

**“Construcción de Ensanche y boulevard Central de la Avda. Fondo de la Legua entre Colectora Acceso Norte y Thames” – Municipalidad de San Isidro**

Ejecución de pavimento de doble calzada en Hº Aº y parterre central, en una superficie de 8.500 m2. Construcción de obras complementarias de desagües pluviales; señalización horizontal y vertical e iluminación.

**“Ensanche y Pavimentación de la Avenida Segundo Fernández entre la Calle Don Bosco y Av. Sucre” – Municipalidad de San Isidro**

Ejecución de ensanche de calzada, bases de hormigón tipo H15; cordón cuneta de hormigón H-30 y calzada de concreto asfáltico esp. 0,08 m. Pavimentos de hormigón H-30 en bocacalles; construcción de obras complementarias de desagües pluviales; señalización horizontal y vertical.

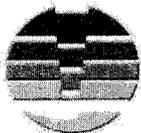
**“Construcción Derivador de la avenida 143 – Etapa IV” – DiPSOH**

Construcción de un desagüe pluvial en túnel de 4,20 m. de diámetro. Longitud de la obra 844 metros. Sistema constructivo: dovelas metálicas “tunnel Liner” (TL) revestido interiormente con hormigón gunitado. Las dovelas metálicas son de chapa de acero galvanizado. Profundidad media de la excavación en túnel ocho metros. Obra en ejecución.

Ing. JORGE MAFFEL  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

000689



**Ing. Leoni & Asociados S.A.**

SERVICIOS GEOTÉCNICOS

## PRESENTACION DE LA FIRMA

Nuestra Empresa, tiene como principal objetivo la ejecución de **Estudios Geotécnicos**, abarcando desde el reconocimiento geológico previo y de detalle aplicado a obras de ingeniería, ejecución de perforaciones geotécnicas, ensayos de laboratorio mecánicos y químicos en suelos y en rocas y toda tarea tendiente a obtener la información básica necesaria para la realización de los proyectos en sus diferentes etapas de *Prefactibilidad*, *Factibilidad* y *Proyecto Ejecutivo*, como así también para los correspondientes *Controles de Obra*.

A través de los más de 4000 trabajos realizados en todo el País y en el Exterior, y el aval que brinda la experiencia de más de 35 años de ejercicio profesional en la especialidad de sus integrantes que tuvieron el máximo nivel de decisión en las Empresas que dirigieron y cuyos antecedentes ostentan a saber: **Videla Nadeo S.A.** - **EBIC S.A.** - **Ing. Nadeo & Asociados S.A.**, con intervención en obras de real envergadura, que avalan la garantía de idoneidad y cumplimiento.

## SERVICIOS QUE SE OFRECEN

### ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE ESTRUCTURAS Y DEL SUELO COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL

- ✓ Fundaciones Superficiales, Semiprofundas y Profundas. Cargas de Rotura. Asentamientos.
- ✓ Cimentaciones en Suelos "Activos" y Colapsables.
- ✓ Cimentaciones Sometidas a Esfuerzos Dinámicos. Suelos Licuables.
- ✓ Determinación de las Causas de las Patologías. Recalces. Nuevas Cimentaciones. Inyecciones. Micropilotes.
- ✓ Terraplenes y Pedraplenes. Rellenos. Compactación. Infraestructura para Ferrocarriles. Erosión y Consolidación de Taludes. Análisis en Rotura. Asentamientos.
- ✓ Excavaciones a Cielo Abierto. Entibaciones. Tablestacado. Pantallas. Muros de Contención. Empujes sobre Estructuras Rígidas y Flexibles. Anclajes. Abatimiento de Napas. Voladuras. Dragados.
- ✓ Excavaciones Subterráneas. Túneles con o sin Revestimiento. Tuberías. Solicitaciones. Grado de Avance. Agotamiento. Drenajes.
- ✓ Pavimentos Rígidos y Flexibles para Caminos y Aeropuertos. Estructura. Drenajes.
- ✓ Mejoras del Terreno. Precarga. Drenajes. Vibroflotación. Consolidación Dinámica. Pilotes de Compactación. Suelo Reforzado. Geotextiles. Tierra Armada. Suelo-Cal. Suelo-Cemento. Suelo-Aditivos Químicos.

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

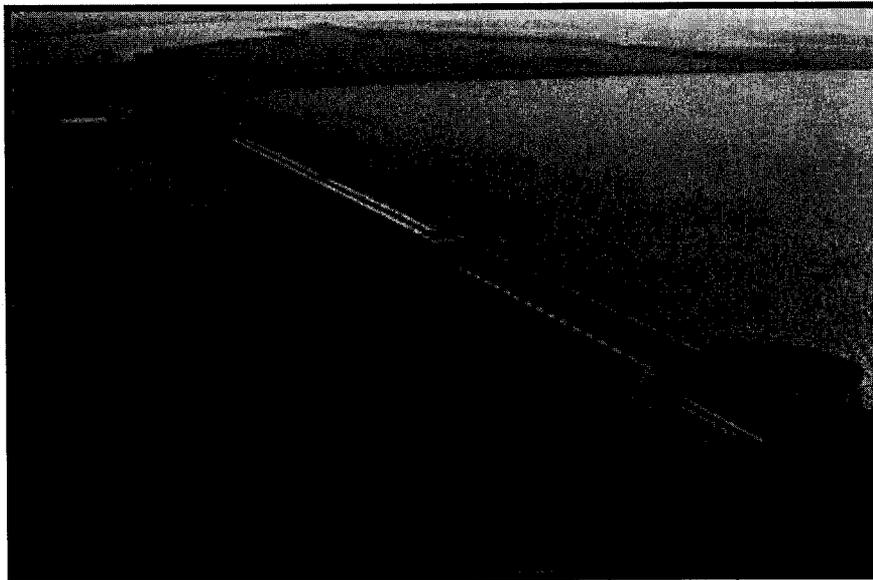
Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

000690



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS



**REPRESA BINACIONAL YACIRETÁ-RÍO PARANÁ**

- ✓ Canteras. Selección. Cubicación. Metodología de Explotación. Taludes.
- ✓ Presas de Materiales Suelos. Análisis en Rotura. Asentamientos. Esfuerzos Dinámicos.
- ✓ Obras de Saneamiento. Celdas de Almacenaje de Residuos Domiciliarios y Peligrosos. Barreras de Confinamiento. Compactación. Análisis en Rotura. Asentamientos. Pozos de Monitoreo.

**DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS, MECÁNICAS E HIDRÁULICAS  
DE LOS SUELOS Y ROCAS**

**TRABAJOS DE CAMPO**

- ✓ Perforaciones en Suelos y Rocas para la obtención de muestras.
- ✓ Perforaciones bajo carga de agua.
- ✓ Permeabilidad de Suelos y Rocas.
- ✓ Instalación de Piezómetros.
- ✓ Construcción de Micropilotes y Anclajes inyectados. Consolidación de suelos.
- ✓ Ensayos de Carga sobre Estructuras. Pilotes, Micropilotes y Anclajes.

Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECGDYMA Emp. Const. S.A.

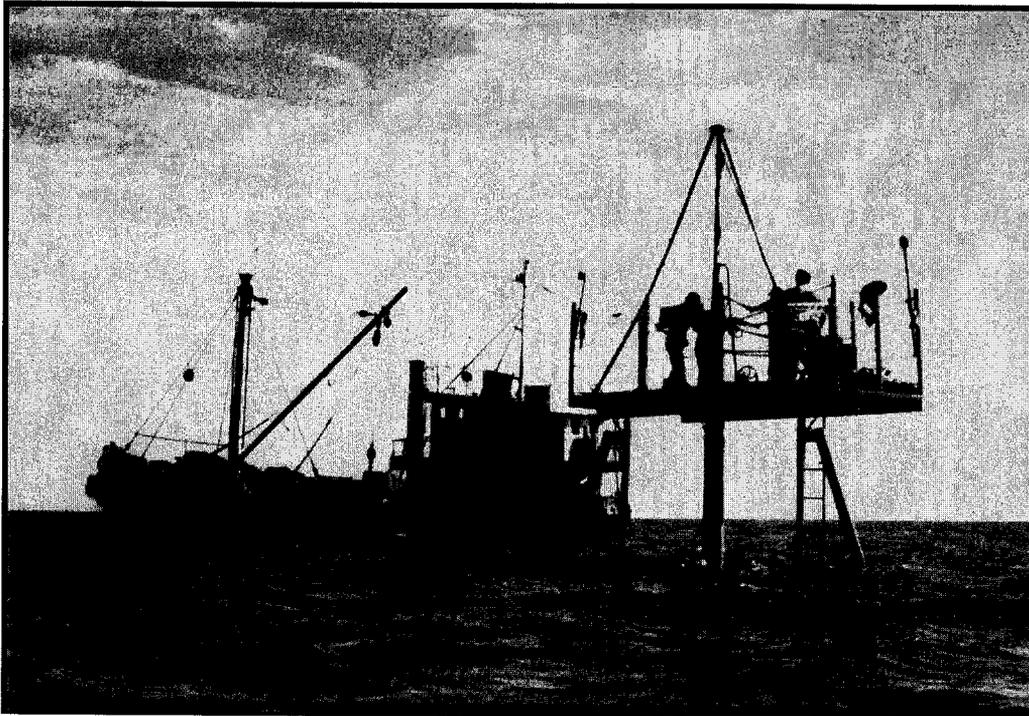
Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

000691



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTÉCNICOS

- ✓ Ensayos de Carga de Placa.
- ✓ Ejecución de calicatas para extracción de muestras inalteradas "Damas".
- ✓ Control de Compactación en Suelos (Densidades "in situ").
- ✓ Geología Regional.
- ✓ Geoeléctrica de Superficie.
- ✓ Ensayo de Presiometría con el Presiómetro de Menard (ASTM D-4719-94) Origen Francés.
- ✓ Ensayo Dilatometrico con el Dilatómetro de Marchetti (ASTM D-6635-01) Origen Italiano.
- ✓ Ensayos de Corte en Perforaciones "Vane Test" (Veleta de Corte GEONOR) Origen Noruego.



**PLATAFORMA PARA PERFORACIONES EN EL RIO DE LA PLATA  
PROYECTO "PSI" DE AGUAS ARGENTINAS**

### *ENSAYOS DE LABORATORIO*

- ✓ Examen Mineralógico.
- ✓ Ensayos de Identificación.

Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 428-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. JOSE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODIMA Emp. Const. S.A.

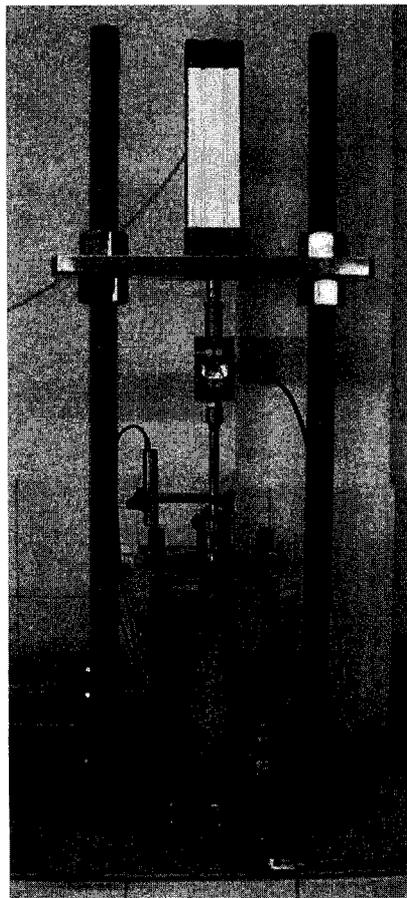
Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

000692



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTÉCNICOS

- ✓ Resistencia al Corte. Ensayos de Corte Directo. Triaxiales.
- ✓ Ensayos Triaxiales "Q", "R" y "S".
- ✓ Consolidación Unidimensional e isotópica.
- ✓ Ensayos de Permeabilidad en permeámetros de paredes flexibles.
- ✓ Ensayos de Dispersabilidad Pin Hole.
- ✓ Ensayos de compactación Proctor.
- ✓ Ensayos de Valor Soporte.
- ✓ Ensayos Químicos.



**EQUIPO AUTOMATIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE ENSAYOS TRIAXIALES**

Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

000603



## RESÚMEN DE ANTECEDENTES DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS

### 1.- APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS.

- ✓ Yacyretá (E.B.Y.).
- ✓ Arroyito (HIDRONOR S.A.).
- ✓ Planicie Banderita ( HIDRONOR S.A.).
- ✓ Piedra del Aguila (HIDRONOR S.A.).
- ✓ Pantanitos (HIDRONOR S.A.).
- ✓ Pichi Picún Leufú (HIDRONOR S.A.).
- ✓ Michihuao (HIDRONOR S.A.).



EXCAVACIÓN EN LA CASA DE BOMBAS DE REFRIGERACIÓN – CENTRAL ELECTRICA  
DE 2 x 310 Mw

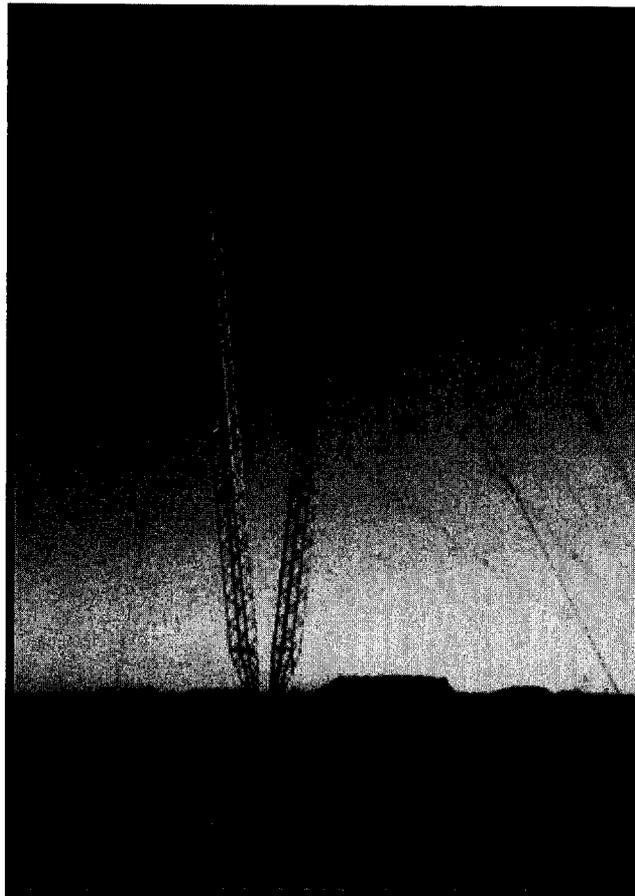
- ✓ El Infiernillo (IATASA).
- ✓ Uruguay-I (SADE – SIDECO – IECSA).
- ✓ Pirai Guazú – Cruce Ruta 20 (EMSA Pcia. de Misiones).



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

## 2.- LINEAS DE ALTA TENSION.

- ✓ Rosario Oeste – Santo Tomé (TECHINT S.A.).
- ✓ Henderson – Trenque Lauquen (TEYMA S.A.).
- ✓ Salto Grande – Santo Tomé (TECHINT S.A. – DESACI S.A.).
- ✓ Rosario – Rodríguez (DESACI S.A.).
- ✓ Santo Tomé – Romang (DESACI S.A.).
- ✓ Alicurá – Abasto (HIDRONOR S.A.).
- ✓ Chocón – Cerros Colorados (SIR ALEXANDER GIBB).
- ✓ Río Tercero – El Bracho (TEYMA S.A.).
- ✓ Piedra del Aguila – Abasto (HIDRONOR S.A.).



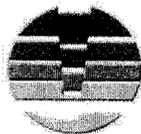
**LINEA DE ALTA TENSION 500 Kv ALICURA - ABASTO**

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483 3219 / 483 2219  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

**Ecodyma Emp. Constructora S.A.**  
**Ing. SCABAMELINI CARLOS B.**  
Representante Legal

Ing. **JORGE MAFFEI**  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

000695



- ✓ Gran Mendoza – Los Reyunos (ADE – SERVIGEN).
- ✓ Garabí – Salto Grande (CONSORCIO L.E.A.T.).
- ✓ Yaciretá – Salto Grande (LITSA).
- ✓ Cuarta Línea Sección IV (ABB S.A.).
- ✓ Rincón Santa María – Garabí – ITA (ABB S.A.).
- ✓ E.T. Rincón Santa María – Garabí II (ABB S.A.).
- ✓ Línea de Alta Tensión Itaipú – Limpio (TECHINT S.A. – KANEMATSU).
- ✓ Línea Minera Mendoza – San Juan (TRANSPORTADORA CUYANA S.A.).
- ✓ Interconexión Yacireta Tercer Tramo - Subtramo Norte (LIMSA).
- ✓ Interconexión Comahue – Cuyo (TRANSPORTADORA DEL NORTE).

### **3.- SISEMAS DE COMUNICACION.**

- ✓ Del Noroeste: Santa Fe – Chaco – Corrientes (TECHINT S.A.).
- ✓ Pico Truncado – Ushuaia (TECHINT S.A.).
- ✓ Sistema Mundial de Navegación Omega – Trelew (HOLMES & NARVER, EE.UU.).
- ✓ Sistema BA-TAN-BA: Buenos Aires – Tandil – Bahía Blanca (TECHINT S.A. – SADE S.A.).
- ✓ Sistema Radio Enlace: Posadas – Iguazú (TECHINT S.A.).
- ✓ Malla Optica interurbana Buenos Aires - Entre Ríos - Santa Fe. (TECHINT S.A.).

### **4.- CENTRALES ATOMICAS.**

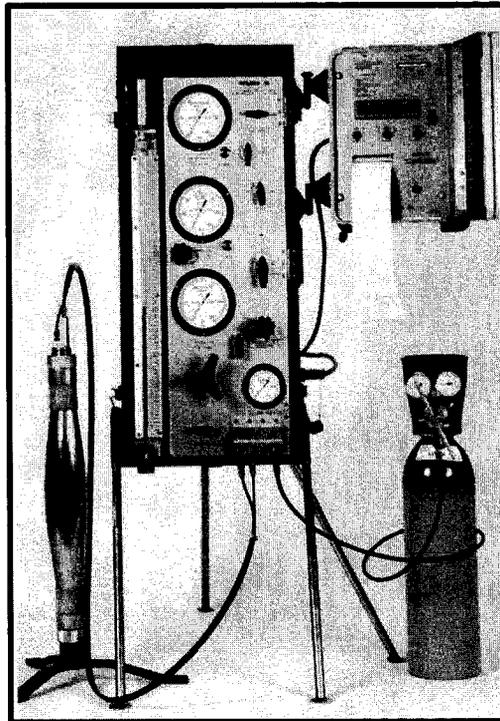
- ✓ Atucha II (ENACE S.A.).



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

### 5.- OBRAS VIALES.

- ✓ Autopista Santa Fe – Rosario (VIALIDAD SANTA FE).



**PRESIÓMETRO DE MENARD PARA REALIZAR ENSAYOS IN SITU  
EN SUELO Y EN ROCAS**

- ✓ Relocalización de Ruta 231 - Piedra del Aguila Neuquen (CONINSA).
- ✓ Puente Camino Saladillo – Las Flores (VIALIDAD DE BUENOS AIRES).
- ✓ Rutas Provinciales en La Rioja N° 11, 21, 28 y 29. (CONSULBAIRES S.A.).
- ✓ Puentes sobre Ríos Talamuyuna, Mal Paso y Los Colorados (CONSULBAIRES S.A.).
- ✓ Puentes Camino San Vicente – Luján – Cañuelas (SOMENSON – DEL BONO – UNGARO).
- ✓ Puentes sobre Río Salado (ITAL MONTEERRUBIANESI).
- ✓ Puentes Autopista Córdoba – Río Segundo (CONSULBAIRES S.A.).
- ✓ Puentes Autovía 2 (CONSULBAIRES S.A.).
- ✓ Puentes Avenida Circunvalación de Posadas (CONSULBAIRES S.A.).

Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 343 4213  
Ing. JORGE MAFFEI | [leoni@ingenieroleoni.com.ar](mailto:leoni@ingenieroleoni.com.ar) | [hernandez@ingenieroleoni.com.ar](mailto:hernandez@ingenieroleoni.com.ar) | [www.ingenieroleoni.com.ar](http://www.ingenieroleoni.com.ar)  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

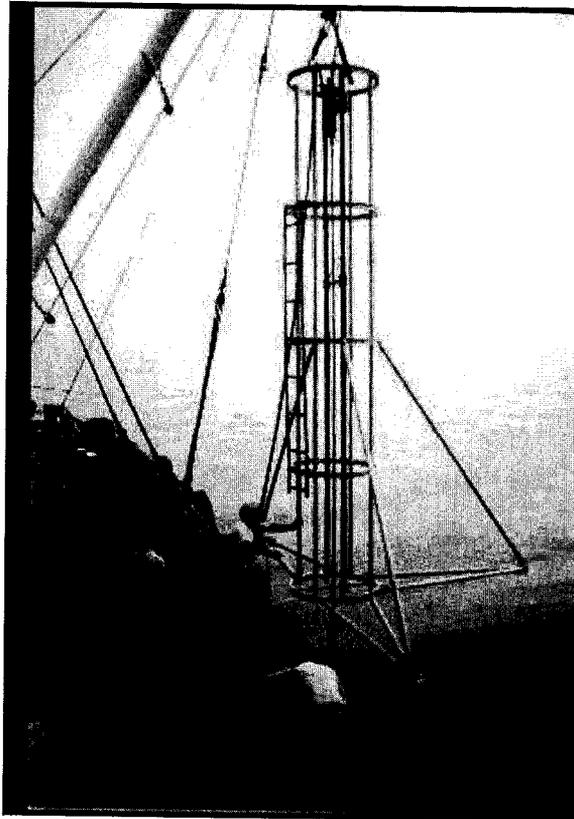
Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARLETT CARLOS B.  
Representante Legal

000697



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTÉCNICOS

- ✓ Puentes Ruta Nacional N° 40 (VIALIDAD SANTA CRUZ).
- ✓ Puente sobre Río Quequén (VIALIDAD DE BUENOS AIRES).



**EQUIPO VIBRACORE PARA RECUPERAR MUESTRAS CONTINUAS DE HASTA 6,40 M DE LONGITUD EN EL LECHO DEL RIO**

- ✓ Autopistas Urbanas. Capital Federal (AUSA).
- ✓ Viaducto sobre calle Díaz Vélez. La Matanza (SIDEKO S.A.).
- ✓ Autopista La Plata - Buenos Aires (COVIARES S.A.).
- ✓ Ampliación Autovía 2 Segunda Calzada (COVISUR S.A.).
- ✓ Puentes Ruta Provincial N° 11 (CASTAGNINO & ASOCIADOS S.A.).
- ✓ Autopista Rosario – Córdoba Ruta Nacional N° 9 (COVICENTRO S.A.).
- ✓ Puente sobre Río Limay. Pcia. Neuquén y Río Negro (SOMENSON – VENIER INGS. ASOCIADOS).
- ✓ Puentes Ruta Provincial N° 6 Tramo VIII (PERALES AGUIAR S.A. – DYCASA S.A. – UTE.).

Ing. JORGE NARCEI  
Representante Técnico  
ECODYMA. Emp. Const. S.A.

Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 483-2219  
@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

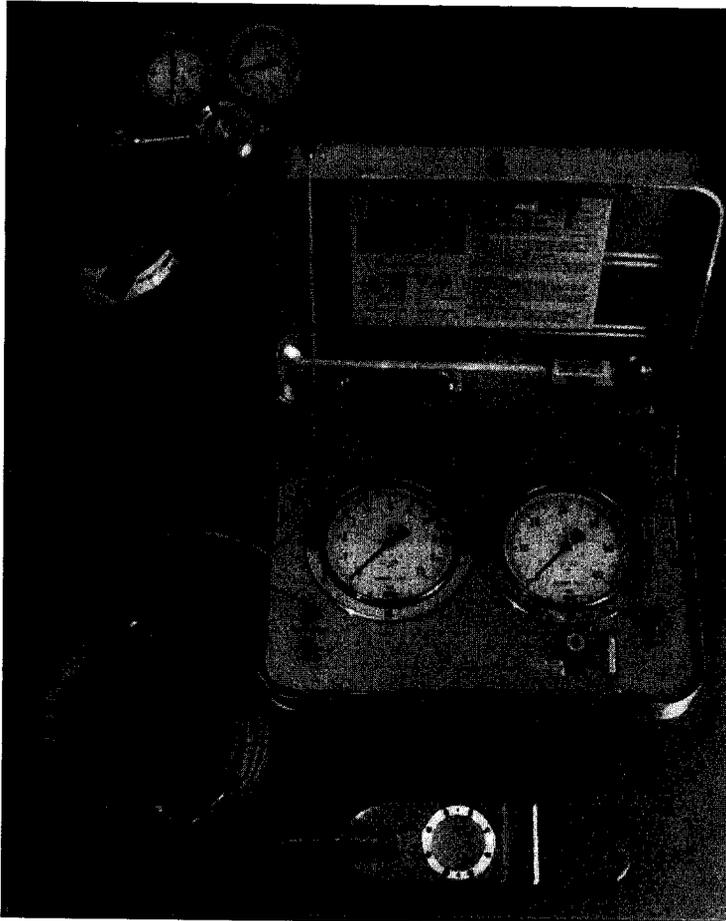
Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

000693



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTÉCNICOS

- ✓ Estudio Geotécnico para Anteproyecto Puentes en Autopista Ruta 9. Tramo Villa María – Cañada de Gómez (COVICENTRO S.A.).
- ✓ Puente sobre el Río Carcaraña (COVICENTRO S.A.).



**DILATOMETRO DE MARCHETTI PARA ENSAYOS IN SITU EN SUELOS Y EN ROCAS**

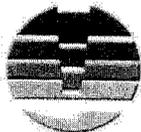
- ✓ Puentes de Acceso a Correa, Cañada de Gómez y sobre Vías del FF.CC. Autopista Rosario – Córdoba (COVICENTRO S.A.).
- ✓ Puente sobre Río Segundo Ruta Pcial. N° 36. Despeñadero – Pcia. de Córdoba (RED VIAL CENTRO S.A.).
- ✓ Puentes Autovía Ruta N° 14 (A° La China, A° Colman, A° El Sauce, A° El Molino y Bajo Nivel FF.CC. Urquiza) Concepción del Uruguay – Pcia. De Entre Ríos (CCI CONSTRUCCIONES S.A.).
- ✓ Puentes Autovía Ruta N° 14 (Brazo Yerúa, A° Yerúa, A° Yuquerí Chico, Empalme Ruta N° 22, FF.CC. Urquiza Sur, A° Yuquerí Grande, Ruta N° 4, FF.CC. Urquiza Norte, Ruta AO15 y A° Ayuí Grande) Concordia – Pcia. De Entre Ríos (JCR S.A. COARCO S.A. - UTE).

Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483 2219 / 223 2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLI CARLOS B.  
Representante Legal

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

00699



- ✓ Puentes Autovía Ruta N° 14 (Pasarela Peatonal, A° Ayuí, Int. Ruta Prov. N° 126 y Puente sobre Río Miriñay) – Pcia. de Corrientes. (JCR S.A.).

#### **6.- OBRAS FERROVIARIAS.**

- ✓ Electrificación del Roca (DESACI – SIDECO – TECHINT).
- ✓ Acceso Ferroviario a La Plata (CONARSUD S.A.).
- ✓ Estaciones: Ezeiza, Temperley, Constitución, Gerli, Avellaneda, Hipólito Yrigoyen (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- ✓ Bajo Nivel en Estaciones Ezpeleta y Don Bosco (MUNICIPALIDAD DE QUILMES).
- ✓ Pasarelas Peatonales sobre FFCC en Estaciones Gerli y Temperley (SOMENSON – VENIER INGS. ASOCIADOS).
- ✓ Premetro (CONSORCIO PREMETRO).
- ✓ Central de Operaciones Línea C (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- ✓ Centro Transbordo Línea A (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- ✓ Prolongación Subterráneo Línea B – Tramo B (TECHINT S.A.).
- ✓ Prolongación Subterráneo Línea H - Tramo A2 (J.J.CARTELLONE C.C. S.A.).
- ✓ Prolongación Subterráneo Línea B - Tramo C (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- ✓ Cruce Bajo Nivel Avda. Sarmiento – FF.CC Belgrano, Avda. Sarmiento y Autopista Illia – Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (J. CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.).
- ✓ Puentes Ferroviarios sobre A° Morón – Pcia. de Buenos Aires. (FONTANA NICASTRO – CONSTRUERE INGENIERIA - UTE).
- ✓ Tren de Alta Prestación Buenos Aires - Mendoza. (EMEPA – CONSTRUCTORA N. ODEBRECHT).

#### **7.- ESTACIONES TRANSFORMADORAS.**

- ✓ General Roca – Río Negro (SIAM DI TELLA Ltda.).
- ✓ San Miguel – Tucumán (TECHINT S.A.).

Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 2234 4111  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

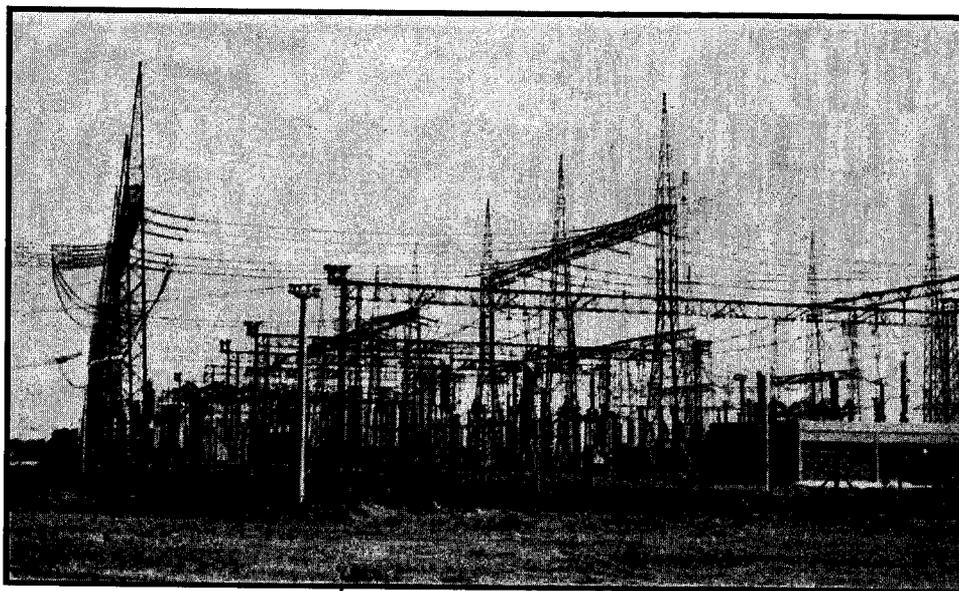
Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLA CARLOS B.  
Representante Legal

000700



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTÉCNICOS

- ✓ Villa Constitución – Santa Fe (TECHINT S.A.).
- ✓ Concepción del Uruguay – Villa San José – Basalbilbao – Entre Ríos (TECHINT S.A.).
- ✓ Concordia – Entre Ríos (MELLOR ABENGOA S.A.).
- ✓ Santa Rosa – La Pampa (TEYMA S.A.).
- ✓ General Madariaga – Buenos Aires (IATE S.C.A.).
- ✓ San Antonio Oeste (EDE S.A.).



**SUBESTACIÓN DE 500 Kv EN GRAL. RODRIGUEZ**

- ✓ Salto – Chacabuco (KION S.A.).
- ✓ Mercedes (ABB S.A.).
- ✓ San Isidro (ABB S.A.).
- ✓ Rincón Santa María (ABB S.A.).
- ✓ Campana III (TRANSBA S.A.).
- ✓ Subestación Pinamar. (SULLAIR ARGENTINA S.A.).
- ✓ Ampliación Subestación La Plata – Pcia. de Buenos Aires.  
(SULLAIR ARGENTINA S.A.).

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. **JORGE MAFFEI**  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. **SCARAMELLINI CARLOS B.**  
Representante Legal

000701

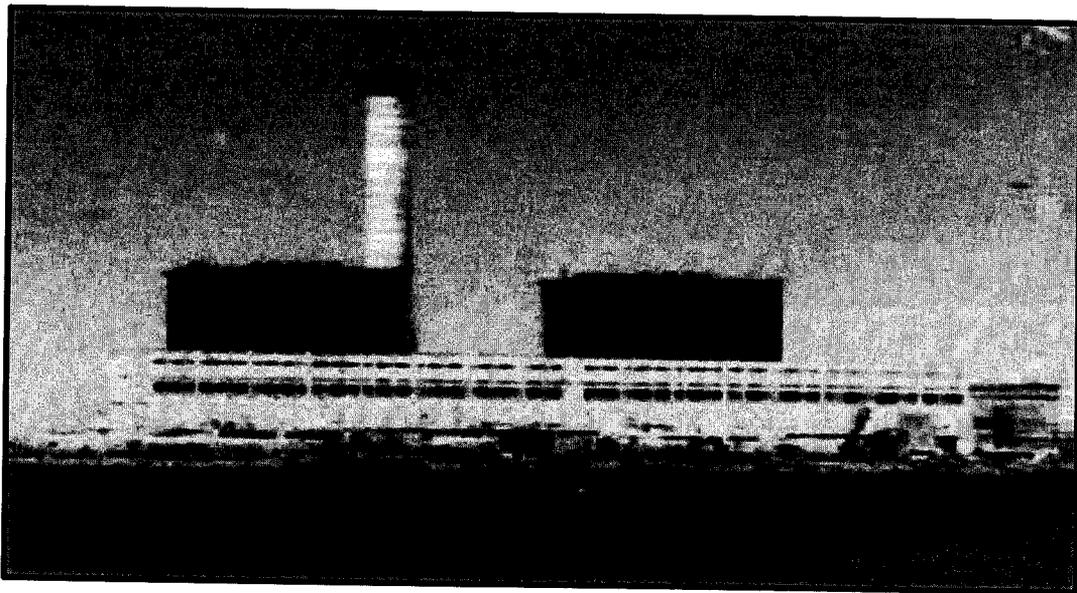


**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

- ✓ Las Lomitas – Provincia de Formosa.  
(TEYMA ABENGOA S.A.).
- ✓ El Cortaderal y ET Potasio Río Colorado – Provincia de Mendoza.  
(CARTELLONE – DISTROCUYO UTE).

### **8.- CENTRALES TERMOELECTRICAS.**

- ✓ Bahía Blanca (DEBA).
- ✓ Estación de generación en ciclo combinado AVE FÉNIX – El Bracho – Tucumán (GENERAL ELECTRIC).
- ✓ Estación de generación en ciclo combinado El Bracho – Tucumán (ALSTOM POWER).
- ✓ Central Termoeléctrica - Loma de la Lata - Neuquén. (TECHINT S.A.).
- ✓ Posadas (EMSA).
- ✓ Río Grande (MELLOR ABENGOA S.A.).
- ✓ Ushuaia (MELLOR ABENGOA).
- ✓ Estación de generación en ciclo combinado Aluar Puerto Madryn (ALSTOM POWER).



### **CENTRAL TERMOELÉCTRICA LUIS PIEDRA BUENA DE BAHÍA BLANCA**

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 422-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECOPYMA Emp. Const. S.A.

Escayna Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

000702



**9.- OBRAS INDUSTRIALES.**

- ✓ Propulsora Siderúrgica Ensenada (TECHINT S.A.).
- ✓ Petroquímica General Mosconi – Ensenada (P.G.M.).
- ✓ Dálmine Siderca – Campana (DALMINE SIDERCA S.A.).
- ✓ Destilería La Plata (YPF).
- ✓ Copetro – Ensenada (CREAT LAKES CARBON CORP., EEUU).
- ✓ Planta de Agua Pesada – Arroyito (SULZER Hnos. S.A.).
- ✓ Indupa – Inducor – Petropol (SIDECO S.A.).
- ✓ Fábrica Militar Acido Sulfúrico (SUCOAS S.R.L.).
- ✓ Bagó – City Bell (BAGO S.A.).
- ✓ Planta de Silos. Ecuador (ENAC).
- ✓ Planta Petroken. Ensenada (PETROKEN).
- ✓ Parque Industrial Pilar (CINTER).
- ✓ Parque Industrial La Plata (THOL S.A.).
- ✓ Destilería Shell. Dock Sud (HIDROAR S.A.).
- ✓ Planta Industrial PROTIZA. Zarate (ELEMEC S.A.).
- ✓ Planta de Despacho de Cemento Loma Negra. Vicente Casares (LOMA NEGRA C.I.A.S.A.).
- ✓ Planta de carga de camiones en Dock Sud. (AGP).
- ✓ Planta procesadora de chatarra "Emepa"- Campana. (EMEPA).
- ✓ Planta compresora de Gas Natural - Plaza Huinul. (TECHINT S.A.).
- ✓ Planta papelera Celulosa Carhué - Pcia. de Buenos Aires. (CELULOSA CARHUE).
- ✓ Planta de Coke Island - Refinería SHELL CAPSA - Dock Sud. – (SHELL CAPSA).
- ✓ Planta Tres Arroyos – Buenos Aires (CERVECERÍA Y MALTERÍA QUILMES).

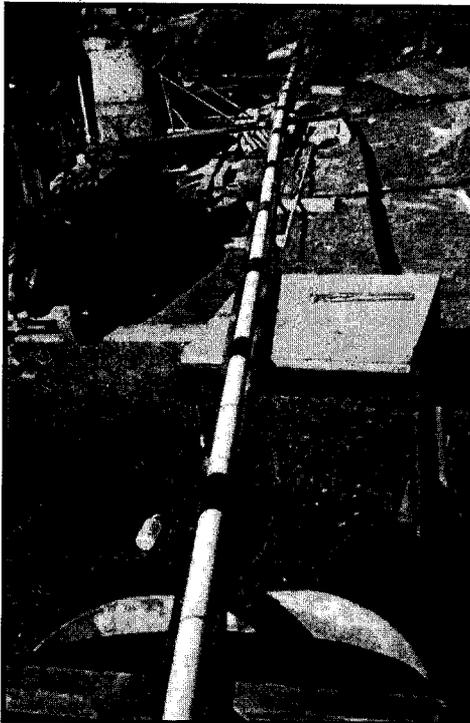


**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

- ✓ Planta Acheral – San Miguel de Tucumán (CERVECERÍA Y MALTERÍA QUILMES).
- ✓ Polo Farmacéutico Montpellier – Avda. Fernández De La Cruz y Avda. Escalada – Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (MONTPELLIER S.A.).
- ✓ Ampliación de Planta Peugeot Citroen Argentina, El Palomar. Pcia. de Buenos Aires. (ECISA S.R.L.).

#### **10.- OBRAS DE ARQUITECTURA.**

- ✓ Teatro Argentino La Plata (INGENIERIA TAURO S.A.).
- ✓ Estadio Ciudad de La Plata (UNIDAD EJECUTORA).
- ✓ Edificio Telecom (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- ✓ Cines (VILLAGE CINEMAS).
- ✓ Complejo Torres de las Comunicaciones ANTEL. Montevideo. República Oriental del Uruguay. (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- ✓ Universidad Católica Argentina - Puerto Madero. (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- ✓ Urbanización Culu Culu Golf Resort – Lobos. Pcia. de Buenos Aires. (CULU CULU LIFESTYLE S.A.).



**CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTES INYECTADOS**

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.

Representante Legal

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 485 3219 / 23-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

000704



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

**Conjuntos Urbanos:**

- Arrecifes (BANCO PROVINCIA DE BUENOS AIRES).
- San Pedrito (COMISION MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DE LA CAPITAL FEDERAL).
- Henderson (DURO S.A. – STARASICO S.A.).
- La Fuente (SIDEKO S.A.).
- Azul (RIVA S.A.).
- Capitán Sarmiento, Saladillo, Saliqueló, Dolores Chascomús, Pigüé, Olavarria, San Nicolás, Cañuelas, Etc. (INSTITUTO DE LA VIVIENDA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES).
- Distrito V-7-L.N. Além (COMISION MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DE LA CAPITAL FEDERAL).
- Barrio Rivadavia – Sector 3 – Capital Federal (TECHINT S.A.).



**REPARACION DE LA III CLOACA MÁXIMA DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**

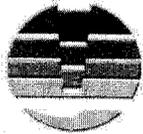
- **Conjunto Habitacional Villa 1/11/14 (COMISION MUNICIPAL DE LA VIVIENDA DE LA CAPITAL FEDERAL).**

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) **Ecodyna Emp. Constructora S.A.**  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

**Ing. SOCRAL DELFINO CARLOS B.**  
Representante Legal

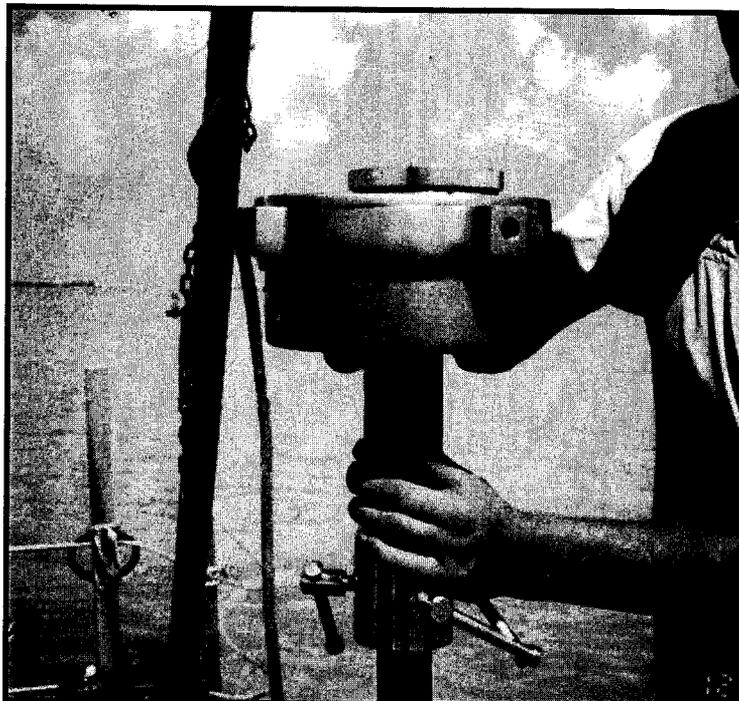
Ing. **JORGE MAFFEI**  
Representante Técnico  
**ECCODYMA Emp. Const. S.A.**

000705



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

- Barrio de Viviendas en 25 de Mayo, Lobos, San Miguel del Monte y Tres de Febrero (ALEMARSA S.A.).
- Barrio de Viviendas en San Isidro y San Fernando (SITRA S.A.).
- Conjunto Habitacional en Villa Lugano (GADEA S.A.).
- Conjunto Habitacional en Bajo Flores (SES S.A.).
- Barrio de Viviendas en Chascomús, Punta Alta, La Plata y Bahía Blanca (CONSTRUCCIONES MALAGA S.A.).



**EQUIPO DE VELETA DE CORTE PARA ENSAYOS IN SITU EN SUELOS BLANDOS**

### **11.- OBRAS PORTUARIAS.**

- ✓ Puerto La Plata (CIA. FLUVIAL DEL SUD).
- ✓ Puerto Propulsora (TECHINT S.A.).
- ✓ Puerto Dálmine Siderca (DALMINE SIDERCA S.A.).
- ✓ Estudio de suelos para la estabilidad de las barrancas en Puerto Diamante. (AGP).

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 343 421 1111  
Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
SCODYMA Emp. Const. S.A.

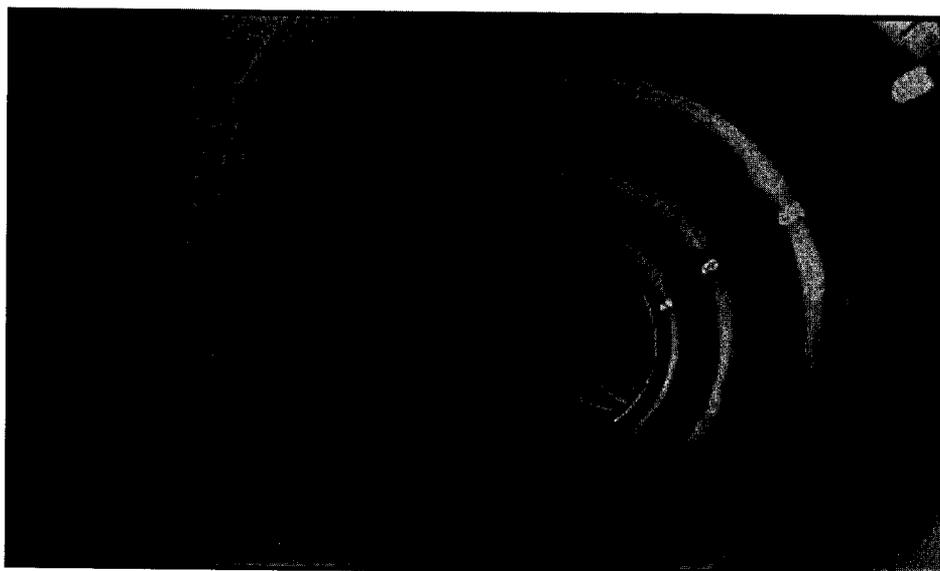
SCODYMA Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELONI CARLOS B.  
Representante Legal

000706



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

- ✓ Segundo espigón del Puerto de Buenos Aires (AGP).
- ✓ Terminal N° 5 Puerto Nuevo Bs. As. (BACTS S.A.).
- ✓ Terminal N° 4 Puerto Nuevo Bs. As. (GABRIELLI S.A.).
- ✓ Puerto Rosario (DIRECCION NACIONAL DE CONSTRUCCIONES PORTUARIAS).
- ✓ Puerto Copetro (COPETRO S.A.).
- ✓ Puerto de Aguas Profundas Punta Médanos (DIRECCION NACIONAL DE CONSTRUCCIONES PORTUARIAS Y EL LABORATORIO CENTRAL DE HIDRAULICA DE FRANCIA).
- ✓ Refuerzos de Vías Carrileras en Terminal N° 5 Bactssa. (INGEMED S.R.L).



**RIO SUBTERRANEO SAAVEDRA-MORÓN. AGUAS ARGENTINAS S.A.**

## **12.- OBRAS DE SANEAMIENTO.**

- ✓ Sistema de Grandes Acueductos: Granadero Baigorria – Ruffino. (LATINOCONSULT S.A.).
- ✓ Acueducto Roque Sáenz Peña (HUAYQUI S.A.).
- ✓ Sistema de Grandes Acueductos: Rufino – Santa Rosa (HIDROSUD – EDESA – CONSULAR).
- ✓ Acueducto San Julián (CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES).

Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54-021-4877710-473-2213)  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. JOSÉ MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA.Emp. Const. S.A.

ECODYMA.Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAVELLI CARLOS B.  
Representante Legal

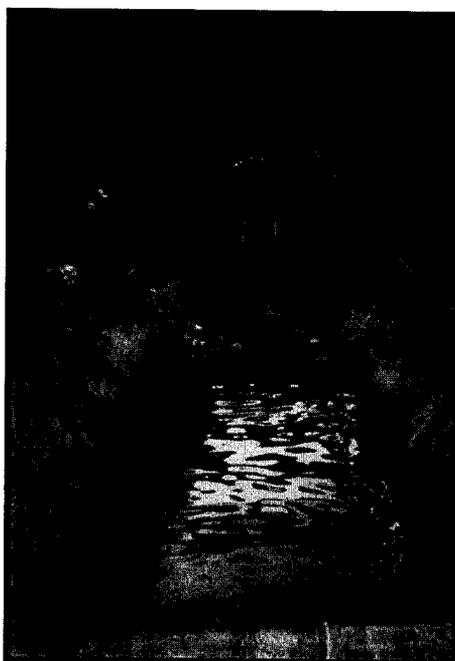
000707



**Ing. Leoni & Asociados S.A**

SERVICIOS GEOTECNICOS

- ✓ Acueducto Pichi Mahuida (CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES).
- ✓ Acueducto Suquía – Alto Alberti (FAICSA).
- ✓ Acueducto El Bolsón (VICTORIO AMERICO GUALTIERI S.A.).
- ✓ Acueducto San Francisco – Mortero (VICTORIO AMERICO GUALTIERI S.A.).
- ✓ Saneamiento A° Santo Domingo (VICTORIO AMERICO GUALTIERI S.A.).
- ✓ Saneamiento Urbano de la Ciudad de Montevideo (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- ✓ Abastecimiento de Agua Potable a Bariloche (DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS DE RIO NEGRO).



**ROTURA DE LA III CLOACA MÁXIMA  
DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**

- ✓ Abastecimiento de Agua Potable Partido de la Costa (VICTORIO AMERICO GUALTIERI S.A.)
- ✓ Sistematización de la cuenca del Río Reconquista. (INCONAS).
- ✓ Mejoramiento de la desembocadura del Río Salado. (MOPBA).
- ✓ Canal evacuador de crecidas del Río V - Córdoba.
- ✓ IV Cloaca Máxima - Avellaneda – OSN.

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213

leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

**Ecodyma Emp. Constructora S.A.**

Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.

Representante Legal

Ing. ~~JORGE MAFFEI~~  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

000703



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

- ✓ Acueducto Saavedra- Morón (AGUAS ARGENTINAS S.A.).
- ✓ Plantas de Tratamiento de efluentes industriales y líquidos cloacales (CARGILL S.A.).
- ✓ Plantas de Tratamiento de efluentes industriales y líquidos cloacales (EMEPA S.A.).
- ✓ Extracción de muestras de barros de los canales de accesos de los puertos de Dock Sud y Buenos Aires. (APB).
- ✓ Recinto de refulado en "Puerto Piojo" Dock Sud. (APB).
- ✓ Toma de Agua Río Grande. Tierra del Fuego (ENE – I – INGENIERIA).



**DESARROLLO DE UN PIEZÓMETRO AL PUELCHÉ  
EN EL RÍO DE LA PLATA**

- ✓ Canalización de Arroyo Unamuno y arroyo del Rey en Lomas de Zamora – (TORNO-SUPERCEMENTO UTE).
- ✓ Proyecto Ejecutivo Ampliación Canal Nº 15 – Castelli (DIRECCION DE HIDRAULICA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES).
- ✓ Desagües Pluviales en Villa Insuperable. La Matanza. (DIRECCION DE HIDRAULICA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES).

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2313  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

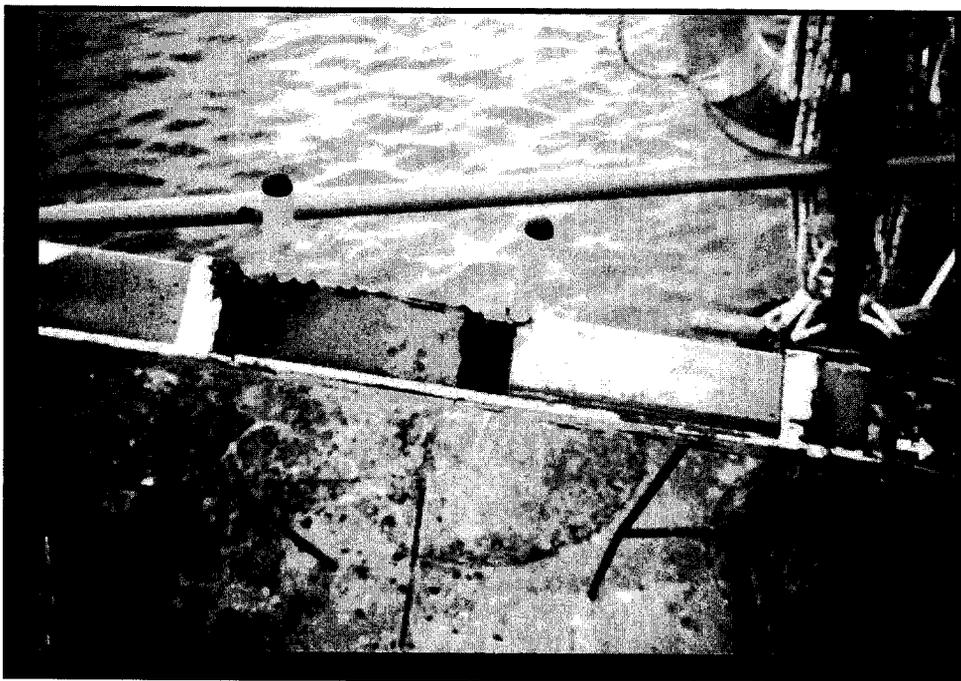
ECODYMA Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

000709



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

- ✓ Desagües Pluviales en Barrio Santo Tomás. Berazategui. (DIRECCION DE HIDRAULICA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES).
- ✓ Desagües Pluviales en Ezpeleta II Etapa. Ezpeleta. (DIRECCION DE HIDRAULICA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES).
- ✓ Desagües Pluviales en Ituzaingo (NECON S.A.).
- ✓ Estudio de La Cuenca del A° Morón I Etapa. Morón. (DIRECCION DE HIDRAULICA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES).



**SACAMUESTRAS ESPECIAL PARA RECUPERACIÓN DE BARROS**

- ✓ Proyecto de expansión de redes de agua - Lomas de Zamora -Morón - Tigre (AGUAS ARGENTINAS S.A.).
- ✓ Red de acceso a la Capital Federal y Aliviador Arroyo Cildañez - Av. Gral. Paz e/ Mosconi y Puente de la Noria. (MOPBA).
- ✓ Proyecto de Saneamiento Integral de la Capital Federal (AGUAS ARGENTINAS S.A.).
- ✓ Proyecto de Saneamiento Integral de la Capital Federal Tramo EMISARIO al RIO DE LA PLATA. (AGUAS ARGENTINAS S.A.).

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. ~~JORGE MAFFEI~~  
Representante Técnico  
ECCODYM Smp. Const. S.A.

~~Ecodyna Emp. Constructora S.A.~~  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

000710



**Ing. Leoni & Asociados S.A.**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

- ✓ Obra Hidráulica Conducto Aliviador Calles Zullivan y Acevedo - Merlo. (MUNICIPALIDAD DE MERLO).
- ✓ Obra Hidráulica Conducto Aliviador de la Cuenca del A° Torres - Merlo. (MUNICIPALIDAD DE MERLO).
- ✓ Aliviador A° Pavón Tramo II – San Isidro. (ECODYMA S.A.).
- ✓ Saneamiento de la Cuenca Zanjón Martínez I Etapa – Morón y Hurlingham. (J.C.R S.A. – MARTINEZ Y DE LA FUENTE S.A. UTE).
- ✓ Defensa y Control de Inundaciones del A° Pergamino - Pergamino. (IATASA – ABS S.A. UTE).
- ✓ Rehabilitación del Dique Figueroa – Santiago del Estero. (ABS S.A.).
- ✓ Colector Cloacal Oeste Tramo II – San Isidro. (PANEDILE ARGENTINA).



**RECUPERACIÓN DE MUESTRAS DE 6,00 M EN EL LECHO DEL RÍO DE LA PLATA  
CON EL VIBRACORE**

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar  
Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

000711



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

**Plantas de Tratamientos Cloacales:**

- ✓ Colón – Provincia de Buenos Aires (MAYOCCHI S.A.).
- ✓ Monte Hermoso – Provincia de Buenos Aires (ELEPRINT S.A.).
- ✓ San Martín de Los Andes - Provincia de Neuquén (AGUA Y ENERGIA ELECTRICA PROVINCIAL).
- ✓ Don Orione – Provincia de Buenos Aires (SIDEKO S.A.).
- ✓ San Isidro – Provincia de Buenos Aires (SIDEKO S.A.).
- ✓ Lanús – Provincia de Buenos Aires (ARQ. MOIRANO).
- ✓ Solano – Provincia de Buenos Aires (ING. GIAMBELLUCA).
- ✓ Berazategui – Provincia de Buenos Aires (AGUAS ARGENTINAS S.A.).
- ✓ Estación de bombeo Wilde - Provincia de Buenos Aires (AGUAS ARGENTINAS S.A.).
- ✓ Reparación III Cloaca Máxima – Ciudad de Buenos Aires – (AGUAS ARGENTINAS S.A.).

**Plantas Potabilizadoras :**

- ✓ “Ing. O. Gerardi”. Punta Lara – Ensenada. Provincia de Buenos Aires (SIDEKO S.A.).
- ✓ Lavallol – Provincia de Buenos Aires (DESACI – ECOFISA – SIDEKO).
- ✓ Luján – Provincia de Buenos Aires (CONYCA S.A.).
- ✓ Villa Gesel – Provincia de Buenos Aires (CONYCA S.A.).

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213

leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

000712



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTÉCNICOS



**EJECUCIÓN DE ENSAYOS PRESIOMETRICOS**

*Rellenos Sanitarios:*

- ✓ El Tigre (DYOPSA – SUPERCEMENTO S.A.).
- ✓ Ensenada (CEAMSE).
- ✓ Almirante Brown (CEAMSE).
- ✓ Avellaneda (CEAMSE).
- ✓ González Catán – La Matanza (CEAMSE).
- ✓ Escobar (ING. PALADINO).
- ✓ Bajos Submeridionales – Línea Paraná (CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES).

Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483 3219 / 23 2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLI CARLOS B.  
Representante Legal

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

000713



## EJECUCIÓN DE OBRAS ESPECIALES

### 1.- VOLADURAS EN ROCA.

- Complejo Hidroeléctrico Piedra del Aguila. (HIDRONOR S.A.).



**GALERIA DE INSPECCIÓN PARA DEFINIR LA FUNDACIÓN  
DE LA REPRESA DE PICHU PUCUN LEUFÚ**

- Complejo Hidroeléctrico Pichi Picún Leufú. (HIDRONOR S.A.).
- Complejo Hidroeléctrico Michihua (CONSORCIO ARGENTINO - CANADIENSE).

### 2.- ANCLAJES. ENSAYOS DE ARRANCAMIENTO.

- Construcción, montaje y ejecución. (L.E.A.T. YACIRETA – RESISTENCIA, CONSORCIO SISTRAY II).

### 3.- INYECCIONES PARA PANTALLA IMPERMEABLE DE CONSOLIDACIÓN.

- Presa Urugua-I. Fundaciones y Túnel (SADE – SIDECO – IECSA).

### 4.- PROYECTOS ESPECIALES.

- Proyecto y cálculo de la obra civil correspondiente a la Planta de Propano-Butano de Petroquímica General Mosconi.

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

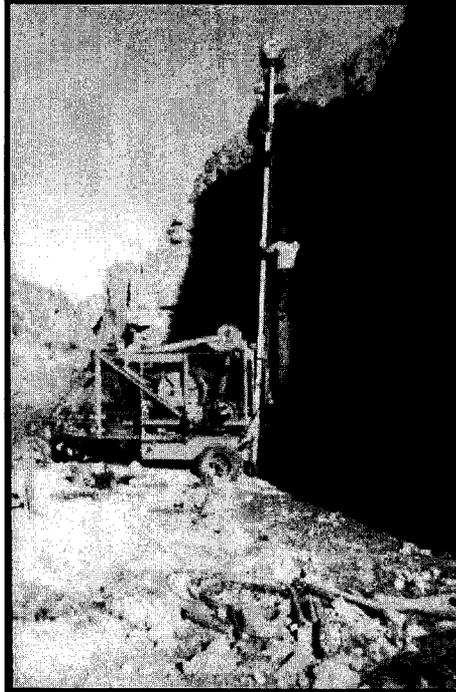
Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Cons. S.A.

000714



- Proyecto, cálculo y supervización de obra (llave en mano) de ocho plantas de silos en Ecuador.
- Proyecto y cálculo de la obra civil de la Electrificación FFCC General Roca. Estación Lavallol.

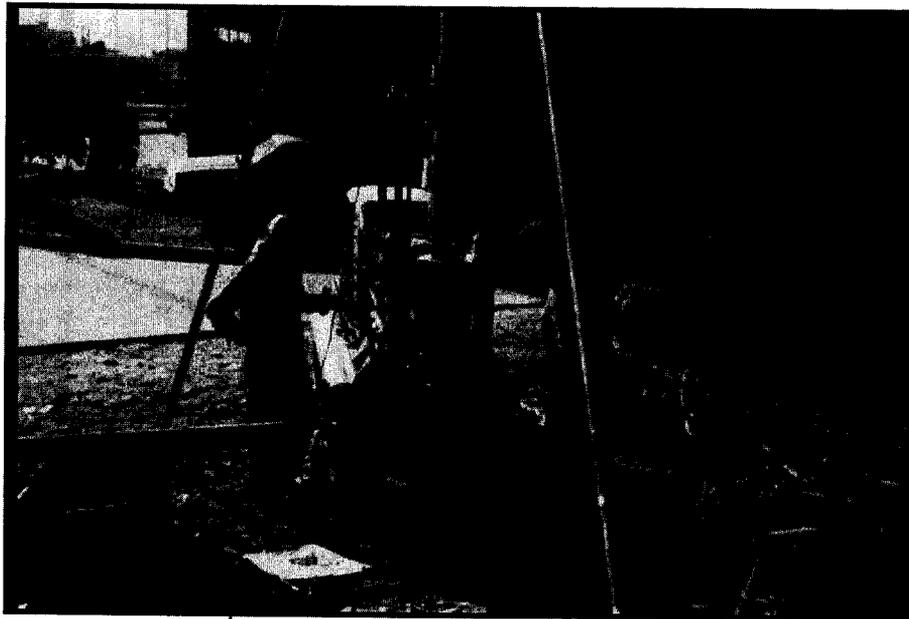


**PERFORACIÓN DE ALUVIÓN “EL INFIERNILLO” – LA RIOJA**

## **5. CONSTRUCCIONES CIVILES E INSTALACIONES MECÁNICAS**

A continuación, se desglosan las obras más importantes en los que los profesionales que conforman esta firma, han intervenido en forma directa tanto en el desarrollo de los Proyectos como en la Dirección y la Administración de los trabajos y que por sus características de complejidad y envergadura, exigen una organización e idoneidad importante, tanto en la elaboración de la ingeniería como en su ejecución de los mismos.

- Red de distribución de Gas Natural - Chivilcoy - Prov. de Buenos Aires.
- Extensión de la Red de Impulsión y de la Red de Distribución en la Ciudad de Lobos – Pcia. de Buenos Aires.
- Mantenimiento y control de unidades de Protección Catódica -La Plata, Gonnet, City Bell, Los Hornos, Berisso y Ensenada. Prov. Buenos Aires.
- Ramales de Alimentación de Gas a las Industrias de la Ciudad de Chivilcoy.



**EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DENISON DE 6" DE DIAMETRO**

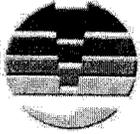
- Gasoducto de alta presión, planta reguladora y red de distribución de gas natural para el Parque Industrial de la ciudad de Chivilcoy. Pcia. de Buenos Aires.
- Gasoducto de alta presión, planta reguladora y red de distribución de gas natural para el complejo universitario de la Universidad del Salvador en la localidad de Pilar en la Pcia. de Bs. As.
- Gasoducto de alta presión para la provisión de gas natural a la planta industrial de CARGILL S.A.C.I en la localidad de Saladillo. Pcia. de Buenos Aires.
- Provisión de Gas Natural a Celulosa Carhue. Partido Adolfo Alsina. Pcia. de Buenos Aires.
- Provisión de Gas Natural a la Localidad de Espartillar. Pcia. de Buenos Aires.
- Provisión de Gas Natural a la Localidad de Dufaur. Pcia. de Buenos Aires.
- Provisión de Gas Natural a la Localidad de Arroyo Corto. Pcia. de Buenos Aires.
- Provisión de Gas Natural a la Localidad de Goyena. Pcia. de Buenos Aires.
- Infraestructura Basica para el suministro de Gas Natural a la Localidad de Perez Millan. Pcia. Buenos Aires.
- Red de gas natural a la Ciudad de San Cayetano – Ptdo. San Cayetano – Pcia. de Buenos Aires.

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54-341) 46 10 10 Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar Ing. SCARAMELLI CARLOS B.

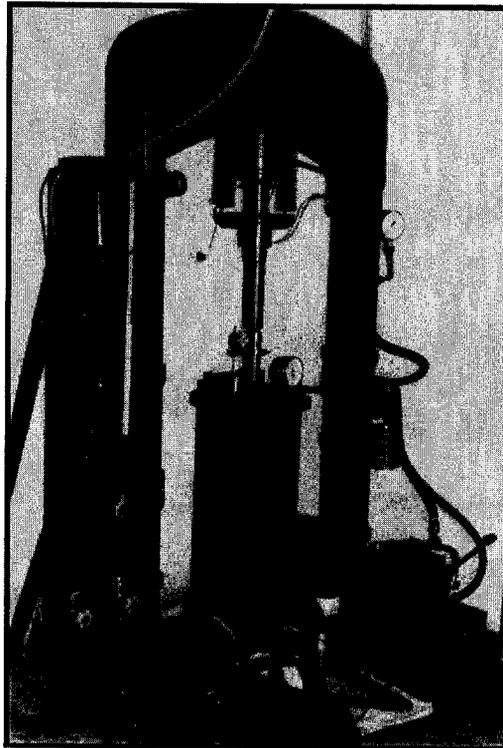
Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

Representante Legal

000716



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS



**ENSAYOS TRIAXIALES SOBRE MUESTRAS DE GRAVAS  
DE 15 CM DE DIÁMETRO Y 30 CM DE ALTURA**

- Provisión de gas natural a la localidad de Garré – Ptdo. De Guaminí – Pcia. de Buenos Aires.
- Estación de bombeo y planta de cloración en la Localidad de Chillar – Ptdo de Azúl Pcia. de Buenos Aires.
- Provisión de agua potable a la Planta Compresora La Sortija.
- Provisión y puesta en marcha de una Planta de Tratamiento de Efluentes Paquetizada en ELECTRODOS S.A. Pcia. de San Luís.

Calle 40 Nº 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213  
Ing. JORGE MAFFEI Representante Técnico ECODYMA Emp. Const. S.A.  
Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLI CARLOS B. Representante Legal

000717



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTÉCNICOS

## **DETALLE DE ALGUNOS ESTUDIOS GEOTÉCNICOS REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS**

### **ANÁLISIS DE ESTABILIDAD Y METODOLOGÍA DE EXCAVACIÓN Y SOSTENIMIENTO**

- Saneamiento del Río Reconquista (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).



**EQUIPO DE INYECCIÓN DE LECHADAS DE CEMENTO**

- Saneamiento del A° Morón (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- Saneamiento del A° Maldonado (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- Derrumbe en Túnel Prolongación Línea D de Subterráneos (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- Saneamiento de la Cuenca de los A° San Francisco y Las Piedras. I Etapa: Aliviador del A° Santo Domingo (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- Túnel Liner entre Progresivas 3990 y 5205. Saneamiento Cuenca Superior y Media del A° Morón – I Etapa. Aliviador Calle Casullo (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.).
- Río Subterráneo 3 de Febrero – Morón. Análisis de la documentación licitatoria y propuesta metodológica. Tareas

Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213  
leoni@ingenieroleoni.com.ar | hernandez@ingenieroleoni.com.ar | www.ingenieroleoni.com.ar

Ing. **JORGE MAFFEI**  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. **SCARAMELLINI CARLOS B.**  
Representante Legal

000718



**Ing. Leoni & Asociados S.A**  
SERVICIOS GEOTECNICOS

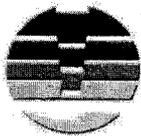


Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221463-5297/4292  
leoni@ingenioleoni.com.ar | hernandez@ingenioleoni.com.ar | www.ingenioleoni.com.ar

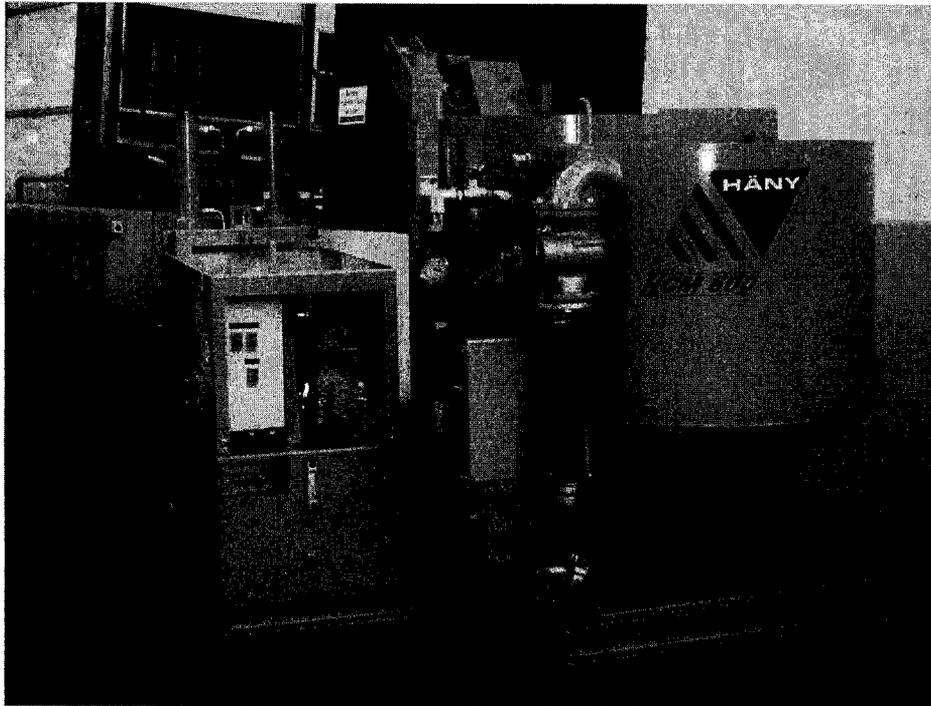
**Ecodyna Emp. Constructora S.A.**  
**Ing. SCARLETT CARLOS B.**  
Representante Legal

**ING. JORGE MAFFEI**  
Representante Técnico  
ECODYNA Emp. Const. S.A.

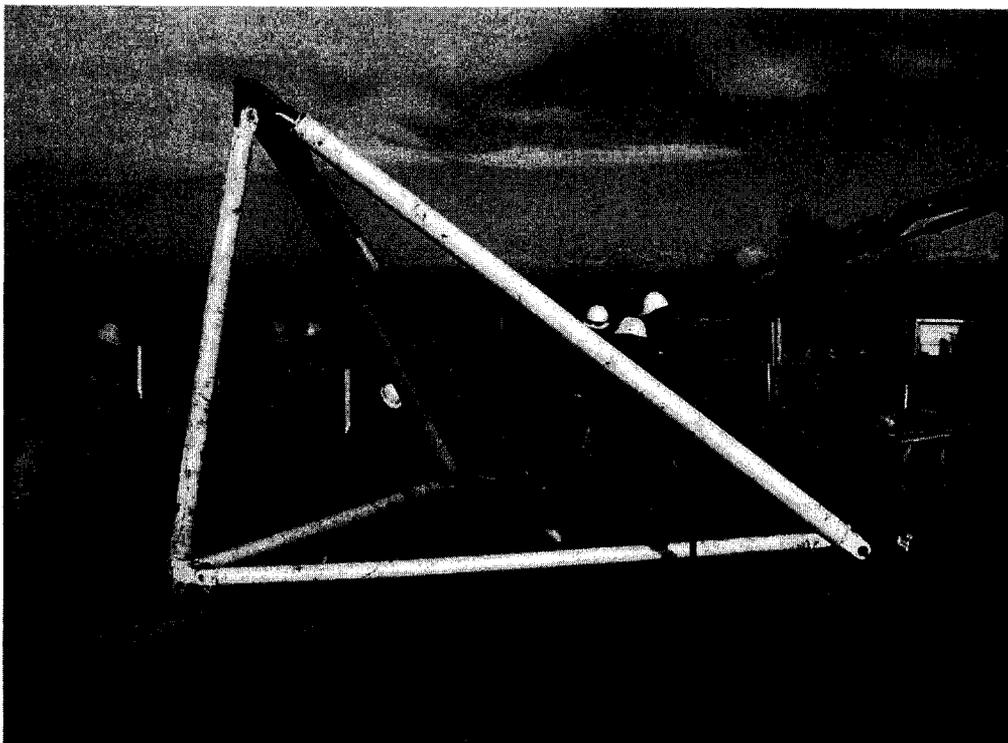
000719



- Mezcladora e Inyectora de alta presión marca Häny (Año 2007).



- Equipos de Ensayo de Carga a la Tracción y Compresión.



Calle 40 N° 67 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina - Tel-Fax: (54) 221 483-3219 / 423-2213  
leoni@ingeniroleoni.com.ar | hernandez@ingeniroleoni.com.ar | www.ingeniroleoni.com.ar

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

Ing. JORGE MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

000720