

## PRINCIPALES PARTICIPACIONES EN PROYECTOS DE INGAR INGENIERIA

NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	COMITENTE	ÁREA	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD DESARROLLADA			
						Topografía Suelos	Proyecto Informes	Dirección de Obra	Auditoría Cómputo
Estudio hidrológico e hidráulico en yacimiento Alicia	01/02/11	En curso	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Determinación de máximo escurrimiento superficial en yacimiento de piedras calizas Alicia para elaboración de proyecto hidráulico.	●	●		
Proyecto de ingeniería de camino de acceso a Planta Lamali.	01/03/11	En curso	Instituto de Cemento Portland Argentino	Vial Privada	Elaboración integral del proyecto de ingeniería vial para ejecución de la obra de repavimentación del camino de acceso a Planta Lamali.	●	●		
Relevamiento planialtimétrico en cerros calizos para campañas de prospección	01/02/11	15/03/11	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Relevamiento topográfico planialtimétrico de cerros calizos en la localidad de La Calera en la provincia de San Luis para campaña de prospección en Caliminas. Topografía de alto rendimiento, Determinación de caminos y levantamiento de bocas de pozos.	●			
Relevamiento planialtimétrico para proyecto de ingeniería almacenaje de Fuel Oil	02/02/11	01/03/11	Loma Negra C.I.A.S.A.	Infraestructura Privada	Relevamiento topográfico planialtimétrico en Planta Loma Negra Zapala para elaboración de proyecto de ingeniería en playa de almacenamiento de fuel oil.	●			
Relevamiento de planta urbana pavimentada en Villa Gesell	01/11/10	01/12/10	COARCO S.A.	Vial Pública	Relevamiento topográfico planialtimétrico en toda la planta urbana de Villa Gesell en calles pavimentadas para evaluación de escurrimiento de aguas pluviales mediante empleo de sistema GPS diferencial.	●			
Elaboración de anteproyecto en Autovía RPNº 51	01/07/10	01/08/11	Instituto de Cemento Portland Argentino	Vial Pública	Elaboración de anteproyecto de ingeniería vial para evaluación de factibilidad para la municipalidad de Olavarría y la Dirección de Vialidad de la Provincia de Buenos Aires.		●		
Proyecto de ingeniería para construcción de playón para almacenamiento en silo-bolsa	30/10/10	En curso	Pozur S.A.	Infraestructura Privada	Elaboración de proyecto de ingeniería para ejecución de playón de 16 has. Para almacenamiento de semillas en silo-bolsas para Oleaginosa Moreno S.A. en la localidad de Villegas. Elaboración de la documentación técnica, dirección y seguimiento de obra.	●	●	●	●
Estudio de suelos para realización de proyecto de ingeniería en obra de almacenamiento de Recifuel Sólido	20/08/10	30/08/10	Loma Negra C.I.A.S.A.	Infraestructura Privada	Determinación de situación de suelos mediante realización de calicatas para caracterización de perfil edafológico para análisis de fundaciones de estructura para almacén de recifuel sólido en Planta Lamali. Realización de clasificación A.A.S.H.T.O.	●			
Relevamiento vial para elaboración de proyecto ejecutivo de obra de repavimentación	20/06/10	01/01/11	Inge Ar	Vial Pública	Determinación de planialtimetría con perfiles viales previos en XXX kilómetros en la Ruta Nacional Nº 7 en las Pcias. De Buenos Aires y Córdoba, para la elaboración de proyecto ejecutivo de repavimentación en obras ORI.	●			
Control Minero de extracción de piedra en canteras de granito	20/05/10	20/11/10	Municipalidad de Olavarría	Minera Pública	Control topográfico y determinación de volúmenes de piedra extraída en canteras de granito en yacimientos del partido de Olavarría, para control auditor del gobierno municipal.	●	●		●
Proyecto de movimiento de suelos para implantación de silo de clinker	01/03/10	30/07/10	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Modelado tridimensional de proyecto de movimiento de suelos. Diseño de taludes de desmonte, diseño de caminería de acceso. Cubicación de volúmenes. Elaboración de pliego de especificaciones técnicas particulares para licitación de la obra.	●	●		
Planialtimetría en Establecimiento Rural en Chaco	15/03/10	en curso	UNITEC Agro S.A.	Rural Privada	Relevamiento topográfica planialtimétrica en 15.000 has. de campo bajo riego artificial en establecimientos Don Panos y Surpina. Determinación de Red de Apoyo georreferenciada y nivelada. Levantamiento continuo mediante 3 móviles en simultáneo.	●			
Relevamiento de Tosquera en Pilar	20/05/10	30/05/10	Argentina Geoservice S.A.	Minera Privada	Relevamiento topográfico planialtimétrico en cantera de tosca Irizar en la localidad de Pilar, con validez para ser presentado ante la Dirección Provincial de Minería para certificado de productor.	●	●		
Alineación topográfica de Hornos de Cemento	01/04/10	en curso	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Determinación topográfica de los centros más probables del eje del horno mediante métodos topográficos de alta precisión. Procesamiento de datos analíticos a partir de aplicaciones de probabilidad y estadística. Determinación de desvíos.	●			
Proyecto G.I.S. en San Jacinto	01/02/10	en curso	Cementos Avellaneda S.A.	Civil Privada	Elaboración de proyecto de base de datos GIS mediante software Arc View para C.A.S.A. con orientación y empleo de recursos mineros en la región central de la Pcia. de Buenos Aires		●		

## PRINCIPALES PARTICIPACIONES EN PROYECTOS DE INGAR INGENIERIA

NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	COMITENTE	ÁREA	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD DESARROLLADA			
						Topografía Suelos	Proyecto Informes	Dirección de Obra	Auditoría Cómputo
Cubicación de acopios de producción	15/04/10	20/04/10	CEFAS S.A.	Civil Privada	Medición y cubicación de acopios de materias primas y productos en proceso en calera CEFAS. Determinación de P.U.V. para la determinación de masa.	●			●
Playa de camiones en Planta Ramallo	25/03/10	05/03/10	Pedro Andes	Civil Privada	Control de compactación en obra de movimiento de suelos en playa de camiones en Planta Ramallo, Loma Negra. Determinación de densidades in-situ y elaboración de Informe Técnico.	●			
Camino de acceso a Planta San Jacinto	01/02/10	21/03/10	Cementos Avellaneda S.A.	Vial Privada	Tareas de estudios topográficos y de paquete estructural existente. Realización de calicatas y caracterización de la estructura. Clasificación AASHTO y determinación de valor soporte para el ICPA	●	●		
Cómputo en Autopista Lugones para AUSA	10/03/10	15/02/10	COARCO S.A.	Vial Pública	Relevamiento planimétrico de calzada repavimentada según calidades de asfalto por trochas. Determinación del cómputo métrico para elaboración de certificado. Contratista principal AUSA.	●			●
Puerto Dreyfuss Ing. White	20/02/10	28/02/10	Holmberg S.A.	Civil Privada	Determinación del sistema topográfico en coordenadas ortogonales locales de obra para implantación de Puerto de Granos en Ing. White para Dreyfuss. Replanteo inicial de obra y control de movimiento de suelos.	●	●		
Horno secadero en Baradero	05/02/10	08/02/10	Metalúrgica Mitre	Mecánica Privada	Relevamiento topográfico de horno de secadero de maíz, previo a su desmonte y reemplazo por horno nuevo. Contratista principal: Productos de Maíz S.A. Baradero, Buenos Aires.	●			
Presentaciones Mineras C.A.S.A.	01/12/09	31/01/10	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Realización en conjunto con el Dto. de geología y minería de toda la documentación técnica de acuerdo a las nuevas normativas legales vigentes determinadas por la Dirección Provincial de Minería.	●	●		
Tanques de fuel oil en Loma Negra	15/01/10	20/01/10	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Realización de medición y determinación de volúmenes para verificación de normas medio ambientales. Determinación de cotas de muros perimetrales.	●	●		
Conforme a obra planta Ramallo	27/12/09	05/01/10	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Realización de relevamiento topográfico para elaboración de conforme a obra en planta Ramallo. Realización de estudios de suelos y diagnóstico estructurales de conformación de playa.	●			●
Obra inicial de destape yacimiento Alicia	01/10/09	30/12/09	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Apoyo técnico topográfico en obra de destape de materiales estériles en yacimiento Alicia. Elaboración de certificados de volúmenes.	●	●	●	
Proyecto Playa de Camiones C.A.S.A.	02/01/09	13/01/10	Cementos Avellaneda S.A.	Civil Privada	Realización del proyecto de Ingeniería, relevamiento topográfico, diseño geométrico, escurrimiento, para la realización del movimiento de suelos para nueva playa de clientes y acceso a Planta San Jacinto.	●	●		
Auditoría anual Animan	01/12/09	15/12/09	Minera Tea S.A. Calera Buna Esperanza	Minera Privada	Cubicación de Stocks de producción para auditorías anuales realizadas por la consultora KPMG.	●			●
Puerto Dreyfuss Ing. White	03/11/09	10/11/09	Holmberg S.A.	Civil Privada	Relevamiento planialtimétrico mediante empleo de sistema GPS y Estación Total en un predio de 14 Has. Para realización de proyecto de layout e implantación de muelle (ampliación de obra)	●			
Reserva Natural Otamendi	11/11/09	15/11/09	Inge Ar	Civil Privada	Replanteo de vértices de límite de predio en Reserva Natural Otamendi. Georeferenciación y nivelación de puntos fijos.	●			
Secadero de Toba en Zapala	06/08/09	15/08/09	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Elaboración de la base de datos digital topográfica en tres dimensiones para desarrollo de proyecto de ingeniería de secadero de tova Planta Zapala.	●			
Country Sauveterre	01/08/09	31/08/09	Sauveterre S.A.	Civil Privada	Asistencia técnica general al proyecto de Country en Olavarría. Replanteo de caminería interna y elaboración de control de obra de movimiento de suelos.	●			●
Acceso Sur Villa Gesell	01/06/09	30/09/09	COARCO S.A.	Vial Pública	Apoyo técnico en área de topografía y laboratorio a la Dirección de Obra para la ejecución de pavimento urbano en la localidad de Villa Gesell. Asistencia con dedicación full-time mensual.	●			
Repavimentación RP30	01/05/09	31/06/09	COARCO S.A.	Vial Pública	Realización de Conforme a Obra de la RP30, tramo Tandil-Rauch para la DPBA	●			

## PRINCIPALES PARTICIPACIONES EN PROYECTOS DE INGAR INGENIERIA

NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	COMITENTE	ÁREA	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD DESARROLLADA			
						Topografía Suelos	Proyecto Informes	Dirección de Obra	Auditoría Cómputo
Proyecto Ruta Pinto-Germania	01/04/09	05/05/09	Marcalba S.A.	Vial Pública	Realización del Proyecto de Ingeniería, relevamiento topográfico, diseño geométrico, escurrimiento, señalización, etc. para camino de 28 kilómetros que une las localidades bonaerenses de Gral. Pinto y Germania	●	●		
Planta Compresora de Gas T.G.S.	01/02/09	31/08/09	Esuco-Contreras U.T.E.	Infraestructura Pública	Asistencia técnico topográfica en el desarrollo de la obra de Planta Compresora Saturno para T.G.S. Replanteo completo de obra y control de estructuras. Asistencia con dedicación full-time mensual.	●			
Acceso Sur Villa Gesell	01/02/09	15/03/09	COARCO S.A.	Vial Pública	Realización integral del Proyecto de Ingeniería de Acceso Sur a Villa Gesell. Relevamiento topográfico, diseño geométrico, cómputo y Memoria Técnica.	●	●		
Planta Turbogeneradora Emgasud S.A.	01/02/09	31/04/09	Ronza S.A.	Civil Privada	Asistencia técnica a la Dirección de Obra en la áreas de topografía, laboratorio de suelos y proyecto, para el desarrollo de la obra de planta turbocompresora en Olavarría. Control de volúmenes de suelos.	●	●		●
Cantera Buena Esperanza San Juan	31/10/08	31/10/08	Minera Tea S.A.	Minera Privada	Cubicación de Stocks de producción en compra de Planta por parte de Unimin Corporation realizada por las consultora KPMG.	●			●
Puerto Dreyfuss Ing. White	20/10/08	20/11/08	Holmberg S.A.	Civil Privada	Relevamiento planialtimétrico mediante empleo de sistema GPS y Estación Total en un predio de 14 Has. Para realización de proyecto de layout e implantación de muelle.	●			
Base de Datos Topográfica Planta Lomaser	03/09/08	10/10/08	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Realización de Red de Apoyo topográfica de alta precisión. Elaboración de la base de datos digital topográfica en tres dimensiones para desarrollo de proyecto de ingeniería ampliación de Planta. Aplicación en simultáneo de técnicas G.P.S. Nivelación Digital y Estación Total. Modelado tridimensional total de Planta.	●			
Ampliación Planta Jacareí Sao Paulo, Brasil	14/08/08	30/08/08	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Realización de digitalización de terreno a partir de curvas de nivel. Elaboración de anteproyecto de movimiento de suelos y desarrollo de caminería para análisis de viabilidad de inversiones.	●	●		
Base de Datos Topográfica Planta Lamali	15/07/08	15/01/09	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Elaboración de la base de datos digital topográfica en tres dimensiones para desarrollo de proyecto de ingeniería de nueva molinera de Clinker en Planta de Cemento Lamali.	●			
Yacimiento Alicia, Olavarría	01/06/08	En curso	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Participación en el proyecto integral desde la campaña de prospección de reservas mineras. Asistencia técnica en el modelo de geológico y posterior cálculo de reservas. Definición de Open Pit y asistencia en inicio de tareas de destape de materiales estériles.	●	●		●
Base de Datos Topográfica en Loma Negra	15/05/08	15/06/08	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Elaboración de la base de datos digital topográfica en tres dimensiones para desarrollo de proyecto de ingeniería de nuevo filtro Horno VII.	●			
Cantera Loma Negra San Juan	20/04/08	02/05/08	Loma Negra C.I.A.S.A.	Minera Privada	Relevamiento de yacimiento de material calcáreo en el Quinto Cuartel Central en pre cordillera mediante empleo de sistema G.P.S. diferencial y Estación Total.	●			
Playa Acopio Recyfuel Lamali	15/04/08	30/01/09	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Elaboración de la base de datos digital topográfica en tres dimensiones para desarrollo de proyecto de ingeniería de Playa de acopio de Recyfuel Sólido. Estudio de suelos para análisis de fundación. Realización de proyecto de movimiento de suelos y caminería de acceso.	●	●		
Base de Datos Topográfica Planta Catamarca	10/03/08	15/12/08	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Elaboración de la base de datos digital topográfica en tres dimensiones para desarrollo de proyecto de ingeniería de nueva molinera de Clinker en Planta de Cemento Catamarca.	●			
Base de Datos Topográfica Planta Barker	03/03/08	30/04/08	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Realización de Red de Apoyo topográfico de alta precisión. Elaboración de la base de datos digital topográfica en tres dimensiones para desarrollo de proyecto de ingeniería de filtrado en Planta de Cemento Barker.	●			
Planta Weber-IGGAM Pcia. Tucumán	01/02/08	20/02/08	Argentina Geoservice S.A.	Civil Privada	Apoyo topográfico para implantación de layout. Determinación de modelo digital de terreno natural y asistencia técnica de obra. Elaboración de informe final para Holmberg Consultora.	●			

## PRINCIPALES PARTICIPACIONES EN PROYECTOS DE INGAR INGENIERIA

NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	COMITENTE	ÁREA	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD DESARROLLADA			
						Topografía Suelos	Proyecto Informes	Dirección de Obra	Auditoría Cómputo
Cantera Minera Tea San Juan	30/11/07	30/11/08	Minera Tea S.A.	Minera Privada	Cubicación de Stocks de producción para auditorías anuales realizadas por las consultoras Deloitte y KPMG.	●			●
Pavimentación RP66	01/11/07	20/01/08	Marcalba S.A.	Vial Pública	Realización de la Red Básica de Apoyo de Obra en RP66, Tramo Ameghino-Blaquier mediante sistema G.P.S. vinculada a Red I.G.M. y nivelación geométrica compuesta mediante uso de nivel DiNi de Trimble	●			
Planta de Explosivos ENAEX	20/10/07	28/02/08	Enaex S.R.L.	Civil Privada	Asistencia técnica a la Gerencia para la ejecución de obra civil en la construcción de depósitos para explosivos encartuchados y silo para emulsión. Realización integral del proyecto de ingeniería.	●	●	●	●
Control RN127, Tramos Federal Cuatro Bocas	12/08/07	01/09/07	Asociación de Fabricantes de Cemento Portland	Vial Pública	Control de patologías en calzada de hormigón. Informe de Pre-Diagnóstico y elaboración de hipótesis para eventual recuperación de la calzada.				●
Cantera V. Mónica, Olavarría	14/07/07	26/02/08	Guerrico S.A.	Minera Privada	Elaboración integral de base de datos digital topográfica de cantera Villa Mónica. Acopios de destape, pit de explotación, equipos de trituración, cintas transportadoras y layout general.	●			
Cantera Puma, Olavarría	14/07/07	26/02/08	Guerrico S.A.	Minera Privada	Elaboración integral de base de datos digital topográfica de cantera Puma. Acopios de destape, pit de explotación, equipos de trituración, cintas transportadoras y layout general.	●			
Repavimentación RP29	20/04/07	30/06/07	Marcalba S.A.	Vial Pública	Realización de Conforme a Obra de la RP29, tramo Ibañez-Udaquiola para la DPBA	●			
Anteproyecto de Autovía RN3 tramo Monte-Azul	01/03/07	30/07/08	Rutas al Sur S.A.	Vial Pública	Conformación de Red Planialtimétrica de Apoyo topográfico en el tramo comprendido entre las localidades de Monte y Azul. Realización de relevamiento topográfico para elaboración de anteproyecto para el OCCOVI	●			
Anteproyecto de Autovía RN205 Cañuelas-Lobos	01/03/07	30/07/08	Rutas al Sur S.A.	Vial Pública	Conformación de Red Planialtimétrica de Apoyo topográfico en el tramo comprendido entre las localidades de Cañuelas-Lobos.	●			
Estudio Hidráulico en Santa María Lalor	10/02/07	10/03/07	Argentina Geoservice S.A.	Rural Privada	Realización de relevamiento topográfico y estudio hidráulico en Establecimiento Santa María Lalor (Aguimax S.R.L.) para evacuación de aguas de lagunas en el interior del predio.	●	●		
Playa de acopios de Pet Coke en Olavarría	02/01/07	30/10/07	Cementos Avellaneda S.A.	Civil Privada	Playa de acopios de Pet Coke en Olavarría con capacidad para XXX toneladas. Restauración de 600.000 m <sup>3</sup> de material de destape de cantera para conformación de playa. Estudio hidráulico y de contención y filtrado de aguas pluviales.	●	●	●	●
Actualización topográfica El Gigante	01/12/06	En curso	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Realización de actualización topográfica de cerros en explotación. Cubicación de destapes y actualización de modelado de terreno para base de datos Surpac Minex.	●	●		
Control de Cantera Piedra Amarilla	01/10/06	01/03/09	Piamar S.A.	Minera Privada	Control bimestral de Cantera de dolomita Piedra Amarilla a partir del modelado digital del pit de explotación. Determinación de los volúmenes de piedra volada y material destapado por período.	●			●
Parque Lineal de Pet Coke en Loma Negra	15/08/06	30/10/06	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Parque lineal para acopio de Pet Coke. Determinación de implantación, estudio de suelos y cota adecuada para optimización de movimiento de Suelos. Proyecto hidráulico y desarrollo de caminería. Topografía de Obra.	●	●		●
Ampliación Playa de Pet Coke Planta Ramallo	03/08/06	20/10/06	Loma Negra C.I.A.S.A.	Civil Privada	Elaboración de proyecto de Playa de acopio de Pet Coke, ampliación de ramal ferroviario, estudio hidráulico y movimiento de suelos. Realización de cómputos para licitación y apoyo de obra.	●	●		
Nueva línea de trituración cantera Puma, Olavarría	19/07/06	30/07/09	Guerrico S.A.	Minera Privada	Relevamiento de estructuras existentes y participación en diseño de nueva línea de trituración y clasificación de agregados pétreos.	●	●		
Don Luciano	05/06/06	20/06/06	Argentina Geoservice S.A.	Rural Privada	Cubicación de canales internos y diseño de caminería. Asistencia técnica en obra para el cliente. Contratista principal Grupo Bermejo S.A..				

## PRINCIPALES PARTICIPACIONES EN PROYECTOS DE INGAR INGENIERIA

NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	COMITENTE	ÁREA	DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD DESARROLLADA			
						Topografía Suelos	Proyecto Informes	Dirección de Obra	Auditoría Cálculo
Implantación de lagunas en Carlos Casares	20/04/06	05/05/06	Argentina Geoservice S.A.	Rural Privada	Estudio técnico-topográfico para implantación de piletas en Establecimiento de Madres y Crías "La Coronita" y "Moctezuma" en la Localidad de Carlos Casares. Elaboración de proyecto de ingeniería. Contratista principal Mirolo S.A.	●	●		
Fedd Lot en Establecimiento Los Tambos	10/01/06	30/01/06	Argentina Geoservice S.A.	Rural Privada	Anteproyecto de Feed Lot en Establecimiento Los Tambos. Contratista principal Grupo Bermejo S.A. Estudio topográfico en zona de implantación y proyecto de movimiento de suelos	●	●		
Mapeo Establecimiento San Ignacio	05/12/05	15/01/05	Argentina Geoservice S.A.	Rural Privada	Realización de mapeo G.P.S. mediante empleo de cuadríciclo en una extensión 250 has. En establecimiento Rural San Ignacio en la localidad de Navarro. Contratista principal Grupo Bermejo S.A.	●			
Ruta Enlace RN226 y RN3	01/09/05	01/03/07	Dirección Nacional de Vialidad	Vial Pública	Ruta con calzada de hormigón de 36 Km. de longitud, enlazando las rutas nacionales N° 226 y 3 entre las localidades de Olavarría y Chillar. Comitente principal D.N.V. licitado en 2007, actualmente en construcción	●	●		
Playa de Camiones Transporte MICO	01/09/05	27/09/05	Argentina Geoservice S.A.	Civil Privada	Estudio topográfico y de suelos para definir el proyecto de movimiento de suelos. Definición de cota final de terreno. Control final de obra para certificación de volúmenes.	●	●		●
Autovía RPN 20 Prov. San Luis	19/07/05	20/12/05	Cementos Avellaneda S.A.	Vial Pública	Control de construcción de autovía en Ruta Provincial N 20 en la Prov. San Luis. Seguimiento de la construcción de la calzada de hormigón mediante terminadora a cargo de la empresa Rovella & Carranza. Elaboración de base de datos y control estadístico.				●
Estancia Las Negritas	01/06/05	30/07/05	Argentina Geoservice S.A.	Rural Privada	Mejora del escurrimiento superficial de Estancia "Las Negritas" en el Partido de Azul. Relevamiento topográfico y apotreramiento de 390 has. Proyecto hidráulico para recuperación de lotes con anegamientos.	●	●		
Cantera de Dolomita el Polvorín	01/06/05	En curso	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Campañas de prospección, perforación de cateos. Asistencia al modelado geológico estructural. Elaboración de Pla de Explotación. Asistencia a la Dirección de explotación. Control de avance de cantera. Control de calidad de productos de trituración en laboratorio.	●	●	●	●
Implantación Minera La Calera Pcia. San Luis	01/03/05	10/10/05	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Estudio de mensuras de implantación minera en El Gigante, Pcia de San Luis, para definición de vértices de polígonos de mensuras y polígonos mineros.	●	●		
Yacimientos de Yeso Pcia. Buenos Aires	20/10/04	20/08/07	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Estudios de potenciales yacimientos de yeso en la Provincia de Buenos Aires: Copetonas, Gral. Belgrano, Juan N. Fernández, Lumb, Los Churrinches, Etc.	●	●		
Caminos Rurales Pcia. Buenos Aires	01/02/04	30/05/07	Asociación de Fabricantes de Cemento Portland	Vial Pública	Asistencia Técnica integral para la elaboración de proyectos de ingeniería en localidades bonaerenses de Olavarría, Azul, Chivilcoy, Bragado, Alem, Rojas, Salto y Colón.	●	●		
Cantera El Polvorín, Olavarría	01/02/04	En curso	Cementos Avellaneda S.A.	Minera Privada	Participación en el proyecto integral desde la campaña de prospección de reservas mineras. Asistencia técnica en el modelado geológico y posterior cálculo de reservas. Asistencia en la explotación, seguimiento de voladuras de producción y certificación de volúmenes	●	●		●
Camino Minero Olavarría	01/02/04	30/06/04	Cementos Avellaneda S.A.	Infraestructura Privada	Tareas de estudio de factibilidad. Relevamiento topográfico y elaboración de trazados alternativos. Definición final de traza en cerro de cuarcitas. Elaboración de proyecto, movimiento de suelos y proyecto hidráulico	●	●	●	●
Camino de Los Pueblos	10/01/04	30/08/04	Municipalidad de Olavarría	Vial Pública	Elaboración de proyecto interurbano para terminadora de hormigón. Empresa constructora Sabavisa S.A. Combina técnica de construcción convencional y de recubrimiento de calzada asfáltica vencida mediante técnica de whitetopping.	●	●		●
Cinta Cross Country Olavarría	10/05/03	15/02/06	Cementos Avellaneda S.A.	Infraestructura Privada	Tareas de estudio de factibilidad. Relevamiento topográfico y elaboración de trazados alternativos. Definición final de traza en cerro de cuarcitas. Elaboración de proyecto, movimiento de suelos y proyecto hidráulico	●	●		