

PRESENTACION DE NUESTRA EMPRESA:

ECSYS Ltda., es una empresa creada por Ingenieros y Técnicos de vasta trayectoria en el mercado de la Ingeniería Térmica & HVAC (Ventilación, Calefacción, Aire Acondicionado, Filtraje y Control de Contaminación Ambiental) con más de 15 años de experiencia entre sus profesionales, destinada a desarrollar Ingeniería de Proyectos y Sistemas de HVAC y Control Digital Distribuido para la solución integral de sistemas para estas áreas en beneficio de las empresa y del medio ambiente que lo rodea. Somos una empresa llevada por talento joven profesional impulsado por nuestra visión y el avance tecnológico, para mantenernos a la vanguardia y ofrecerles servicios de excelente calidad, garantía y soporte. Estamos en constante actualización, lo que nos ha llevado a desarrollar exitosamente importantes proyectos en nuestra trayectoria profesional. Realizamos proyectos de Climatización (Ingenierías Conceptuales , Básicas y de Detalles, Planos As-Built, Calculo de Instalaciones y Grupos Térmicos Hidrónicos/Vapor, Calculo de Sistemas e Instalaciones de Ventilación y Filtraje Comercial e Industrial, Asesorías y Selección de Equipos y Componentes para plantas y Recuperación Energética, Climatización para Oficinas Corporativas, Hospitales, Locales Comerciales, Tiendas y Retail, Calefacción/Climatización de Edificios Inmobiliarios y Oficinas, Aire Acondicionado de Precisión para Salas de Computo, Presurización de Salas Eléctricas y Centros de Control de Motores/VDF, Ingeniería Térmica de Procesos Productivos e Industriales, en general, Ingeniería Térmica para sus aplicaciones Industriales, Comercial e Inmobiliarias.

Además, con nuestros profesionales altamente capacitados y de vasta experiencia en el rubro tanto en HVAC como en Control DDC/BMS, contamos con una amplia gama de soluciones para automatizar procesos de Climatización (calefacción, ventilación, refrigeración y aire acondicionado) y sistemas de Edificios (iluminación, acceso, detección llamas, humos y fuego, CCTV, Intrusión, etc.) gracias a nuestra alianza estratégica con la empresa SICTEL Ltda.

Atendiendo a sus necesidades más específicas, nos ponemos en su lugar y le ayudamos a encontrar la mejor forma de llevar a cabo sus ideas. Nuestra comprobada experiencia y calidad de servicio nos permite ofrecer excelentes resultados y en el tiempo esperado.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

• Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

OBJETIVOS

Nuestro principal objetivo es proveer a nuestros clientes de todos los recursos necesarios para garantizar la mayor calidad y premura en las soluciones de Ingeniería y Productos para los proyectos a ejecutar, para eso contamos con un personal altamente calificado que se encuentra trabajando constantemente para el mejoramiento continuo de cada solución propia o del cliente.

POLITICA

Nuestra política se basa en la participación, desarrollo y gestión de los proyectos que abordamos desde su etapa inicial de tal manera de lograr una solución integral, entregando al cliente un proyecto que se encuadra dentro de sus expectativas técnicas y los costos de inversión originalmente evaluados.

El nivel de conocimiento de nuestros expertos nos permite evaluar con certeza los parámetros necesarios para dimensionar y proyectar los sistemas con una capacidad adecuada, manteniendo así el exacto balance entre el confort y economía.

La experiencia alcanzada por ECSYS Ltda. se compone de la realización de múltiples Proyectos desarrollados para diferentes sectores y aplicaciones dentro y fuera del país los cuales se detallan a continuación en listado adjunto.

Agradecido y a sus órdenes,

ECSYS Ltda.
Santiago, Noviembre 2007.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

• Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

Proyectos Inmobiliarios

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCIÓN PROYECTO
1	Edificio "Blanco Viel"	Constructora Almagro 2000	Extracción y Presurización de aire
2	Edificio "Bellas Artes"	Fundación Invica 2000	Dos centrales de agua caliente sanitaria
3	Edificio "Hernando de Aguirre"	Simco Simonetti Arquitectos 2001	Calefacción por losa radiante, central de agua caliente, extracción de aire y presurización
4	Edificio "Suiza Villaseca"	Simco Simonetti Arquitectos 2001	Calefacción por losa radiante, central de agua caliente, extracción de aire y presurización.
5	Edificio "Aguas Claras"	Constructora del Sol 2002	Central de agua caliente, calefacción por radiadores
6	Edificio "Gorbea"	Constructora del Sol 2002	Central de agua caliente sanitaria
7	Edificio San Francisco	Constructora San Francisco 2002	Dos centrales de agua caliente sanitaria
8	Edificio "Montealegre"	Inmobiliaria del Sol 2002	Central de agua caliente, calefacción por radiadores
9	Edificio "Dario Urzua"	Inmobiliaria y Constructora Colchagua 2002	Central de agua caliente, calefacción por radiadores
10	Edificio "Sucre"	Inmobiliaria Alberto Sota 2002	Central de agua caliente, calefacción por radiadores y extracción de aire
11	Edificio "Euromarina"	Inmobiliaria EURO 2002	Central de agua caliente, calefacción central por radiadores, extracción de aire cocinas extracción de aire baños, calentamiento piscina temperada, extracción de aire para la piscina.
12	Edificio "Dublé Almeyda Los Tres Antonio"	Simco Simonetti Arquitectos 2002	Calefacción por losa radiante, central de agua caliente, extracción de aire y presurización
13	Edificio "Jorge VI"	Inmobiliaria del Sol 2002	Central de agua caliente, calefacción por radiadores, presurización caja de escala

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

• Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCIÓN PROYECTO
14	Edificio "El Oidor"	Inmobiliaria Melinka 2002	Central de agua caliente, calefacción por piso radiante, Extracción baños y cocinas
15	Edificio "Condominio Lomas del Río"	Const. y Viviendas Alejandro Fuenzalida 2003	Central de agua caliente, sistema de calefacción central radiadores nacionales
16	Edificio "Bulnes "	Inmobiliaria Monjitas 2003	Central de agua caliente sanitaria
17	Edificio " Mosquito "	Const. Del Sol Ltda 2003	Central de agua caliente sanitaria
18	Piscina Euromarina	Sr. Camilo Ramirez 2003	Sistema Calefacción Central de agua Caliente Sistema de bombeo, intercambio de calor para la piscina
19	Edificio " Mirador Azul "	Conts. DLP 2003	Sistema Calefacción central por radiadores, central de ACS Extracción, baños y cocinas
20	Edificio " Villanueva "	Const. Axis 2003	Sistema Calefacción Central por radiadores, central de ACS Extracción baños y cocinas
21	Edificio " Gran Océano "	Const. Novatec Ltda 2004	Sistema de ventilación y extracción de aire en baños y cocinas
22	Edificio " Lyon "	Inmobiliaria Llona Ltda 2004	Sistema calefacción central por radiadores, central de ACS Extracción baños y cocinas
23	Edificio " Marbella "	Comunidad Edificio Marbella 2004	Ventilación de aire pasillo y baños
24	Edificio " El Bosque "	Arq. Mora & Huberman 2004	Central de agua caliente, calefacción mediante calderas individuales, extracción baños y cocinas
25	Edificio " Parque Macul Torre A "	Inmobiliaria Urbacon 2004	Central de agua caliente sanitaria, mediante calefacción central Ventilación Baños mediterraneos
26	Edificio 5 Oriente " Viña del Mar "	Const. Tecsa 2004	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores extracción baños y cocinas
27	Edificio " Pedro Torres "	Arq. Mora & Huberman 2004	Sistema de calefacción mediante calderas murales y radiadores extracción baños y cocinas

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

•Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCION PROYECTO
28	Edificio " Almirante Pastene "	Arq. Guillermo Montero 2004	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores extracción baños y cocinas
29	Edificio " Nueva España Cordillera "	Const. EMEBE 2004	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante piso radiante, extracción de aire en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
30	Piscina Pinares del Canelillo	Cueto & Cueto 2004	Climatización de aire ambiente, calentamiento agua de piscina control de humedad ambiente. Piscina temperada sin vapor.
31	Edificio " Villaseca "	Const. Alberto Sotta 2004	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante losa radiante extracción baños, cocinas y presurización caja escala.
32	Edificio "Atlanta"	Const. Del Sol 2004	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores extracción de aire en subterráneos , extracción baños y cocinas presurización caja escala.
33	Edificio "Apoquindo"	Const. EMEBE 2004	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante piso radiante, extracción de aire en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
34	Edificio "Lyon Sucre"	Const. Plaza de Armas 2004	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
35	Edificio "Hipodromo I"	Const. Del Sol 2004	Central de agua caliente sanitaria, extracción baños, cocinas presurización caja escala
36	Edificio "Huerfanos"	Inm. Monjitas 2004	Central de agua caliente sanitaria, extracción baños y cocinas
37	Edificio " Apoquindo La Gloria"	Const. EMEBE 2004	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante piso radiante, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
38	Edificio Educativo "USACH"	USACH 2004	Sistema de aire acondicionado en salas de computación y oficinas administrativas mediante equipos split ductos, extracción de baños.
39	Edificio Barlovento "Viña del Mar"	Inm. Tecsa 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas, presurización caja escala.
40	Edificio "Santo Domingo"	Inm. Delta 2005	Extracción baños y cocinas, extracción lavandería, extracción extracción subterráneo, presurización en caja escala.
41	Edificio "Pinares del Canelillo II"	Cueto & Cueto 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción baños y cocinas presurización caja escala.

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

•Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCION PROYECTO
42	Edificio "Barlovento Puerto Montt"	Inm. Emebe 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción baños, cocinas y presurización caja escala.
43	Edificio "Rancagua"	Arqto. Vercellino & Morales 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción baños, cocinas y presurización caja escala.
44	Edificio "Pedro Alarcón"	Inmobilia. Desarrollos Inmobiliarios 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
45	Edificio "Lord Cochrane"	Inm. Euro 2005	Sistema de extracción baños y cocinas
46	Edificio "Walker Martínez"	Inm. Banmerchant 2005	Sistema de calderas mixtas murales, calefacción central mediante radiadores, extracción baños y cocinas.
47	Edificio "Hipodromo II"	C. MIG 2005	Central de agua sanitaria, extracción cocinas
48	Edificio "Don Diego"	C. Salvador Hernández 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
49	Edificio "Silvina Hurtado"	Arq. Badia + Soffia 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas.
50	Edificio "El Roble"	C. DLP 2005	Sistema de calderas mixtas murales, calefacción central mediante radiadores, extracción baños y cocinas.
52	Edificio "Antonio Varas"	Inm. Develop 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante losa radiante, extracción baños y cocinas, extracción subterráneo, presurización caja escala
53	Edificio "Perez Valenzuela"	C. Colchagua 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
54	Edificio "Macul"	Inm. Banmerchant 2005	Sistema de calderas mixtas murales, calefacción central mediante radiadores, extracción baños y cocinas.
55	Edificio "Willie Arthur"	Arqto. Cristián Cid 2005	Sistema de calderas mixtas murales, calefacción central mediante radiadores, extracción baños y cocinas.
56	Edificio "Celsus"	Inm. Delta 2005	Central de agua caliente sanitaria, extracción baños, extracción en lavandería, presurización caja escala, ventilación sala de máquinas.
57	Edificio "Atenas"	Inm. Rauco 2005	Sistema de calderas mixtas murales, calefacción central mediante radiadores, extracción baños y cocinas.

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

• Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCION PROYECTO
58	Edificio "Marcoleta"	Inm. Monjitas 2005	Central de agua caliente sanitaria, extracción de subterráneo
59	Edificio "Vasconia"	Arq. Arturo Erlwein 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
60	Edificio "Parque Macul Torre B"	Inm. Urbacón 2005	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
61	Edificio "Teresa Vial"	Inm. Tecsa 2006	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
62	Edificio "Condominio Pajaritos"	Const. Delta 2006	Sistema de extracción.
63	Edificio "Cerro El Plomo"	Inm. Delta 2006	Sistema de calderas mixtas murales, calefacción central mediante radiadores, extracción baños, cocinas y presurización caja escala. Aire acondicionado sectores comunes.
64	Edificio "Pinares de Cachagua"	Cueto & Cueto 2006	Sistema de calderas mixtas murales, calefacción central mediante radiadores, extracción baños y cocinas.
65	Edificio "Victoria Boulevard"	Inm. Avsa 2006	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
66	Edificio "Huerfanos / Amunategui"	Inm. Valcan 2006	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
67	Edificio "Luis Uribe"	Inm. Delta 2006	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.
68	Edificio "Alto Hipodromo"	Rec. Arquitectos 2006	Sistema de calderas mixtas murales, calefacción central mediante radiadores, extracción baños y cocinas.
69	Edificio "Pinares de Canelillo"	Inm. Cueto 2007	Central de agua caliente sanitaria, calefacción central mediante radiadores, extracción en subterráneos, extracción baños y cocinas presurización caja escala.

----- EN ESTA LISTA SE ENTREGAN LOS PROYECTOS MÁS IMPORTANTES REALIZADOS

----- SE EXCLUYEN LAS CASAS Y PROYECTOS DE MENOS DE 100 m2

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

•Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

Proyectos Industriales

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCIÓN PROYECTO
1	Planta Faenamamiento - Pollos King	Pollos King 2003	Ventilacion , Extraccion y control de Humedad Area Faenamamiento de aves
2	Salas Curado de Queso	Lacteos Chillan SA/ Chillan 2004	Sistema de Climatizacion y Humedad Controlada con presurización, para sector de procesos de curado de quesos
3	Hotel Veladero San Juan Argentina	Tecnofast Atco 2004	Sistema de calefacción a traves de aire caliente y extracción
4	Casino Spence	Tecnofast Atco 2004	Sistema de ventilación comedores y extracción de baños
5	Oficinas Generales Planta de Sulfuros La Escondida	Hatch 2004	Sistema de aire acondicionado, proyectado con split ducto para recintos de comedor, sala de reuniones y áreas de trabajo 9 ton. De refrigeración
6	Hotel Hilton Andina	CIMM 2005	Sistema de inyección de aire filtrado, humidificado y calefaccionado, extracción de aire sucios en baños
7	Spence CC. 016	Tecnofast Atco 2005	Climatización y presurización edificio administrativo con sistema chiller, fan coil de presentación, presurización con UMA's con tres etapas de filtraje. Equipos split y multi-split de presentación para edificio taller de mantención, bodega.
8	Sala de Servidores	Spence 2005	Acondicionamiento en sala de servidores, mediante equipos mediante equipos de precisión, unidades manejadora de aire, en taller mecanico y centro de visitas.
9	Patio 65 Chuquicamata	Minmetal 2005	Climatización y presurización edificio administrativo con UMA's con tres etapas de filtraje, equipos de ventana y split ducto.
10	Terra Puerto Los Andes	Azvi Chile 2005	Aire acondicionado en oficinas, garitas de control y extracción en baños, duchas y camirenes
11	Oficinas Administrativas Spence Sector 20	C. Salfa Corp Industrial 2005	Aire acondicionado en oficinas, presurización en laboratorios y extracción en baños.
12	Torre de Enfriamiento El Soldado	Anglo American Chile 2005	Estudio técnico para la evaluación del traslado de las torre de enfriamiento del sector -100 hasta interior del tunel

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

•Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCIÓN PROYECTO
13	Laboratorios Garden House	Garden House 2005	Proyecto para HVAC de Laboratorios no Hormonios Estandares GMP - FDA Chillers , UMAS , Ventilación , Extracción , Presurización y Salas limpias con diseño para Control de Contaminación Cruzada
14	Planta Faenadora de Animales	M. Lo Valledor 2005	Ventilación , Extracción y Tratamiento de Frío para Areas de Faenamiento de Animales . Control de Contaminación Cruzada .
14	CMPC - Plywood	C. Salfa Corp Industrial 2005	Sistema de extracción del galpón de procesos
15	Mina El Soldado	C. Salfa Corp 2005	Climatización de oficinas, mediante equipos de ventana, extracción de baños, casinos, comedor, ventilación y calefacción de casa de cambio, extracción y calefacción mediante radian heater para sector de naves de mantenimiento
16	Burbuja Soprole	C. Salfa Corp Industrial 2005	Sistema de presurización, para sector de procesos de jugo extracción zona de pulpas y sala acida
17	Finning La negra Truck Shop	C. Salfa Corp Industrial 2005	Extracción localizada de gases de camión en nave de mantenimiento
18	Planta Turbo Generacion 1a . Etapa	PUMA S.A 2007	HVAC y Presurizacion de Salas Turbogenerador , Electricas , y de Control . A/A Oficinas Administrativas .
19	Planta Turbo Generacion 2a. Etapa	PUMA S.A 2006	HVAC y Presurizacion de Salas Turbogenerador , Electricas , y de Control . A/A Oficinas Administrativas .
20	Planta Polvos PROLESUR Osorno	PROLESUR 2007	HVAC y Presurizacion de Salas Packing , Electricas , y de Control . A/A Oficinas Administrativas .
21	Laboratorios Finning La Negra -Antofagasta	FINNINGS CHILE 2007	HVAC y Presurizacion de Salas Laboratorios , Electricas , y de Control . A/A Oficinas Administrativas .
22	Planta Co-Generacion Osorno	SAESA 2007	Ingenieria Termica y de Control Planta de Cogeneracion 110 Kw via Purines Bovinos
23	Aumento Planta Molymer Nos	MOLYMET S.A 2007	HVAC y Presurizacion de Salas Turbogenerador , Electricas , y de Control . A/A Oficinas Administrativas .
24	Planta Empaque PROLESUR Osorno	PROLESUR 2007	HVAC y Presurizacion de Salas Packing , Electricas , y de Control . A/A Oficinas Administrativas .

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

• Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

Proyectos Comerciales

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCIÓN PROYECTO
1	Supermercado Montserrat Peñalolen	Supermercado Montserrat 2000	Climatización Sala de Ventas, superficie total 3.500 mts ² 15 ton. De refrigeración
2	Patio de Comidas Lider Puente Nuevo	D & S 2001	Climatización y extracción de aire Locales de Venta de Comida Rápida, superficie total 300 mts ² 12 ton. De refrigeración
3	Supermercado Montserrat Conchalí	Montserrat 2002	aire pescadería, platos preparados, casino personal, y baños personal, superficie total 4.000 mts ² 16 ton. De refrigeración
4	Líder Matucana	LV. Salamanca 2002	Aire Acondicionado por medio de equipos compactos bomba de calor, sistema de extracción trastienda Superficie total 3.500 mts ² 15 ton. De refrigeración
5	Líder Rancagua	Salfa Construcción 2002	Aire acondicionado sala de ventas por medio de rooftop de gran capacidad y ductos cilíndricos a la vista. Extracción y aire acondicionado de trastienda y locales comerciales, 30 ton. de refrigeración.
6	Remodelación Gran Hotel de Chillán	Hotelera Termas de Chillan 2003	Aire Acondicionado mediante sistema VRV, Central de agua caliente extracción, baños, cocinas y sala de ventas superficie total 3.600 mts. ² 152 ton. De refrigeración
7	Supermercados Montserrat (Paine, Puente Alto, Malloco)	Sr: Miguel Díaz 2004	Climatización sala de ventas, oficinas administrativas Extracción baños y cocinas superficie total 10.000 mts ² 43 ton. De refrigeración
8	Hotel Veladero	Tecnofast Atco 2004	Sistema de calefacción a través de aire caliente y extracción San Juan Argentina, superficie total
9	Lima - Perú Centro Comercial San Miguel Hipermercado Tottus y Home Center Sodimac	LV. Salamanca 2004	Climatización en sala de ventas, oficinas administrativas y trastienda superficie total: 20.000 mts. ² 83 ton. De refrigeración
10	Mc Donalds La Dehesa	I.V.I Arquitectos 2004	Aire acondicionado, extracción baños y cocina 18. Ton. De refrigeración
11	Mc Donalds Outlet Maipú	I.V.I Arquitectos 2004	Aire acondicionado extracción de aire cocina 20 ton. De refrigeración

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

•Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCION PROYECTO
12	Mc Donalds Mall del Centro	I.V.I Arquitectos 2004	Aire acondicionado extracción baños y cocina 20 ton. De refrigeración
13	Oficinas El Cóndor Ciudad Empresarial " Huechuraba "	Const. Uriarte Perez C. 2004	Aire acondiciondo mediante equipos split ducto, extracción baños y presurización, 29 ton. De refrigeración
14	Mc Donalds Punta Arenas	I.V.I Arquitectos 2004	Sistema de calefacción mediante manejadoras de aire Extracción baños y cocinas, 20 ton. De refrigeración
15	Mc Donalds Rotonda Atenas	I.V.I Arquitectos 2004	Redimensionamiento de ductos, reubicación de extractores de cocinas.
16	Mc Donalds La Reina	I.V.I Arquitectos 2004	Redimensionamiento de ductos, reubicación de extractores de cocinas.
17	Laboratorio Garden House	Garden House 2004	Sistema aire acond. y presurización para recintos de procesos farmacológicos, extracción de los recintos, climatización de bodegas y of. administrativas, manejadoras de aire mediante eq. compactos de 45 ton., eq. split ductos y extracción de baños
18	Mc Donalds Mall Florida Center	I.V.I Arquitectos 2005	Aire acondicionado y extracción de campanas en el sector de cocinas.
19	Agrofruta Chilena Itahue	Arqtos. Sabbagh y Cardemil 2005	Climatización oficinas administrativas mediante equipos chiller chiller y fan-coil con resistencia eléctrica, calefacción mediante batería eléctrica, extracción en baños y cocinas.
20	Oficinas Planta Chile Tabaco	Chile Tabaco 2005	Climatización en oficinas, con equipos split y extracción de aire.
21	Edificio "Oficinas Fagor"	Fagor Chile 2005	Sistema de aire acondicionado mediante equipos split, extracción, ventilación de baños.
22	Edificio "Ducase"	Ducase Chile 2005	Sistema de volumen de refrigerante variable con recuperación de calor, ventilación de aire fresco, extracción de baños
23	Centros Médicos ING	ING 2005	Aire acondicionado mediante equipos fan coil, chiller condensado por aire, extracción de baños y inyección de aire fresco
24	Edificio Oficinas Cóndor II "Ciudad Emprensarial"	C. Uriarte Perez C. 2005	Aire acondicionado mediante equipos split tipo baja silueta, extracción de baños e inyección de aire fresco ,presurización de subterráneo.
25	Edificio "Sanvidk"	Sanvidk Chile 2005	Sistema de volumen de refrigerante variable con recuperación de calor, ventilación de aire fresco, extracción de baños

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

• Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCIÓN PROYECTO
26	Edificio Ciencias Sociales U.C	P.U.C 2005	Sistema de aire acondicionado mediante eq. split y compacto calefacción con radiadores, extracción, ventilación de oficinas y salas.
27	Mc Donalds Santa Rosa	I.V.I Arquitectos 2005	Modificación sistema de extracción campanas de cocinas, para freidoras de parrillas
28	Oficinas CMR Falabella Chiclayo -Perú	LV. Salamanca 2005	Aire acondicionado, mediante equipos compactos distribución de airea mediante ductos galvanizados
29	Mc Donlds Portal Temuco	I.V.I Arquitectos 2005	Aire acondicionado cocinas y comedores extracción de cocinas.
30	Mc Donlds Quilin	IV.I Arquitectos 2005	Aire acondicionado en zonas de cocinas y comedores extracción de cocinas.
31	Oficinas CMR - Miraflores - Lima Perú	LV. Salamanca 2005	Climatización sala de ventas mediante eq. compactos. (40 ton.) Climatización de oficinas y zonas comunes, mediante eq. splits extracción de baños y casinos de personal
32	Proyecto Cono Sur - Lima Perú Tienda Comercial -Sodimac	L.V. Salamanca 2005	Climatización sala de ventas mediante eq. compactos. (40 ton.) Climatización de oficinas y zonas comunes, mediante eq. splits extracción de baños y casinos de personal
33	Proyecto Cono Sur - Lima Perú Hipermercados Tottus	LV. Salamanca 2005	Climatización sala de ventas mediante eq. compactos. (40 ton.) Climatización de oficinas y zonas comunes, mediante eq. splits extracción baños y casinos de personal, panadería, pescadería y sector preparación de comidas.
34	Proyecto Primavera - Lima Perú Tienda Comercial - Sodimac Hipermercados Tottus	LV. Salamanca 2005	Climatización sala de ventas mediante eq. compactos. (40 ton.) Climatización de oficinas y zonas comunes, mediante eq. splits extracción baños y casinos de personal, panadería, pescadería y sector preparación de comidas. Climatización tiendas por departamento mediante equipos
35	Proyecto Miraflores - Lima Perú Falabella Tienda Ancla	LV. Salamanca 2005	compactos de 130 ton. Tienda Saga-Falabella, ventilación de baños y cocinas, climatización subterráneos mediante equipos VRV.
36	Comercial Tilicura	Juan Eduardo Mujica ITO 2006	Sistema de volumen de refrigerante variable con recuperación de calor, ventilación de aire fresco, extracción de baños
37	Oficinas Kibernum	Arq. Paola Pafetti 2006	Sistema de aire acondicionado mediante equipos split, extracción y ventilación de baños.

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

•Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl

ITEM	NOMBRE	CLIENTE / AÑO	DESCRIPCION PROYECTO
38	Oficinas Terra Service	Terra Service S.A 2006	Sistema de aire acondicionado mediante equipos split, extracción y ventilación de baños.
39	Bancos de Chile Tipos	Arq. Sami De Mizrahi 2006	Sistema de aire acondicionado mediante equipos split, extracción y ventilación de baños.
40	Planta Polytex S.A	Guarello Arquitectura Ind. 2006	Sistema de aire acondicionado mediante equipos split, extracción y ventilación de baños.
41	Supermercado SISA Osorno	SALFACORP/ CENCOSUD 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Venta y Oficinas
42	Local EASY Osorno	SALFACORP/ CENCOSUD 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Venta y Oficinas
43	Supermercado LIDER Coronel	SALFACORP/ D&S 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Oficinas
44	Supermercado LIDER Osorno	SALFACORP/ D&S 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Oficinas
45	Universidad de las Americanas Sede Viña	UDLA 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Clase y Oficinas
46	Universidad de las Americanas Sede Maipu	UDLA 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Oficinas
47	Tiendas Tricot Puente Alto Santiago	TRICOT 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Venta y Oficinas
48	Tiendas Tricot Antofagasta	TRICOT 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Venta y Oficinas
49	Tiendas Tricot Calama	TRICOT 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Venta y Oficinas
50	Tiendas Tricot Linares	TRICOT 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Venta y Oficinas
51	Centro de Distribucion FedEx Chile	SALFACORP/FEDEX 2007	Sistema de Ventilacion y Acondicionado Salas de Oficinas

----- SE EXCLUYEN LAS CASAS Y PROYECTOS DE MENOS DE 100 m²

ECSYS - LTDA : PROYECTOS DE HVAC VISTOS/DESARROLLADOS POR PATRICIO CONTRERAS C.

ECSYS Ltda.

Coquimbo 346A • Santiago - Chile • Tel.: (56-2) 222 06 15 – Fax: (56 2) 635 94 60

•Web : www.ecsys.cl • Mail: comercial@ecsys.cl