

CURRÍCULUM VITAE

ANDRÉS MARCELO CHOWANCZAK

1. DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 6 de noviembre de 1965
Lugar: Capital Federal
Nacionalidad: Argentina
Dirección: Moreno 2441
Localidad: Olivos B1636DZU- Prov. De Buenos Aires
Email: andres.chowanczak@gmail.com
Web: www.chowanczak.blogspot.com
Tel: 011 5711-5255 y 011 4799 1247
Cel.:011-6353 8033

2. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

Ingeniero Industrial UBA, matrícula CPII: 4793
Traductor Público, matrícula: 334/01-F°17-LI
Auditor calificado por el IRAM de la norma 3501-2 IRAM

3. ACTIVIDAD DOCENTE

Facultad de Ingeniería UBA. Director del curso de postgrado de Diseño de Instalaciones Contra Incendio desde 2010 hasta la fecha. Av. Las Heras 2214 1°er Piso Departamento de Gestión Industrial y Tecnología Industrial 4514-3011/12 4514-3017 tecnologiaindustrial@fi.uba.ar
Programa:

Facultad de Ingeniería. UBA. Departamento de Gestión Industrial. Docente de la materia Industrias I (72.02) desde 1998 hasta 2009. Docente de la materia materiales Industriales I (72.01) desde 2010 hasta el presente. Profesor invitado de la materia Arquitectura Industrial I (71.05) desde 2009 hasta la fecha. Temas dictados: Normas reglamentarias- Instalación de servicio de agua contra incendio.- Tanque de reserva.- Equipo de bombas de incendio- Servicio de hidrantes y servicio de rociadores.- Diseño y dimensionamiento de la instalación.- Normas y/o convenciones para la ejecución de los planos de incendios. Legajo N°: 0143615/001/6.

Facultad de Arquitectura UBA: Docente de la Cátedra Instalaciones III. Pabellón III Ciudad Universitaria. Temas dictados: Extintores manuales (ubicación de los mismos).- Medios de salida.- Caja de escaleras.- Sistema evacuador de humos y gases.-Tanque de reserva de agua contra incendio.- Bombas de incendio.-Sala de bombas.-Hidrantes y rociadores.- Detección de incendios.

Facultad de Arquitectura UP: Docente de las Cátedras Construcciones III y IV. Departamento de Tecnología y Gestión. Jean Jaures 932 CABA. Temas dictados: Extintores manuales (ubicación de los mismos).- Medios de salida.- Caja de escaleras.- Sistema evacuador de humos y gases.- Tanque de reserva de agua contra incendio.- Bombas de incendio.-Sala de bombas.-Hidrantes y rociadores.- Detección de incendios. Legajo N° 5.922.

Colegio de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires Dto. VII: Director del curso de Especialización de Diseño de Instalaciones Contra Incendio desde 2010 hasta la fecha.

Colegio de Ingenieros de Salta: Dictado de cursos de diseño y mantenimiento de bombas contra incendios e hidrantes.

Colegio de Ingenieros de Santa Fe: Dictado de cursos de diseño y mantenimiento de bombas contra incendios e hidrantes.

Colegio de Ingenieros de Entre Ríos: Dictado de cursos de diseño y mantenimiento de bombas contra incendios e hidrantes.

Fundación Boliviana de Seguridad y Salud Ocupacional: Dictado de cursos de diseño y mantenimiento de bombas contra incendios e hidrantes y detección de incendios.

4. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Facultad de ingeniería. UBA

Tutor de "Trabajo Profesional de Ingeniería Industrial (72.99)", en temas relacionados a la seguridad contra incendio.

5. CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

- Técnico en Instalación de Alarmas-Nivel 1 de la Canadian Alarm and Security Association.
- Diseño de Instalaciones con FM-200.
- Actualización para Auditores de Instalaciones de Supresión de Incendios por FM-200.
- Seguridad contra Incendios- Norma NFPA 101. Código de Seguridad Humana IRAM.
- La serie de Normas IRAM-ISO 9.000 Certificado de Registro N°: GC110541
- Formación de Auditores internos de Sistemas de Gestión de Calidad según la Norma IRAM-ISO 1901. Certificado de Registro GC110707.

6. TAREAS DE INVESTIGACIÓN

Simulación de Incendio en Hospital. Análisis de Red Simulación Filas y Colas FIUBA, EPIO (Escuela de Especialización en Investigación Operativa).

7. PUBLICACIONES

CHOWANCZAK A. Diseño de Instalaciones contra Incendio – Hidrantes. Buenos Aires 2009
284 páginas. ISBN 978-987 1104-75-8

CHOWANCZAK A. "Corrosión". Facultad de Ingeniería. U.B.A. Año 2008

CHOWANCZAK A. "Bombas". Facultad de Ingeniería. U.B.A. Año 2003.

CHOWANCZAK A. "Válvulas". Facultad de Ingeniería. U.B.A. Año 2003

8. ACTIVIDAD BOMBERIL

Bomberos de Vicente López: Departamento Técnico. Aprobación de Planos Contra Incendio, Capacitación de profesionales, representante ante el IRAM en las comisiones que tratan normas contra incendio. Bombero voluntario hasta el año 2.009. Legajo N° 1.344. Actualmente de Licencia.

9. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS normalización

9.1 IRAM

- IRAM 3548 Mangas para extinción de incendios de fibras sintéticas (poliéster, poliamida o sus mezclas), recubiertas interiormente con un material plástico flexible con un elastómero.

- IRAM 3508 Roscas normalizadas para piezas y conexiones de las instalaciones y equipos contra incendios (excepto extintores).
- IRAM 3593 Instalación de Bombas Estacionarias Contra Incendios.
- IRAM 3546 Certificación de empresas de mantenimiento de instalaciones fijas contra incendio.
- Autor del proyecto bombas eléctricas contra incendio hasta 180.000 litros/hora en estudio en el IRAM.

9.2 ASOCIACIÓN ELECTROTÉCNICA ARGENTINA

- Instalaciones Eléctricas en Inmuebles

10. ACTIVIDAD LABORAL:

10.1. ACTIVIDAD INDEPENDIENTE (2002 HASTA LA ACTUALIDAD) ASESORAMIENTO EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO.

Leza Escriña & Asociados Zavalía 2125 C1428AKE CABA www.lea-global.com 4786-7000
Consultor en Sistemas Contra Incendio

Aslan y Ezcurra S.A. Zabala 1901 C1426 DQI CABA www.aslanyezcurra.com.ar 4783-1539
Consultor en Sistemas Contra Incendio.

Incen-Sanit José González Castillo 673 Ramos Mejía INCEN@incen-sanit.com.ar Tel: 4653-7393
4488-4016.
Consultor en Sistemas Contra Incendio, Consultor en Bombas contra incendio. Representante Técnico.

Técnica Industrial Radar Blanco Encalada 1230 Lanús Este www.tecindradar.com.ar Tel: 4241-4395.
Asesoramiento para la fabricación de bombas contra incendio.

Melisam Los Ceibos 428 San Isidro ingenieria@extintoresmelisam.com.ar Tel: 5648-6996
Consultor en Sistemas Contra Incendio.

Laam Justo Darat 2417 Moreno CP 1744 tecnica@laam.com.ar 0237-462-4837
Realización de cálculos hidráulicos de instalaciones contra incendio

Tepsi Colectora Oeste Panamericana 26710- Esq. Ombú Don Torcuato jmiras@tepsi.com.ar Tel: 5295-3000

RBM Consultora Calle 52 Belgrano 3953 2° of E. 2° Piso rbmconsultora@uolsinectis.com Tel: 4713-1127 4753-1644
Consultor en Sistemas Contra Incendio

Viale Arquitectos Arenales 1837 8° A - C1124AAA - Ciudad de Buenos Aires – Argentina
info@vialearquitectos.com.ar Tel 4815-4135
Consultor en Sistemas Contra Incendio

La Anónima Gerencia de Higiene y Seguridad en el Trabajo Int. Pérez Quintana 3850 (B1714JPV) Ituzaingo, Buenos Aires, Argentina jarrouy@laanonima.com.ar 4489-9170 Fax.
Consultor en Sistemas Contra Incendio.

LCA Ingeniería Medio Ambiente Higiene y Seguridad Laboral. Av Álvarez Jonte 5624
cloi@lca1.com.ar Tel: 4568-3843
Consultor en Sistemas Contra Incendio.

Securiton Argentina S.A. Flexible Solutions For Complex Fire & Security Detection Demands
Agente Regional Argentina - Uruguay - Paraguay
Gdor. M Ugarte 2202-Olivos-BsAs Argentina <http://www.securiton.com> Tel: 4796 5076/5237
Consultor en Sistemas de detección de Incendio.

Elca Seguridad Electrónica SRL Av. Boedo 1975 <http://www.elcasrl.com.ar/> Tel: 4925 4102.
Consultor en Sistemas Contra Incendio.

Cussi Arquitectos Zapiola 1614 2°C CABA 4552-5609 www.cussiarquitectos.com.ar
Consultor en Sistemas Contra Incendio.

10.2 ACTIVIDAD EN RELACIÓN DE DEPENDENCIA (2002-1989)

2000-2002: Amesa Ingeniería y Construcciones Esmeralda 834 5º Piso Cap.
Proyectista y Jefe de Instalaciones, a cargo de las siguientes obras:

Edificio Impsat 2000 Rosario, Avenida 25 de Mayo (Avenida Circunvalación) 1400 bis Rosario.
Provincia de Santa Fe.

Edificio Impsat 2000 Córdoba, Avenida Vélez Sarsfield 4445. Provincia de Córdoba.

Edificio Impsat 2000 Mendoza, Rodríguez Peña 2431 Godoy Cruz. Provincia de Mendoza.
Para los 3 edificios:

Anteproyecto y supervisión de la ejecución de la Instalación de extinción de incendio por FM 200 (1346 Kg. De FM 200); Diseño y Supervisión de la ejecución del Sistema de Detección de Incendios (láser); Supervisión de la ejecución del sistema de Extinción Convencional; Diseño y Supervisión de la Ejecución del Sistema de CCTV; asesoramiento en el Diseño Sistema de Intrusión; Diseño y Supervisión de la ejecución Sistema de Control de Accesos; asesoramiento y Supervisión de la ejecución del sistema de aire acondicionado de precisión; Diseño de la integración de todos los sistemas.

Edificio Impsat 2000 Buenos Aires, Avenida del Campo y 14 de Julio, Capital: Ingeniería básica y supervisión del sistema de extinción por FM 200 (6400 Kg. de FM 200), asesoramiento en los sistemas de CCTV, Control de Accesos; Intrusión, Aire Acondicionado Convencional y Aire Acondicionado de precisión e Integración de todos los Sistemas

1999-2000: Aristarco Emiro Misionera U.T.E. S.A. Esmeralda 834 5º Piso Cap.
Proyectista Senior de Instalaciones Contra Incendio.

1996-2000: Aristarco S.A. Córdoba 652 3º
Gerente de Instalaciones.
Jefe de Termomecánica y sistemas de Control.
Jefe de Piping.
Coordinación de Trabajos de Instalación y montaje.
Proyectista Senior de Instalaciones de aire acondicionado.
Proyectista Senior de Instalaciones de gas.
Proyectista Senior de Instalaciones Sanitarias.
Proyectista Senior de sistemas de Detección de Incendio y Electrónicos.

1995-1996: Buromahtik. S.A. Av. Maipú 598 Florida
Jefe de Obra
Ejecución de obras civiles

Ejecución de redes de Agua para Aguas Argentinas
Instalaciones de Gas
Instalaciones de Servicio Contra Incendios.
Personal a cargo: 35 personas.

1994-1995: Buromahtik. S.A. Maipú 598 Florida
Proyectista Senior de Instalaciones de Gas
Proyectista Senior de Servicio contra Incendios.

1993-1994: Buromahtik. S.A. Maipú 598 Florida
Proyectista Junior de Instalaciones de Gas
Proyectista Junior de Servicio contra Incendios.

1992-1993: Buromahtik. S.A. Maipú 598 Florida
Capataz de Instalaciones Sanitaria
Capataz de Servicio de Protección contra Incendio
Capataz de Obra Civil.
Personal a cargo: 8 personas.

1989-1992: Buromahtik. S.A. – Maipú 598 Florida
Oficial canista
Oficial Electricista.
Instalaciones Sanitarias y de Servicio de protección contra incendios.

10.3 ACTIVIDAD INDEPENDIENTE (1985-1989)

Ejecución de Instalaciones Contra Incendios Sanitarias, Gas, por cuenta propia.

1983-1985: Ejecito Argentino R11, Compañía de Servicios Reconquista (servicio militar).
Ejecución de Instalaciones de Gas, Sanitarias y Eléctricas. Mantenimiento de Edificios.

10.4. OBRAS Y PROYECTOS

Cosméticos Avon Depósito de Logística de San Fernando Martín Rodríguez 4013 Victoria.
Reserva de agua 2.200.000 litros de agua, 2 motobombas de 3.000 gpm c/u; rociadores en oficinas, depósitos (de hasta 17 m de altura) y depósito de inflamables, hidrantes en toda la planta, detección inteligente, detectores combinados, detección por aspiración, detección de gases, detección en zonas clasificadas, extinción en automática en cocina.
Proyecto y dirección de toda la obra. Actualmente la detección se encuentra concluida y la extinción en etapa de ejecución. El proyecto fue aprobado por la Auditoría de Avon Global y por el grupo asegurador XL de USA.

Manaco Fábrica de calzado Cochabamba Bolivia Sup. Cubierta: 25.000m². (LEA)
Proyecto de bocas de incendio y rociadores, con su respectiva reserva de agua.

Arcor Plantas de producción Superficies cubiertas totales más de 100.000 m². (LEA)
Proyectos de bocas de incendio, rociadores, con su respectivas reservas de agua y detección de incendios).

Casa Núñez: Av. Gaona 5254/80 Marcelo T. De Alvear 2553/67 Moreno
Proyecto de de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua, (actualmente en etapa de ejecución).

Loma Negra Catamarca: Sup. Cub. 40.000 m². (LEA)
Proyecto de la instalación de de bocas de incendio, con su respectiva reserva de agua y anteproyecto de detección de incendios en salas de control.

Pepsico Parque Industrial Gral. Savio Partido de General Pueyrredón. Prov. de Buenos Aires.
Proyecto de la instalación de hidrantes y de detección de incendios.

Medix I.C.S.A Marcos Sastre 1675, Tigre Prov. de Buenos Aires. Sup. Cub. 3520 m². Ejecución del sistema de bocas de incendio, con su respectiva reserva de agua.

Depósito Dalvan Tortuguitas Depósito Logística Laplace s/n Tortuguitas. Prov. de Buenos Aires. Sup. Cub. 22.272 m²
Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua (ingeniería básica).

Emprendimiento El Hijo del Dueño: Calle Septiembre 151 Parc. 5. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 6.350 m².
Proyecto y dirección de obra de la instalación de bocas de incendio, con su respectiva reserva de agua.

Simoldes Calle Septiembre 151 Parc. 5 Frac.VIII . Escobar. Prov. de Buenos Aires. Sup. Cubierta: 4660 m²
Proyecto y dirección de obra de la instalación de bocas de incendio, con su respectiva reserva de agua.

Scania Motorang Acceso Oeste Moreno. Prov. de Buenos Aires Sup. cubierta: 1950 m².
Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios.

Oficinas Saguer Carlos Tejedor entre Patagonia y Aguado. San Isidro. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 1.030 m²:
Proyecto de la instalación de detección de incendios.

Oficinas Fideicomiso Dardo Rocha. Dardo Rocha 78 San Isidro. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 2490 m² ;
Proyecto y dirección de obra de la instalación de bocas de incendio, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios

Fabbri: Fábrica y depósito de alimentos (Depósito Nuevo). Panamericana N° 18 Partido Garin. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 3555 m².
Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios

Depósito Tapiales San Martín 7399 La Matanza. Prov. de Buenos Aires. Depósito de Logística. Sup. cub.: 53.850 m²
Proyecto para la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios, (detectores puntuales y barreras).

Papelera Presidente Frondizi 2975 Pilar. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 58.650 m², 3.000 rociadores ESFR. Anteproyecto de la instalación de bocas de incendio y rociadores con su respectiva reserva de agua.

Pepsico Mar del Plata Parque Industrial Gral Savio Mar del Plata. Prov. de Buenos Aires. Gimnasio SUM oficinas comedor.
Proyecto de bocas de incendio, rociadores y detección de incendios.

Depósito de Logística Passaponti 6.002 Parque Industrial del Oeste. Moreno. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 3.300m².
Proyecto de la instalación de bombas, hidrantes y detección de incendios

Lorenzo Zornio: Belgrano 251 Ramos Mejía La Matanza. Prov. de Buenos Aires. Sup. Cubierta: 4823 m².

Proyecto y dirección de obra de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios

Lorenzo Zornio: Rosales 140-44-48 Ramos Mejía. La Matanza. Prov. de Buenos Aires. Sup. Cubierta: 4622 m².

Proyecto y dirección de obra de la instalación de bombas, hidrantes y detección de incendios.

Perchet Argentina Parque Industrial Chivilcoy Ruta 5 Km. 160. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 5.850 m².

Proyecto la instalación de bocas de incendio y espuma, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios.

Alubase. S.A. Carlos Gardel Esq. José C. Paz Villa Libertad San Martín. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 1.597 m².

Proyecto de bocas de incendio con su respectiva reserva de agua

Luciano Ditulio Independencia 5158 San Martín. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 4.809 m²

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, con su respectiva reserva de agua.

G&L Group. Oficinas Monteagudo. Polo Tecnológico. Monteagudo 273-75 Distrito Tecnológico CABA. Sup. Cubierta: 1.995,96 m².

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios.

Coster Packaging S.A. Fabricación de válvulas y accesorios para aerosoles. Calle 14 N° 99 Pilar. Sup. Cubierta: 3.255 m²

Proyecto de la instalación de bocas de incendio nuevas.

CCI Soldado de Malvinas 2245/49/55/59. San Isidro. Prov. de Buenos Aires. Sup. Cubierta: 2.513 m²

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios

Asociación Cielos Abiertos Edison 1250 Resistencia. Chaco. Sup. cubierta: 1.150 m².

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios

Novogar San Lorenzo 133/137 Ramos Mejía. La Matanza. Prov. de Buenos Aires. Vivienda multifamiliar y oficinas. Sup. Cubierta: 3.776 m².

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios

Fideicomiso Lorenzo López Lorenzo López 364 Pilar. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 1.421 m²

Proyecto y dirección de obra de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios.

Garaje Recoleta: Guido 1653 CABA Sup. Cubierta: 3.735 m².

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, con su respectiva reserva de agua.

Marfari Av. Rivadavia n° 17.837/45/49 Morón. Prov. de Buenos Aires.

Proyecto de la instalación bocas de incendio, con su reserva de agua.

Francisco Cantisani. Pizurno 259-65 Ramos Mejía. Prov. de Buenos Aires. Vivienda Multifamiliar y oficinas. Superficie cubierta: 3.722 m².

Proyecto de la instalación bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios.

J. Kernbeys fábrica de film de polietileno. Libertad 6241/61/69 M. Combet 6258 Villa Ballester.

Prov. de Buenos Aires .Sup. cubierta: 3.118 m².

Proyecto bocas de incendio, con su respectiva reserva de agua.

Trieber Carpintería J. B. Justo 1.300 CABA. Sup. cubierta: 1.500 m².

Proyecto y dirección de obra del sistema de hidrantes, con su respectiva reserva de agua.

Scheparovich Hotel Fray Justo Santa María de Oro 2529/31/33.CABA. Sup. cubierta: 2.138 m²

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios.

Supermercado La Anónima. Sucursal Río Colorado. Sup. cubierta: 3.150 m².

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios.

Supermercado La Anónima. Sucursal Trenque Lauque. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 1.550 m².

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios.

Supermercado La Anónima. Sucursal Perito Moreno. Prov. de Buenos Aires. Sup. cubierta: 3.180 m².

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios.

Supermercado La Anónima. Sucursal Gaiman. Prov. de Santa Cruz. Sup. cubierta: 2.300 m².

Proyecto de la instalación de bocas de incendio, rociadores, con su reserva de agua y detección de incendios.

Supermercado La Anónima. Sucursal Tolhuin. Provincia de Tierra del Fuego. Sup. cubierta: 2.300 m².

Proyecto de la instalación bocas de incendio, rociadores, con su respectiva reserva de agua y detección de incendios.

11. AUDITORÍAS

11.1 AUDITORÍAS REFERENTES A SEGURIDAD HOSPITALARIA.

Hospital Interzonal Gral. De Agudos Dr. José Penna

Av. Lainez 2401, Bahía Blanca B8001DDU Buenos Aires

Superficie cubierta: 28.862 m²

Auditoría de los sistemas de seguridad contra incendio.

Elaboración de un anteproyecto de mejoras con sus respectivos pliegos para licitación

Hospital Británico.

Pedriel 74 Ciudad de Buenos Aires

Superficie cubierta 15.352 m²

Auditoría de todos los sistemas de seguridad contra incendio. (LEA).
Elaboración de un proyecto de mejoras con sus respectivos pliegos para licitación.

Hospital Rivadavia - FIUBA

Hospital Bernardino Rivadavia
Av. Las Heras 2670 Ciudad de Buenos Aires
Superficie cubierta 41.918 m²

A cargo de la coordinación de un grupo de 9 alumnos de la Facultad de Ingeniería de la UBA que realizaron su Trabajo Profesional de Ingeniería Industrial (72-99) en este establecimiento. El trabajo consistió en el relevamiento integral del nosocomio, la evaluación de riesgos, estudio de carga de fuego ejecución de los proyectos de: sistema de Incendio (incluyendo matafuegos, hidrantes y detección), iluminación de emergencia, alimentación de gas, ventilación y elaboración de los respectivos pliegos para su llamado a licitación.

11.1 AUDITORÍAS EN PLANTAS INDUSTRIALES Y HOTELES.

Cosméticos Avon Planta Industrial de Moreno Padre Fahy y Álvarez Thomas Moreno
Asesoramiento en Seguridad Contra Incendio para la planta industrial de 20.000 m². (LEA).

Hotel Arakur Ushuaia

Auditoría de los planos del servicio contra incendios. (LEA).

Centro de Estudios Educativos de Acción Cultural y de Periodismo Científico. Moreno 431
C1091AAI C.A.B.A. Superficie cubierta de 2.297,7 m²
Auditoría de los medios de salida, iluminación de emergencia y seguridad contra incendios.

Resmacón: Vieytes 1228/39/32 CABA sup. Cub. 1.135 m²
Auditoría de la instalación contra incendios.

Ramón Chozas S.A. Santa María del Buen Aire 828/69 CABA
Auditoría de la instalación contra incendios. (LEA).