

Proyectos Realizados y en Desarrollo (2002 a la fecha)

- ❖ Declaración de Impacto Ambiental uso de Cenizas de Termoeléctrica en Planta Molienda Norte Antofagasta, Polpaico. Julio 2012 hasta la fecha en tramitación.
- ❖ Análisis de cumplimiento normativo y desarrollo de sistema de carga de compromisos ambientales de RCA de Melón S.A. Julio a Septiembre 2012.
- ❖ Análisis de cumplimiento ambiental de empresas grupo Polpaico, para posterior subida a sistema de carga voluntaria de compromisos de RCA en Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Enero a Septiembre 2012.
- ❖ Asesoría permanente a Gerdau AZA para análisis de cumplimiento de normativa ambiental.
- ❖ Participación en equipo de trabajo en tema análisis de emisiones atmosféricas para Estudio de Corporación de Desarrollo Tecnológico CDT, encargado por la Agencia de Eficiencia Energética, "Propuesta de medidas para el uso eficiente de la leña en la Región Metropolitana de Santiago". Enero a mayo 2012.
- ❖ Análisis de cumplimiento ambiental y elaboración de Declaración de Impacto Ambiental para modificaciones del proceso productivo de Molynor Mejillones. Agosto de 2011 a enero 2012.
- ❖ Declaración de Impacto Ambiental Nueva Planta Maestranza Arrigoni comuna de Quilicura, enero 2011 a septiembre 2011.
- ❖ Análisis para Gerdau AZA de Factibilidad Técnica y Ambiental para Valorización de Escoria de Acería. Septiembre 2010 Marzo 2011.
- ❖ Análisis situación calidad del aire mediante modelación y resultados de mediciones de calidad del aire en estaciones de Gerdau AZA. Junio a Noviembre 2010.
- ❖ Gestión de Compensación de Emisiones de MP y NOx para diversas empresas productivas de la Región Metropolitana, destacan, Papeles Industriales S.A. Gerdau AZA, S.A., Pollak S.A., Metrogas S.A. Enero 2008 a Junio 2010.
- ❖ Desarrollo de Planes de Compensación de emisiones mediante la creación de Áreas Verdes para Gerdau AZA. Marzo a noviembre 2010.
- ❖ Análisis para ASIMET de Ley 20417 que modifica Ley 19.300 de bases del Medio Ambiente. Marzo a mayo 2010.
- ❖ Elaboración y Dirección Declaración de Impacto Ambiental "Proyecto Incorporación de Nueva Caldera a Carbón para Papeles industriales S.A. Mayo 2010 a Noviembre 2011.

- ❖ Análisis para SOFOFA de Anteproyecto Norma Primaria De Calidad Ambiental Para Material Particulado Fino Respirable MP 2,5. Octubre a Noviembre 2009.
- ❖ Elaboración y Dirección Declaración de Impacto Ambiental Centro de Distribución de Pinturas Ceresita, Santiago, Julio 2008 a Septiembre 2009. Proyecto en tramitación Aprobado.
- ❖ Elaboración y Dirección Declaración de Impacto Ambiental Proyecto Ampliación Productiva Planta de Procesamiento de Molibdeno en Mejillones, Molymet S.A. Junio 2009 a enero 2010. Proyecto Aprobado.
- ❖ Desarrollo de Estudio de Diseño de metodologías de Compensación de Emisiones para Buses Híbridos en Transporte Público CONAMA PNUD, abril 2009 a Agosto 2009.
- ❖ Elaboración y Dirección Declaración de Impacto Ambiental Central Térmica Gerdau AZA Generación, en Diego de Almagro. Diciembre 2007 a Abril 2008. Proyecto Aprobado.
- ❖ Elaboración y Dirección Declaración de Impacto Ambiental Laboratorio Drag Pharma. Diciembre 2007 a abril 2008. Proyecto Aprobado.
- ❖ Elaboración y Dirección Declaración de Impacto Ambiental Almacenamiento de Productos Químicos Planta Lampa, COMEX S.A. Abril a diciembre 2007. Proyecto Aprobado
- ❖ Elaboración y dirección Declaración de Impacto Ambiental Bodega de Ferrosilicio y Carburo de Calcio, Carbomet industrial S.A. Noviembre 2007 a Abril 2008. Proyecto Aprobado.
- ❖ Elaboración y Dirección Declaración de Impacto Ambiental Ampliación de Capacidad Productiva, Planta Solcon, INDURA S.A. Enero 2007 a junio 2007. Paralelamente, desarrollo Planes de Manejo de Residuos Peligrosos a plantas Cerrillos y SOLCON. Proyecto Aprobado.
- ❖ Asesoría Manejo de Riles Lácteos Tinguiririca. Se destaca que con sólo medidas de producción limpia, se evitó una planta de tratamiento de Riles con un ahorro de US\$ 500.000.
- ❖ Estudio Desarrollo de Indicadores de Producción Limpia, para el Consejo nacional de Producción Limpia. Abril a diciembre 2007.
- ❖ Asesoría general de "Diseño y Evaluación de Nuevas Medidas para Otras Fuentes en el Marco de la Actualización del Plan de Prevención y Descontaminación para la Región Metropolitana de Santiago". Estudio de CONAMA RM adjudicado a empresa AMBIOSIS. Enero a Noviembre 2007.
- ❖ Elaboración y Dirección Estudio de Impacto Ambiental Planta de Procesamiento de Molibdeno en Mejillones. Septiembre 2005 a Octubre 2006. Proyecto Aprobado.

- ❖ Asesoría permanente a Gerdau Aza en cumplimiento de normativa ambiental a sus plantas de Colina y Renca. Años 2005 hasta la fecha. Incluye gestión y tramitación de compensación de emisiones, cumplimiento de Resoluciones de Calificación Ambiental, Elaboración de Planes de Manejo de Residuos Peligrosos.
- ❖ Asesoría permanente a Molymet S.A. en cumplimiento de Resolución de Calificación Ambiental 2005 y gestión de compensación de emisiones. Años 2005 - 2007.
- ❖ Gestión y tramitación de compensación de emisiones a Metrogas S.A., años 2005 - 2007. Incluye cursos de capacitación en normativa ambiental industrial de la Región Metropolitana.
- ❖ Asesoría al Consejo Nacional de Producción Limpia en desarrollo de Indicadores de Impacto en Producción Limpia. Enero a Octubre 2007.
- ❖ Asesoría general de "Diseño y Evaluación de Normas de Emisión a Calderas Industriales a Nivel Nacional". Estudio para CONAMA Nacional adjudicado a empresa AMBIOSIS. Octubre 2007 a Julio 2008.
- ❖ Asesoría general de "Diseño y Evaluación de Nuevas Medidas para Otras Fuentes en el Marco de la Actualización del Plan de Prevención y Descontaminación para la Región Metropolitana de Santiago". Estudio de CONAMA RM adjudicado a empresa AMBIOSIS. Enero 2007 a Noviembre 2007.
- ❖ Asesoría ambiental a BHP Billiton para Estudio de Impacto Ambiental del proyecto "Central Kelar", Central Termoeléctrica dos unidades de generación eléctrica de 250 MW de potencia cada una, ambas dotadas de una caldera de Carbón Pulverizado las cuales utilizarían carbón y/o mezclas de carbón y coque de petróleo como combustible principal. Mayo 2006 a Noviembre 2006. Se asesora principalmente componente aire. Proyecto se somete al SEIA con Estudio de Impacto Ambiental, que es aprobado en Noviembre 2006.
- ❖ Elaboración y dirección Declaración de Impacto Ambiental Ampliación Capacidad de Producción y Reducción Emisiones SO₂ planta Nos Molymet. Enero 2005 a septiembre 2005.
- ❖ Elaboración y dirección Declaración de Impacto Ambiental Optimización de Proceso Productivo y Medidas Adicionales de Control Ambiental, Gerdau Aza Planta Colina. Diciembre 2005 – Junio 2006. DIA aprobada en Junio 2006.
- ❖ Elaboración y dirección Estudio de Impacto Ambiental Modificación de Proyecto de Recuperación de Polvos de Acería, Tecnologías de Reciclaje. Diciembre 2004 a Agosto 2005.
- ❖ Asesoría al Consejo de Nacional de Producción Limpia para desarrollo de nuevos Acuerdos de Producción Limpia, entre abril 2003 a diciembre 2005.

- ❖ Asesoría a la Asociación de Productores de Salmón en Acuerdo de Producción Limpia del Sector, agosto a noviembre de 2002.
- ❖ Asesoría al Banco Mundial, en evaluación de los niveles de calidad del aire en distintas ciudades de América latina. Octubre 2003 a marzo 2004.
- ❖ Asesoría a CONAMA en Ley de Bonos de Descontaminación y ampliación sistema de compensación de emisiones de la Región Metropolitana a fuentes fijas y móviles, noviembre 2002 a junio de 2003.
- ❖ Elaboración para AMBAR de Estudio de Impacto Ambiental para uso de Carbón de Petróleo en Hornos 8 y 9 de Planta La Calera de Cemento Melón, junio 2002 a enero 2003.
- ❖ Asesor para la implementación de la norma ISO 14.001 en empresa Termoeléctrica Guacolda a través de la empresa Sustentable.cl, septiembre 2002 a diciembre 2003.
- ❖ Asesoría a CCU y SOFOFA para análisis modificación de plazos DS 609 de descarga de RILES al alcantarillado, diciembre 2002 a enero 2003.