	-Ingeniería Planta Producción	10000/100000	2008
		-Planta Producción	10000/100000	2008
SENSIAIN	Celaya	-Remodelación Area Estéril	100/10000/100000	2001
		-Remodelación Planta Sólidos	100000	2003
		-Remodelación Planta Líquidos	100000	2003
		-Remodelación Planta Acondicionamiento	s/c	2003
		-Area Desarrollo	10000/100000	2004
		-Laboratorio de Desarrollo	100,000	2006
SIEGFRIED RHEIN	Querétaro	-Nueva Planta Producción	10000/100000	1998
		-Inyectables, Supositorios	100/10000	1986
		-Mezclador doble Cono	100000	2003
SILANES	Toluca	-Inyectables	10000/100000	2008
		-Bioclon	10000/100000	2008
		-Acondicionamiento	Almacén	2010
TECNOFARMA	San Juan del Río	-Planta Betalactámicos Fase 1	100000	2003
		-Planta Betalactámicos Fase 2	100000	2004
		-Area Cefalosporinas	100000	2005
		-HVAC Planta Inyectables	10,000/100,000	2006

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
SINTENOVO	Juitepec, Mor.	-Nueva Planta de Producción	100,000	2007
SQUIBB AND SONS	D.F.	Producción Polvos	100000	
STENDHAL	Edomex.	Líquidos e Inyectables	100/10000/100000	2004
STERN PHARMA GMBCH	Toluca	Inyectables	100/1000/10000/100000	2008
TRAVENOL	Cuernavaca	Llenado de Ampolletas	100000	1985
UPJOHN	D.F.	Planta Automedicación	10000/100000	1985
WAYNE	Guadalajara	Producción Sólidos	100000	
WYETH	D.F.	-Ingeniería planta -Tratamiento de aire	10000/100000 Producción Hi, Liq. Y Hormonales	2008 2009

## **INDUSTRIA ELECTRICA**

ACCIONA INGENIERIA	La Paz	Proyecto CFE 236	CCI BCS III	2011
POWERTEC	Baja California	Aire Acondicionado	Termoeléctrica C.F.E. Gro. Ngo. II	2003
MAQUINARIA IGSA	D.F.	Sistema de aire acondicionado y ventilación	Pta. CFE Guerrero Negro III	2011
MITSUBISHI	CFE Petacalco	-Aire Acondicionado -Aislamiento ductos cuartos de HVAC	Casa de Fuerza y Edificio de Tab. Planta CFE Petacalco	2007 2011
TECHINT	CFE Petacalco Chihuahua	Aire Acondicionado Planta CFE	Cuarto de Control, Lab. Edifc. Varios Norte II	2008 2011

## **INDUSTRIA PETROLERA**

TECHINT	CD. PEMEX	-Cuartos de Control y Subestación Eléctrica -Cuarto de control	Planta Eliminación N <sub>2</sub>	2005 2008
---------	-----------	---	-----------------------------------	--------------

## **INDUSTRIAS DIVERSAS**

AS AUTOPARTES Y SERVS. LUK	D.F.	Diferentes Servicios		2002
BENTELER	Puebla	Sistemas de Extracción de Humos	Soldadura	1999
FTE MEXICANA	Puebla	-Sistema de Extracción -Sistema Recuperación de Calor	Area Ensamble	1997 1997
JB TECNICS	Querétaro	-Extensión cuarto limpio -Cuarto limpio etapa 3		2008 2011
JOHNSON CONTROLS	Tlaxcala	-Sistema de Extracción de Humos -Sistema de Extracción	Soldadura Area Poliuretanos	1998 2001
KIMBERLY CLARK	Orizaba	Aire Acondicionado	Cuartos de Control	2004
LA BATERIA VERDE	Edomex	Ductería soldada para extracción de vapores	Planta de producción	2010
LABORATORIOS BIO ANALISIS	Puebla	Aire acondicionado	Área Estéril y de Análisis	2008
MASTER WORKS ASSOCIATES	D.F.	Aire acondicionado	Planta BASF	2011
PFIZER	Puebla	-Tratamiento de Aire -Instalación Equipo	Almacén Cápsulas Proceso Elaboración de Cápsulas	2003 2003
PINTURAS Y ESTAMPADOS	Saltillo	Ventilación y presurización	Área de producción	2007
PROCTER & GAMBLE	México	Línea Nueva Vaporub	2 UMA's de 8,500 m <sup>3</sup> /hr	2006
RASCH S.A. DE C.V.	México	Cuarto Limpio	Tetrapack	2011
SIEMENS S.A. DE C.V.	Guadalajara	Extracción de Humos	Monofásicos	2006
SOMMER ALLIBERT	Puebla	Agua Helada, Aire comprimido, Aceite		1997
SOCOP	Puebla	Aire Comprimido, Energía Eléctrica		1997
SUNTAK	Reynosa Rosarito	-Aire Acondicionado -Aire Acondicionado -Areas Diversas	Cuarto limpio clase 100,000 Cuarto limpio clase 100,000 y	2005 2007
	Reynosa Rosarito	-Remodelación planta Panasonic -Planta Sanritz etapa II	Enfermería	2008 2010
TECSA	Querétaro	UMA's Biblioteca Estatal		2003
TREFILADOS INOXIDABLES	Huamantla	Ventilación (Fabricación, Transporte e Instalación)		2000
VALEO	San Luis Potosí	-Aire Acondicionado, Agua Helada -Aire Acondicionado	Cuarto limpio clase 100,000	2000 2004

Cliente	Localidad	Proceso	Area	Año
<b><u>PAPEL</u></b>				
CARTONES PONDEROSA	Querétaro	-Colector de polvos	Cortadora	1997
KCM	Orizaba	-Separación y Filtración de polvo	Papel higiénico	1998
<b><u>PELÍCULA Y DISCOS COMPACTOS</u></b>				
ARTEVA POLYCOM	Zacapu	Aire Proceso Planta de Extrusión		2003
BMG-SONOPRESS	D.F.	-Impresión Líneas 1,2, 3 y 4, área blanca	Clase 100	1990
		-Impresión, Flujo vertical	Clase 100	1990
		-Líneas 3 y 4	Clase 100	1990
		-Unidad condensadora	Impresión Línea 3 y 4	1990
		-Ambiente, Impresión y parte del sistema	Area Blanca	1990
		-Líneas 1 y 2	CD-Monoline	1990
		-Impresión línea 1 y 2 y área blanca	Clase 100	1990
-Remodelación Monoliner	100 / 100000	1999		
BERTELSMANN	D.F.	-Control Humedad	Cuarto Limpio	2003
	D.F.	-Aire Acondicionado	Prod. Discos Compactos	2004
CELANESE	Zacapu	Producción	Línea III y BOP 2000	1997
GALAVIDEO	D.F.	Laminado y Empaque	Fabricación Video-cassettes	1983
KODAK - IFISA	Guadalajara	-140 Filtros Absolutos	Producción Discos	1985
		-AC Pantalla CG Unidades Filtrasept	Pisos 2 y 6	1985
		-AC	Clase 30,000 y 100,000	1985
		-Nueva Línea de Recubrimiento de Película	100000 y Flujos Laminares	2000
MOTOROLA	D.F.	AC Filtración Terminal	Clase 1000	1984
RCA	D.F.	Cuarto Pantallas		1983
SOLUTIA TLAXCALA	Tlaxcala	-Sistema de Acondicionamiento	Producción de película	2007
		-Cajas de filtración	Sheet Line	2010
TRESPAPHAN	Zacapu	Diferentes Servicios		2001
<b><u>TABACO</u></b>				
CIGARROS LA TABACALERA	D.F.	-Aire Acondicionado Producción		1990
		-Ingeniería Ampliación Laboratorio		2002
		-Ingeniería Laboratorio		2002
CIGARROS LA TABACALERA	D.F.	-Instalación Laboratorio		2002
	Guadalajara	-Aire Acondicionado	Laboratorio Central	2002
		-Aire Acondicionado	Planta de Producción	2003
CIGATAM	Atzacapotzalco	-Separación de Polvos	Prod. Filtros	2004
		-Separador de Desperdicios	Planta de Producción	2005
		-Calefactores y Humidif. Eléctricos	Planta de Producción	2005
PHILIP MORRIS CIGATAM	Guadalajara	-Sistema humidificación y calefacción eléctrica	Almacén de hebra	2011
		-Proyecto adecuación sistemas HVAC	Planta Guadalajara	2011
<b><u>TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN</u></b>				
BURLINGTON	Morelos	Laboratorio Control Calidad		1999
CANAINTEX	D.F.	Aire Acondicionado	Laboratorio	2002
CELULOSAS MAIRO	México	Aire Acondicionado y Cabinas	Laboratorio de Pruebas	2005
CENAM	Querétaro	-Laboratorio Criogénico	10000	1998
		-HVAC Laboratorios especiales	Módulo A Fase 1	2010
		-HVAC Laboratorios especiales	Módulo B Fase 2	2011
ESSILOR	D.F.	Adecuación Area de Producción		2002
GEMPLUS	Cuernavaca	-Planta de Producción	100000	1996
		-Aire Acondicionado	Oficinas	1996
		-Ampliación Planta de Producción	100000	2000
SWISS CLIMA S.A. DE C.V.	Puebla	Componentes para Unidades manejadoras de aire		2011
VETROTEX	Tlaxcala	-Planta de Producción	100000	1999
		-Extensión Planta Producción	100000	2001
		-Extensión Planta Producción	100000	2001
		-Remodelación TL1, PL01/02/03	Forming & Winding	2009
		-2ª. Fase Forming and Sizing	Producción	2010