

**SOME EXPERIENCE IN COOLING TOWERS BUILT BY
PROTON INDUSTRIAS LTDA.**

CLIENTE	MODELO Y CAPACIDAD	CIUDAD	AÑO
BIO-ALCOHOLES DE COLOMBIA	PP 1180 para 206 m ³ /h	Sta. Rosa De Cabal – Risaralda	En fabric
CI. TEQUENDAMA	PF 300 OG XL para 80 m ³ /h	Santa Marta	En fabric
TEXTILES ROMANOS	PP 60 OG XL para 5m ³ /h	Bogotá	2011
AGRINSA	PP 300 OG XL para 50 m ³ /h	Espinal - Tolima	En fabric
LINCON ELECTRIC	PP 40 S - 25 TR	Bogotá	2011
SUMICOL	PP 500 N para 30 m ³ /h	Medellín	En fabric
ITEXCO	PP 200 OG para 25 m ³ /h	Bogotá	2011
CARTONES AMERICA	PP 60 N para	Cali	2011
PETROMINERALES COLOMBIA	TRES PP 1300 OG XL PARA 70000 BWPD cada una	Barranca de Upia – Meta	En fabric
MONOMEROS COLOMBOVENEZOLANOS. S.A.	PP 5000 OG XL-SS-CP para 1000 m ³ /h	Barranquilla	En fabric
PACIFIC RUBIALES ENERGY	TRES PP 8500 OG XL para 200 KBWPD cada una	RUBIALES - META	En fabric
FANALCA S.A	PP 200 L - 130 GPM	Cali	2010
PREMAC S.A	PP 600 OG M – 140 GPM	Perú	2010
CUMMINS DE LOS ANDES	PP 600 L – 500 GPM	Barranquilla	2010
PROTELA	PP 600 OG XL – 280 GPM	Bogotá	2010
CARIBEAN ECOSOAP	PP 1000 OG XL – 1100 GPM	Santa Marta	2010
CARIBEAN ECOSOAP	PP 800 OG XL – 880 GPM	Santa Marta	2010
PRODUCTOS FAMILIA CAJICA	PP 700 OG XL – 501 GPM	Cajica – Cundinamarca	2010
CORPOACERO	PP 800 OG XL – 250 GPM	Bogotá	2010
INGENIO MAYAGUEZ	PP 2500 M – 400 GPM	CALI	2010
FANALCA	PP 200 M – 160 GPM	CALI	2010
INDUTRIAS DEL MAIZ	PP 1050 OG XL – 400 GPM	Barranquilla	2010
BOJANINI INGENIEROS	7 TORRE DE ENFRIAMIENTO	PEREIRA	2010
DANEC	2PP 1300 L – 1100 GPM	Ecuador	2010.
DIACO PLANTA TOCANSIAPA	PP 3000 OG XL – 3346 GPM	Tocanciapa - cundinamarca	2010.
AGUDELO MUZOLINNI	PP 1050 OG XL – 800 GPM	Cali	2009
MANUFACTURAS ELIOT	PP 1600 OG XL – 950 GPM	Bogotá	2009
TEPSA	PP 300 M – 308 GPM	Cartagena	2009
DIACO PLANTA TUTA	2PP 2500 OG XL	Tuta – Boyaca	2009
	511 m ³ /h		
CI TEQUENDAMA	2PP 740 L – 1320 GPM	Santa Marta	2009
PROING S.A	PP 600 L	Tabú – Norte de Santander	2009
	150 m ³ /h		

DISEÑO Y FABRICACION DE MAQUINARIA

Filtros Prensa, Rotativos, de Bolsa y de Cartucho, Lonas Filtrantes, Torres de enfriamiento, Sistemas de Vacío, Calderas de Aceite Térmico, Calderas de Vapor Clayton, Molinos Laminadores, Electro Imanes, Hornos, Secadores, Transportadores, Mezcladores, Plantas de Tratamiento de Agua, Bodegas Metálicas Modulares. Representamos a: Filter Specialist INC. - LENSER - FINSA.

BIO-D.	PP 60 OG	Facatativa - Cundinamarca	2009
	10 m3/h		
CAQUIN GROUP INC.	PP 800 L 150m3/h	Barranquilla	2009
	PP 60 N 10 m3/h		
PROTEINAS DEL ORIENTE	PP 600 L 80 m3/h	Villavicencio - Meta	2009
CI CAMAGUEY	PP 2500 OG XL	Galapa – Atlántico	2009
	511 m3/h		
EMPAQPLAST	PP 700 L	Quito - Ecuador	2009
	800 GPM		
LEGRAND	PP 200 M	Bogota	2009
	31m3/h		
METAPETROLEUM LTD.	Tres (3) PP 4900 OG XL	Campo Rubiales - Meta	2008
	100.000BWPD C/U (2900GPM)		
EMPRESA GENERAL DE AGUAS	PF 200 M	Bogotá	2008
B.O.K. INCINERADORES	PP 60 N	Mosquera	2008
CORPORATIVO EMPRESARIAL HIDALGO	PP 600 M	Bogotá	2008
OXIACED LTDA.	PP 900 L	Bogota	2008.
AJE GROUP COLOMBIA	PP 600 M	Funza – Cundinamarca.	2008
OXIDENTAL DE COLOMBIA	PP 600 M OG	Caño Limón Arauca	2008
SIDERURGICA DE CALDAS	PP 2500 OG XL	Manizales	2008
PETROMINERALES	2PP 300 OG XL 20.000 BWPD	Barranca de Upia Meta	2008
TIPIEL AMSA	PP 6400 OG XL – 5700 GPM	San Carlos de Guarda Meta	2008
BIO COMBUSTIBLES DEL CARIBE	PP 1050 M	Santa Marta	2007
CI NATURMEGA S.A	PP 800 L	Barranquilla	2007
	2PP 500 L		
BIOTEC INTERNATIONAL S.A.	PF 500 OG XL	San Pedro Sula – Honduras	2007
KIMBERLY CLARK	PP 2500 OGXL EG	Barbosa Antioquia	2007
FABRICA NAL DE GRASA S.A FANAGRA	PP 2500 OGXL EG	Bogotá	2007
LAMINADOS ANDINOS S.A. COTA	PP 250 OG	Cota – Cundinamarca	2007
AGROSAN	PP 2000 OG XL	Medellín	2007
	PP 1050 OG XL		
	PP 1000 OG R		
INDUSTRIAS ESTRA	PP 800 M	Medellín	2007
SALICA DEL ECUADOR S.A	PP 600 N	Guayaquil - Ecuador	2007
HILAT S.A	PP 200 OG	Bogotá	2007
EMCOCABLES	PP 40 N	Cajica	2007

	30 GPM		
FABRICA NAL DE GRASA S.A FANAGRA	PP 1600 XL	Bogotá	2007
	880 GPM		
SPYM LTDA	PP 600 L	Cali	2007
	440 GPM		
HELADOS POPSY	PP 250 M	Bogotá	2007
GRUPO SIDERURGICO DIACO	2PP 5476 M	Cali	2007
	7200 GPM		
	PP 1600 M		2007
	1500 GPM		
	PP 1050 OG		
	750 GPM		
ESGEM WORLD WIDE CORPORATION	PP-200-M	Bogotá	2006
	90 GPM		
UNIVERSIDAD NACIONAL	PP-60-M	Bogotá	2006
	53 GPM		
BRINSA S.A.	PP-1600-M 881 GPM	Cajicá - Cundinamarca	2006
COLCERAMICA S.A.	PP-300-M	Sopó - Cundinamarca	2006
	154 GPM		
INTERQUIM S.A.	PP-1050-N	Medellín	2006
	900 GPM		
INDUSTRIAS ESTRA S.A.	PP-100-M	Bogotá	2006
	113 GPM		
ENDIPACK	PP-40-N	Bogotá	2006
	13 GPM		
PELPAK	PP-200-L	Tocancipá - Cundinamarca	2006
	160 GPM		
WILSON ROJAS	PP-40-N	Bogotá	2006
	37 GPM		
PROFICOL ANDINA	DOS TORRES	Barranquilla	2006
	PP-200-M		
	312 GPM c/u		
INTERQUIM S.A.	PP-1000-L	Medellín	2006
	545 GPM		
EMPRESA GENERAL DE AGUA LTDA	PC-130-N	Facatativa - Cundinamarca	2006
	44 GPM		
JABONES EL TIGRE LTDA	PP-1050-OG	Bogotá	2006
	528 GPM		
FREDINNO HELADOS	PP-60-N	Bogotá	2006
	48 GPM		
PALCASA	PC-260-OG-4	Honduras	2006
	238 GPM		
FANAGRA	PP-1600-OG	Villavicencio	2006
	881 GPM		

INDUSTRIAS METALICAS J.B. LTDA	PP-500-L	Bogotá	2006
	220 GPM		
C.I. SANTANDEREANA DE ACEITES	PP-600-OG - 400 GPM	Bucaramanga	2006
METAVAL	PP-60-N	Bogotá	2006
	44 GPM		
LAFABRIL	PP-160-N	Manta-Ecuador	2006
	88 GPM		
INDUSTRIAS SAFRA	PP-300-M 123 GPM	Bogotá	2006
J.J. INDUSTRIAL	PP-40-N - 22 GPM	Bogotá	2006
ANREC (MYCOM)	PP-1000-M	Bogotá	2006
	850 GPM		
AGRINSA S.A.	PP-160-OG	Bogotá	2006
	110 GPM		
AGRINSA S.A.	PP-600-N	Bogotá	2006
	440 GPM		
EMPAQPLAST	PP-600-N	Quito-Ecuador	2006
	130 m3/h		
SULFOQUIMICA S.A.	PP-300-N	Medellín	2006
	350 GPM		
TROPICAL CROP S.A.	PP-40-N	Bogotá	2005
	GPM		
TEPSA	PP-100-N	Medellín	2005
	110 GPM		
SOTEC LTDA	PP-1000-N	Manizales	2005
	476 GPM		
INTERQUIM S.A.	PP-1600-L	Medellín	2005
	1000 GPM		
FIRMENICH	PP-40-M	Bogotá	2005
	22 GPM		
HIGH LIGHTS	PP-40-L	Bogotá	2005
	18 GPM		
TEPSA S.A.	PP-500-N	Medellín	2005
	130 GPM		
CARTONES AMERICA S.A.	PP-300-OG	Cali	2005
	GPM		
AIRE AMBIENTE S.A.	PP-60-S	Medellín	2005
	30 GPM		
CONSORCIO METALURGICO NACIONAL	PP-160-L	Bogotá	2005
	GPM		
FANTIPLAST LTDA	PP-60-S	Bogotá	2005
	GPM		
FABRICA DE LICORES DE ANTIOQUIA	2PP-1600-M	Medellín	2005
	1277 GPM		
PROYECTOS Y SERVICIOS LTDA	PP-300-N	Bucaramanga	2005

	GPM		
CONSTRUAIRE CARIBE	PP-500-M	Cartagena	2005
	380 GPM		
C.I. SANTANDEREANA DE ACEITES	PP-40-N	Bucaramanga	2005
	10 GPM		
EPACEM S.A.	PP-300-M	Quito-Ecuador	2005
	GPM		
TECNAIRE LTDA	PP-40-S	Bogotá	2005
	GPM		
INDUSTRIAS ESTRA S.A.	2PP-200-N	Bogotá	2005
AGROSAN	PP-200-OG	Amaga-Antioquia	2005
	GPM		
MADEAL	PP-100-OG	Manizalez	2005
PALMAS CENTROAMERICANAS S.A.	PP-100-OG	Yoro-Honduras	2005
	GPM		
PRODUCTOS RANK	PP-40-N	Bogotá	2005
EMERALD ENERGY	Dos (2) PP-500-M	Bogotá	2005
	7500 BWPD		
TYSAI C.A.	PP-1000-OG	Provincia Esmeraldas - Ecuador	2005
	GPM		
AGUDELO MUZZULINI & CO	PP-160-OG	Cali	2005
	GPM		
OLYTRASA	PP-60-OG	Guayaquil-Ecuador	2005
	GPM		
TEPSA S.A.	PP-200-N	Medellín	2005
	GPM		
COMPAÑÍA GENERAL DE PLASTICOS	PP-160-N	Bogotá	2005
	GPM		
INTERQUIM	PP-1000 N	Medellín	2005
	148 m3/h		
INTERQUIMEC	PP-100-M	Quito - Ecuador	2005
	GPM		
AGROSAN	PP-200-XL-OG	Amaga-Antioquia	2005
	GPM		
AS ELASTOMEROS	PP-100-S	Bogotá	2005
	GPM		
CUMMINS DE LOS ANDES	DOS PP-100-N	Bogotá	2005
	GPM		
CUMMINS DE LOS ANDES	DOS PP-160-N	Bogotá	2005
	GPM		
CHEMICAL COACHING	PP-800-L	Bogotá	2005
ACERIAS DE CALDAS "ACASA"	PP-3600 OG	Manizales	2005
	488 m3/h – 2150 GPM		

COMPAÑÍA ENVASADORA DEL ATLANTICO	PP-4900 L	Barranquilla (Atlántico)	2005
	659 m3/h		
INDUSTRIAS DEL MAIZ S.A.	PP-1300 N	Cali, Valle	2004
	328 m3/h		
INDUSTRIAS DEL MAIZ S.A.	PP-1300 OG	Cali, Valle	2004
	273 m3/h		
INDUSTRIA QUIMICA ANDINA	PP-600 N	Bogotá	2004
	68 m3/h		
AGROSAN	PP-1000 N	Medellín	2004
	150 m3/h		
DOW QUIMICA S.A	PP-4000 N	Cartagena	2004
	568 m3/h	Bolívar	
MOLINOS DEL CAUCA S.A.	PP-500 M	Barranquilla	2004
	250 GPM	Atlántico	
PASFICOL S.A.	PP-300-N - 362 GPM	Chinchina	2004
LABORATORIOS BUSSIE LTDA	PP-300-N - 35 m3/h	Bogotá	2004
TEPSA	PP-300-N	Medellín	2004
	68 m3/h		
SHELL COLOMBIA	PP-600-N	Bogotá	2004
	35 m3/h		
COLCERAMICA	PP-160-N	Medellín	2004
	46 m3/h		
C.I. TEQUENDAMA	PP-1050-XL-OG	Santa Marta	2003
	140 m3/h		
FABRICA DE LICORES DE ANTIOQUIA	PP-600-N	Medellín	2003
	48,5 m3/h		
PROFICOL	PP-200-N	Barranquilla	2003
	27,3 m3/h	Atlántico	
OLYTRASA	PP-500-N	Guayaquil	2003
ECUADOR	40 m3/h	Ecuador	
INDUSTRIAS DEL MAIZ S.A.	PP-5400-M	Cali	2003
	847 m3/h	Valle	
FERRETERIA OCHOA República Dominicana	CUATRO (4) PP-1010 207 m3/h	Miami, FL	2003
REFISAL S.A.	PP-3600	Cajicá	2002
	650 m3/h	Cundinamarca	
FANAGRA S.A.	PP-1000-OG	Villavicencio	2002
	110 m3/h		
CICOLAC S.A	PP-1000 L	Valledupar	2002
	150 m3/h	Cesar	
ECOPETROL GERENCIA LLANOS	CINCO (5) PP-2150 XXL – SB 1021 GPM C/U	Castilla - Meta	2002