

## CENTRO DE INGENIERÍA SANITARIA - CONSULTORÍA, PROYECTOS Y SERVICIOS DE INGENIERIA

Trabajos realizados entre 1970 y 2020

Año	Cliente/Comitente	Localidad (Provincia)	Título del Proyecto	Área Temática	Comentarios
2020	Don Chito S.A.	Carrizales (Santa Fe)	Diseño hidráulico sanitario del proceso de tratamiento del efluente líquido de industria láctea. Establecimiento Don Chito Carrizales	Líquidos residuales	
2019	Acindar S. A.	Villa Constitución (Santa Fe)	Proyecto de obra final para el proceso de coagulación-sedimentación para el tratamiento del efluente de la planta de reducción directa Complejo Industrial Acindar - Villa Constitución	Líquidos residuales	
2019	Acindar S. A.	Villa Constitución (Santa Fe)	Remoción de hierro y sólidos suspendidos en el efluente de la planta de Reducción Directa del Complejo Industrial Acindar - Villa Constitución	Líquidos residuales	
2018	Louis Dreyfus Company Argentina S.A.	General Lagos (Santa Fe)	Diseño de un sistema de sedimentación para el tratamiento del efluente de lavado de Planta.	Líquidos residuales	
2018	Tata Rapido S.A.	Rosario (Santa Fe)	Diseño de un sistema de sedimentación para el tratamiento de efluente de lavado de micros de futuro predio logístico	Líquidos residuales	
2017	Comuna de Arteaga	Arteaga (Santa Fe)	Proyecto ejecutivo redes y planta de tratamiento de efluentes cloacales	Líquidos residuales	
2017	Servicios Sanitarios SRL	Rosario (Santa Fe)	Diseño de instalaciones para la limpieza de baños químicos y tratamiento del efluente líquido generado	Líquidos residuales	Solo Presupuesto
2017	Aguas Santafesinas SA	Reconquista (Santa Fe)	Proyecto Ejecutivo Planta Depuradora líquidos cloacales ciudad de Reconquista, Convenio CIS-ASSA. Proyecto nueva cloaca máxima, lagunas y desagües pluviales. Población 120.000 hab.	Líquidos residuales	
2016	Acindar S A	Villa Constitución (Santa Fe)	Diseño de coagulación y sedimentación de Efluentes del Tren de Laminación 2 - Área Terminado Planta Acindar - Villa Constitución	Líquidos residuales	
2015	Municipalidad de Villa Constitucion	Villa Constitucion (Santa Fe)	Proyecto constructivo de la nueva planta depuradora de líquidos cloacales	Líquidos residuales	
2015	Acindar Industria Argentina De Aceros S A	Villa Constitucion (Santa Fe)	Estudio de las lagunas de sedimentación del area terminado	Líquidos residuales	
2014	Agua y Saneamiento Mendoza SA	Mendoza (Mendoza)	Plan Maestro Sistema de recolección de efluentes cloacales del Gran Mendoza (800.000 hab.)	Líquidos residuales	
2013	Municipalidad de Cruz Alta	Cruz Alta (Cordoba)	Red de colectoras cloacales y Planta depuradora	Líquidos residuales	
2012	Consejo Federal de Inversiones	Rosario (Santa Fe)	Estudio de Factibilidad de Implantación de la Planta Depuradora de Gran Rosario Sur. (1.100.000 hab.)	Líquidos residuales	
2011	AES Argentina Generacion S.A.	San Nicolas (Buenos Aires)	Anteproyecto pretratamiento efluentes piletas de derrame tanques combustible	Líquidos residuales	
2011	Aguas Santafesinas S.A.	Reconquista (Santa Fe)	Proyecto Ejecutivo y redacción pliego licitatorio para construcción planta depuradora de líquidos cloacales	Líquidos residuales	
2010	Consejo Federal de Inversiones	Rosario (Santa Fe)	Estudio de factibilidad de implantacion de la Planta depuradora de líquidos cloacales del gran Rosario Sur	Líquidos residuales	
2010	Industrias John Deere Argentina S.A.	Granadero Baigorria (Santa Fe)	Remodelación planta de tratamiento de efluentes industriales	Líquidos residuales	

2010	Comuna de Oliveros	Oliveros (Santa Fe)	Proyecto red cloacal y planta de tratamiento de efluentes	Líquidos residuales
2010	Municipalidad de San Justo	San Justo (Santa Fe)	Proyecto Ejecutivo Planta de vuelco de servicios de camiones atmosféricos de talleres y afines	Líquidos residuales
2009	Consejo Federal de Inversiones	Rosario (Santa Fe)	Anteproyecto definitivo para el tratamiento de líquidos cloacales del gran Rosario Norte	Líquidos residuales
2008	Comuna de Pavón	Pavón (Santa Fe)	Evaluación ambiental de predio seleccionado para Planta de tratamiento de efluentes cloacales	Líquidos residuales
2008	Aguas Santafesinas SA	Reconquista (Santa Fe)	Desarrollo anteproyectos y ESIA Planta Depuradora Líquidos Cloacales ciudad Reconquista – . Caudal: 1378 m <sup>3</sup> /h	Líquidos residuales
2008	Comuna de Pueblo Esther	Pueblo Esther (Santa Fe)	Desarrollo de Plan Director de Saneamiento de la ciudad. Anteproyecto/Proyecto Ejecutivo Red Cloacal y planta depuradora localidad de Pueblo Esther. (7.700 hab.)	Líquidos residuales
2008	Aguas Santafesinas SA	Esperanza (Santa Fe)	Desarrollo anteproyectos y ESIA Planta Depuradora Líquidos Cloacales ciudad Esperanza – . Caudal: 670 m <sup>3</sup> /h	Líquidos residuales
2007	AES Alicurá S.A.	San Nicolas (Buenos Aires)	Reconocimiento de las instalaciones, extracción y análisis de muestras, revisión del proyecto existente y rediseño de las mismas de las obras de tratamiento de efluentes	Líquidos residuales
2007	FUCHS ARGENTINA S.A.	El Talar de Pacheco (Buenos Aires)	Ensayos de biodegradabilidad en efluente industrial.	Líquidos residuales
2007	Ingeniería de Aguas Rosario S.A.	Rosario (Santa Fe)	Ensayos de caracterización de un efluente residual de una industria alimenticia Molino Cañuelas.	Líquidos residuales
2007	Municipalidad de Rosario	Rosario (Santa Fe)	Estudio de líquidos de camiones atmosféricos.	Líquidos residuales
2006	FIPLASTO S.A.		Determinación de la dosis óptima de coagulante de un efluentes industrial. Determinación de Turbiedad, pH y DBO en el efluente.	Líquidos residuales
2006	Laminación de Aceros S.A.I.C.		Visita y diagnóstico de planta de efluentes industriales SIPAR.	Líquidos residuales
2005	John Deere S.A.	Granadero Baigorria (Santa Fe)	Estudio de factibilidad para la reforma y construcción de la Planta de Tratamiento de efluentes Industriales y Cloacales de la Planta John Deere	Líquidos residuales
2005	Laminación de Aceros S.A.I.C.	Perez (Santa Fe)	Proyecto de las instalaciones para el Tratamiento de Barro. Proceso de Encalado y Fosfatado. SIPAR.	Líquidos residuales
2005	Laminación de Aceros S.A.I.C.	Perez (Santa Fe)	Estudio del destino final de los efluentes industriales actuales de los procesos de encalado-fosfatizado y purgas de agua. SIPAR.	Líquidos residuales
2004	Laminación de Aceros S.A.I.C.	Perez (Santa Fe)	Ingeniería de tratamiento del efluente cloacal. Relevamiento de las instalaciones. SIPAR.	Líquidos residuales
2004	Laminación de Aceros S.A.I.C.	Perez (Santa Fe)	Anteproyecto para el tratamiento de barro. Proceso de Encalado y Fosfatado. Alternativas de propuestas de sub-inversión económica final. SIPAR.	Líquidos residuales
2004	Ombú S.A.	Las Parejas (Santa Fe)	Caracterización y ensayos de tratabilidad de efluentes de una industria de maquinaria agrícola Ombú.	Líquidos residuales
2003	CEPC	Esperanza (Santa Fe)	Evaluación de los resultados de toxicidad de los efluentes de la planta de tratamiento de efluentes industriales.	Líquidos residuales
2003	Laminación de Aceros S.A.I.C.	Perez (Santa Fe)	Caracterización de efluentes industriales en la Planta de Laminación de Aceros de SIPAR-GERDAU.	Líquidos residuales
2002	Comuna de Figuera	Figuera (Santa Fe)	Estudio de impacto Ambiental del sistema de lagunas de Estabilización para el tratamiento de líquidos cloacales de la localidad de Figuera	Líquidos residuales

1999 – 2000	Municipalidad de Puerto General San Martín	Puerto General San Martín (Santa Fe)	Tratamiento y Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos e Industriales no Peligrosos y Líquidos Cloacales de Sistemas Atmosféricos de la Ciudad de Puerto General San Martín.	Líquidos residuales
1999	SIDERAR S.A.C.I.	San Nicolás (Buenos Aires)	Estudio de efluentes cloacales de la Planta San Nicolás de SIDERAR S.A.C.I..	Líquidos residuales
1999	SIDERAR S.A.C.I.	San Nicolás (Buenos Aires)	Evaluación de la concentración de bacterias coliformes en efluentes y en el Río Paraná de la Planta San Nicolás de SIDERAR S.A.C.I.	Líquidos residuales
1998	Aguas Provinciales de Santa Fe S.A.	(Santa Fe)	Estudio de Sistema de Lagunas de Estabilización en la Provincia de Santa Fe.	Líquidos residuales
1997	Aguas Provinciales de Santa Fe S.A.	Gálvez (Santa Fe)	Evaluación del funcionamiento del sistema de lagunas de estabilización ciudad de Gálvez.	Líquidos residuales
1997	Consultores Ambientales S.A.		Ensayos de tratabilidad biológico aeróbico de un efluente industrial.	Líquidos residuales
1997	Laminación de Aceros S.A.I.C.	Perez (Santa Fe)	Diseño de instalaciones de Remoción de Cascarillas del Proceso de Laminación de SIPAR.	Líquidos residuales
1997	Swift Armour Argentina		Caracterización de efluentes industriales.	Líquidos residuales
1997-2007	MILICIC S.A.	Rosario (Santa Fe)	Ensayos de caracterización de lixiviados del relleno sanitario de la ciudad de Rosario.	Líquidos residuales
1996	Municipalidad de Capitán Bermúdez	Capitán Bermúdez (Santa Fe)	Rehabilitación de la planta de tratamiento de líquidos cloacales de la ciudad de Capitán Bermúdez.	Líquidos residuales
1996	Municipalidad de Capitán Bermúdez	Capitán Bermúdez (Santa Fe)	Proyecto de la planta de tratamiento de lodos cloacales de la ciudad de Capitán Bermúdez.	Líquidos residuales
1996	Cooperativa de Servicios	Alcorta (Santa Fe)	Proyecto de la ampliación (cámara cloración y lagunas para camiones atmosféricos) del sistema de lagunas de la localidad de Alcorta.	Líquidos residuales
1996	SIDERAR S.A.I.C.	San Nicolás (Buenos Aires)	Ensayos de degradación de fenoles.	Líquidos residuales
1995	Fábrica Leiner Argentina de Gelatinas	Sauce Viejo (Santa Fe)	Estudio de la probable corrosión del conducto de efluentes industriales de la fábrica Leiner Argentina de Gelatinas de Sauce Viejo.	Líquidos residuales
1994	Dirección Provincial de Obras Sanitarias (DIPOS)	Rosario (Santa Fe)	Estudio preliminar para el tratamiento, disposición final y Reutilización de los Líquidos Cloacales del Área del Gran Rosario.	Líquidos residuales
1994	Dirección Provincial de Obras Sanitarias	Rosario (Santa Fe)	Estudio preliminar para la conducción, tratamiento y disposición final de los líquidos cloacales de la ciudad de Rosario.	Líquidos residuales
1994	Dirección Provincial de Obras Sanitarias	Santa Fe (Santa Fe)	Estudio preliminar para el tratamiento y disposición final de los líquidos cloacales de la ciudad de Santa Fe.	Líquidos residuales
1994	Supermercados SU	Morón (Buenos Aires)	Planta de tratamiento de Supermercados SU.	Líquidos residuales
1993	Cooperativa de Servicios Telefónicos	Montes de Oca (Santa Fe)	Estudio de impacto Ambiental de un sistema de Lagunas de Estabilización en la localidad de Montes de Oca, Provincia de Santa Fe.	Líquidos residuales
1993	Municipalidad de San Nicolás	San Nicolás (Buenos Aires)	Ampliación del sistema de recolección y tratamiento de líquidos cloacales de la ciudad de San Nicolás, Provincia de Buenos Aires. Estudio de factibilidad.	Líquidos residuales
1993	Municipalidad de Rosario	Rosario (Santa Fe)	Relevamiento y diagnóstico del estado de los desagües del Hospital de Emergencias Clemente Alvarez.	Líquidos residuales
1993	Comuna de Alcorta	Alcorta (Santa Fe)	Control del funcionamiento de las lagunas de estabilización de la localidad de Alcorta, Provincia de Santa Fe.	Líquidos residuales

1993	Municipalidad de San Nicolás de los Arroyos	San Nicolas (Buenos Aires)	Estudio de factibilidad para la recolección y tratamiento de los líquidos cloacales de la ciudad de San Nicolás.	Líquidos residuales
1993	Frigorífico Swift	Rosario (Santa Fe)	Control del funcionamiento de una planta piloto de tratamiento anaeróbico de efluentes industriales en el Frigorífico Swift de Rosario.	Líquidos residuales
1993	INAGRO SA	Alvear (Santa Fe)	Estudio de los efluentes industriales de INAGRO, Parque Industrial Alvear, Provincia de Santa Fe.	Líquidos residuales
1992	Municipalidad de Capitán Bermúdez	Capitán Bermúdez (Santa Fe)	Control del funcionamiento de las lagunas de estabilización para el tratamiento de los líquidos cloacales recogidos por estorno para la estación Integral del Proveniente de Bermúdez.	Líquidos residuales
1992	Municipalidad de San Pedro	San Pedro (Buenos Aires)	recolección y tratamiento de los líquidos cloacales de la ciudad de San Pedro.	Líquidos residuales
1991	Comuna de Pavón Arriba	Pavón Arriba (Santa Fe)	Proyecto de laguna de estabilización para los líquidos de los camiones atmosféricos de la localidad de Pavón Arriba.	Líquidos residuales
1991	Dirección Provincial de Obras Sanitarias	Reconquista (Santa Fe)	Proyecto de conducto colector de efluentes industriales para la ciudad de Reconquista.	Líquidos residuales
1991	BULOPAR S.A.	Perez (Santa Fe)	Estudio del tratamiento de efluentes industriales de la fábrica BULOPAR de la ciudad de Perez, Santa Fe.	Líquidos residuales
1990	Municipalidad Amstrong	Amstrong (Santa Fe)	Informe sobre proyectos existentes de desagües cloacales de la ciudad de Amstrong.	Líquidos residuales
1990	FIPLASTO S.A.	Rosario (Santa Fe)	Estudio para el Tratamiento de Efluentes de una industria de fabricación de tableros de madera.	Líquidos residuales
1989	Municipalidad de Puerto Gral. San Martín	Puerto General San Martín (Santa Fe)	Proyecto de red cloacal y planta de tratamiento para la ciudad de Puerto Gral. San Martín.	Líquidos residuales
1989	Municipalidad de Arroyo Seco	Arroyo Seco (Santa Fe)	Proyecto de rehabilitación de la planta de tratamiento de líquidos cloacales de la ciudad de Arroyo Seco.	Líquidos residuales
1987	CARMAL S.A.	San Lorenzo (Santa Fe)	Estudio del tratamiento de efluentes industriales de la firma CARMAL de San Lorenzo.	Líquidos residuales
1987	Frigorífico Rasteletti	Carcarañá (Santa Fe)	Estudio de los efluentes industriales del Frigorífico Rasteletti.	Líquidos residuales
1979	John Deere	Granadero Baigorria (Santa Fe)	Adecuación de la planta de tratamiento de los efluentes industriales de la fábrica John Deere.	Líquidos residuales
1977	Asociación Cristiana de Jóvenes	Rosario (Santa Fe)	Estudio para el establecimiento en la ciudad de Rosario de un centro destinado al desarrollo de actividades sobre el Medio Ambiente.	
1977	Frigorífico Rafaela	Rafaela (Santa Fe)	Anteproyecto de planta de tratamiento primario para el efluente industrial del Frigorífico Rafaela.	Líquidos residuales
1977	SOMISA	San Nicolás (Buenos Aires)	Propuesta de soluciones al problema de corrosión en las tuberías de refrigeración de altos hornos de SOMISA.	Líquidos residuales
1975	Comuna de Fighiera	Fighiera (Santa Fe)	Proyecto de laguna de estabilización para los líquidos cloacales de camiones atmosféricos para la localidad de Fighiera.	Líquidos residuales
1975	Municipalidad de Hernando	Hernando (Córdoba)	Proyecto de desagües cloacales de la ciudad de Hernando, Provincia de Córdoba.	Líquidos residuales
1975	Municipalidad de Monte Maíz	Monte Maíz (Córdoba)	Control y asesoramiento sobre desagües cloacales de la ciudad de Monte Maíz, Provincia de Córdoba.	Líquidos residuales
1975	Municipalidad de Gral. Cabrera	General Cabrera (Córdoba)	Asesoramiento y estudios sobre desagües cloacales de la ciudad de Gral. Cabrera, Provincia de Córdoba.	Líquidos residuales

1975	Municipalidad de Cañada de Gómez	Cañada de Gómez (Santa Fe)	Proyecto de conducto colector de efluentes industriales para ciudad de Cañada de Gómez.	Líquidos residuales
1974	Municipalidad de Correa	Correa (Santa Fe)	Proyecto de lagunas de estabilización para líquidos cloacales para la localidad de Correa.	Líquidos residuales
1974	Curtiembre Meiners	Esperanza (Santa Fe)	Proyecto de planta piloto para el tratamiento de los efluentes industriales de la Curtiembre Meiners de la ciudad de Esperanza.	Líquidos residuales
1974	Inalpa S.A.	Pavón Arriba (Santa Fe)	Proyecto de planta de tratamiento de efluentes industriales de Inalpa S.A., Pavón Arriba.	Líquidos residuales
1974	Municipalidad de Rafaela	Rafaela (Santa Fe)	Proyecto del conducto colector de los efluentes de distintas industrias para su tratamiento final en forma conjunta para ciudad de Rafaela.	Líquidos residuales
1973	Municipalidad de Clorinda	Clorinda (Formosa)	Proyecto de la red cloacal y planta de tratamiento para la ciudad de Clorinda, Formosa.	Líquidos residuales
1972	Nestlé S.A.	Firmat (Santa Fe)	Estudio sobre reuso de aguas provenientes de los condensadores de leche de la fábrica Nestlé de Firmat.	Líquidos residuales
1972	Oficina Sanitaria Panamericana		Estudio sobre lagunas de estabilización para la industria láctea.	Líquidos residuales
1971	ACINDAR S.A.	Villa Constitución (Santa Fe)	Estudio de modificaciones en los sistemas de separación de laminillo en los trenes de laminación.	Líquidos residuales
1970	Dirección Provincial de Hidráulica	Rosario (Santa Fe)	Tratamiento de los líquidos cloacales del Aeropuerto de Fisherton.	Líquidos residuales
1970	Municipalidad de Firmat	Firmat (Santa Fe)	Proyecto de desagües cloacales y planta de tratamiento de la ciudad de Firmat.	Líquidos residuales