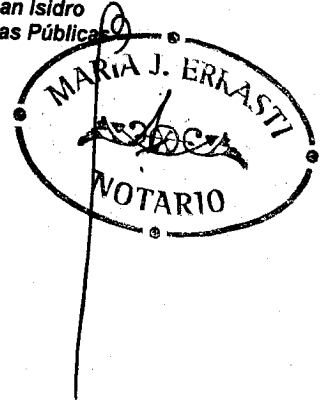




Municipalidad de San Isidro
Subsecretaría de Obras Públicas

CONSTANCIA DE TRABAJOS EJECUTADOS



Obra: "ALIVIADOR ARROYO PAVON – TRAMOS: 1, 2 Y 3"
Pdo. de San Isidro

Comitente: *Municipalidad de San Isidro*

Contratista: *ECODYMA E.C.S.A.*

A requerimiento de Ecodyma Empresa Constructora S.A., contratista de esta MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO para la ejecución de la Obra: "ALIVIADOR ARROYO PAVON-TRAMOS: 1, 2 Y 3", se detalla a continuación principales trabajos y cantidades ejecutadas. La obra cuenta con la RECEPCION PROVISORIA según Acta labrada el día 22/01/2015.

DATOS DE LA OBRA

Objeto de la obra: Captar los excedentes hídricos que naturalmente se conducen hacia el Acceso Norte desde el sur en el tramo comprendido entre las calles Salguero y Av. Sucre y que se generan fundamentalmente, en la Cuenca Superior del Arroyo Pavón. Al mismo tiempo se resuelven los problemas de anegamiento de un importante sector de Boulogne sur Mes, aliviando por otra parte, al conducto Desviador del arroyo Pavón que se desarrolla por la calle Mazza-Dardo Rocha.

Las principales obras a construir son: 1) Conductos rectangulares de H° A° de una celda con excavaciones a cielo abierto, con las siguientes secciones: 6.00 m x 4.70 m; 4.70 x 4.70 m y 2.60 m x 2.20 m; 2) Conducto circular de H° A° con excavación a cielo abierto de 3.00m de diámetro, 3) Conductos circulares de H° A° de 4.36 m de diámetro con excavación en túnel; 4) Conductos circulares de dovelas metálicas (Túnel Liner) con excavación en túnel de 4.63 m y 3.30 m de diámetro; 5) Cruce en túnel con conducto circular de Ø 4,36 m bajo Ruta Panamericana (Acceso Norte); 6) Pavimentos; 7) Ramales de desagües con caños premoldeados de H° A° y PEAD; 8) Estación de Bombeo de 8,40 m3/seg. de capacidad y 9) Obra de regulación en la desembocadura en el río Reconquista con estructura de H° A° y revestimientos flexibles.

Monto Contractual: \$ 263.330.048,01
Avance Físico de la Obra: 100,00 %

DETALLE DE LOS PRINCIPALES TRABAJOS EJECUTADOS Y/O EN EJECUCION

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

A) Conductos con Excavación a Cielo Abierto Ejecutados

A1) Conducto Rectangular de H° A° - C.R. 6.00 m x 3.70 m	1.770 m
A2) Conducto Rectangular de H° A° - C.R. 3.70 m x 3.70 m	470 m
A3) Conducto Rectangular de H° A° - C.R. 2.60 m x 2.20 m	620 m
A4) Conducto Circular de H° A° - Diámetro: Ø 3.00m	1.760 m
Total Conductos de H° A° a cielo abierto:	Longitud: 4.620 m

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

L.E.E. INGENIERIA S.A.
Ing. Edmundo E. López
PRESIDENTE

ING. EDMUNDO LOPEZ

151

000569



B) Conductos Circulares con Excavación en Túnel Ejecutados.

B1) Conducto Circular en Túnel Ø 4.36 m con Hormigón Armado	1.837 m
B2) Conducto Circular en Túnel Ø 4.36 y Ø 3,30 m (Tunnel Liner)	<u>3.065 m</u>
Total Conductos de ejecutados en Túnel:	Longitud: 4.902 m

C) Conductos Pluviales con Caños Premoldeados de H° A°:

C1) Caños Premoldeados de H° A° Ø 1.40 m	690 m
C2) Caños Premoldeados de H° A° Ø 1.20 m	708 m
C3) Caños Premoldeados de H° A° Ø 1.10 m	493 m
C4) Caños Premoldeados de H° A° Ø 1.00 m	650 m
C5) Caños Premoldeados de H° A° Ø 0.90 m	355 m
C6) Caños Premoldeados de H° A° Ø 0.70 m	320 m
C7) Caños Premoldeados de H° A° Ø 0.60 m	615 m
C8) Caños Premoldeados de H° A° Ø 0.50 m	<u>1.306 m</u>
Total Conductos Premoldeados de H° A° a cielo abierto:	Longitud: 5.137 m

D) Cruces Ferroviarios Ejecutados:

D1) Cruce en Túnel Línea Belgrano Norte (Ferrovías S.A.) Conducto Circular en Túnel Ø 3,30 m (Tunnel Liner)	63 m
--	------

E) Principales Cantidades Ejecutadas:

E1) Volumen de H° A° para conducto circular en Túnel:	12.384 m ³
E2) Volumen de H° A° para conducto rectangular a cielo abierto:	19.415 m ³
E3) Volumen de excavaciones a cielo abierto:	156.605 m ³
E4) Volumen de excavaciones en Túnel:	85.826 m ³
E5) Acero para Hormigón:	2.612 Tn
E6) Pavimentos de Hormigón	61.175 m ²
E7) Transporte de Suelo Sobrante de excavaciones:	42.431.113 hmm ³
E8) Longitud total de Conductos con caños premoldeados:	5.137 ml
E9) Hormigón proyectado en Túnel:	3.065 ml

F) Otras Obras Complementarias Ejecutadas:

- F1) Cámaras Especiales para conductos en Túnel.
- F2) Cámaras para conductos Circulares; Rectangulares y Ramales Circulares
- F3) Sumideros para Calles con Pavimento.
- F4) Remociones de Servicios Públicos (Gas, Agua Corriente, Cloacas, Telefonía, Energía).
- F5) Obras de Pavimentación para Desvíos en Av. Uruguay y Colectora Ruta Panamericana.
- F6) Para la totalidad de los conductos ejecutados a cielo abierto y en túnel se debió deprimir napa freática.
- F7) Para las excavaciones a cielo abierto de los conductos de H°A° se emplearon contenciones con tablestacas metálicas en el 65% de la longitud ejecutada.

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

Fecha: 22 de Diciembre de 2015.-

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

L.E.E. INGENIERIA S.A.
Ing. Edmundo E. López
PRESIDENTE

000570



Ministerio de Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios
Secretaría de Obras Públicas
Subsecretaría de Recursos Hídricos



**Obra: "ARROYO UNAMUNO-PGA-Obras de Primera Prioridad"
Partido de Lomas de Zamora**

Comitente: **SUBSECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS**
Contratista: **ECODYMA E.C.S.A.**

CONSTANCIA DE TRABAJOS EJECUTADOS

A solicitud de ECODYMA Empresa Constructora S.A., se extiende la presente constancia de trabajos ejecutados como Contratista de esta SUBSECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS para la Obra: "Arroyo Unamuno - P.G.A. - Obras de Primera Prioridad".

Ubicación de la Obra:
Partido de Lomas de Zamora

Objeto de la Obra:
Captar los excedentes hídricos que naturalmente se conducen hacia la cuenca baja del Arroyo Unamuno mediante la canalización, rectificación de traza y posterior construcción de conductos rectangulares de Hº Aº de una (1) y dos (2) celdas: Construcción de Obra de Compuertas y regulación en la desembocadura sobre el Río Matanza. Saneamiento cloacal mediante la construcción de "Red de Colectores y Estaciones de Bombeo para líquidos cloacales".

DATOS DE LA OBRA

Superficie de la Cuenca del Arroyo Unamuno:	1.200 Hectáreas
Monto Contractual de la Obra:	\$ 87.997.259,41
Monto Final Contrato Obra Ejecutada	\$ 87.997.259,41
Avance Físico de la Obra Terminada (Diciembre/2009):	100 %

PRINCIPALES TRABAJOS EJECUTADOS

A) Excavación a cielo abierto cauce principal y rectificación del Arroyo:
175.336,33 m3 -Ejecutado: **100%**

B) Conductos Rectangulares de HºAº con Excavación a Cielo Abierto

- B1) Una (1) Celda de 1 x 4,80m x 3,20m -Longitud 1.062m -Ejecutado: **100%**
- B2) Una (1) Celda de 1x 4,60m x 3,20m -Longitud 4.061m -Ejecutado: **100%**
- B2) Dos (2) Celdas de 2 x 5,00m x 3,20m -Longitud 264m -Ejecutado: **100%**

C) Conductos Circulares con Excavación a Cielo Abierto

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

Ing. José Luis Donatueno
Dirección Nacional de Proyectos
y Obras Hídricas
Subsecretaría de Recursos Hídricos
de la Nación

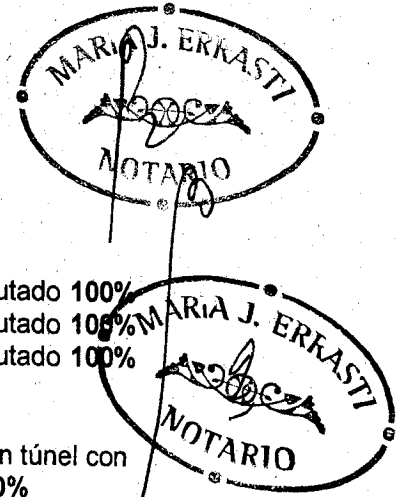
Ing. JORGE MAFFEI
Representante Técnico
ECODYMA Emp. Const. S.A.

153

000571



Ministerio de Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios
Secretaría de Obras Públicas
Subsecretaría de Recursos Hídricos



- C1) Colocación de Caños Circulares de HºAº -Longitud 2.585m Ejecutado 100%
- C2) Colocación de Caños Circulares de PVC -Longitud 9.941m Ejecutado 100%
- C2) Colocación de Caños circulares de PEAD -Longitud 4.620m Ejecutado 100%

D) Cruces Ferroviarios

- D1) Cruce en Túnel Línea Belgrano Norte (Ferrovías S.A.): un conducto en túnel con dovelas metálicas de Ø 3,30m. -Longitud 30m - Ejecutado 100%

E) Obras en el Sector de la desembocadura en el Río Matanza:

- E1) Obra de Regulación de HºAº con compuertas y mecanismos para protección de sudestadas - Ejecutado 100%

F) Principales Cantidades de Obras Ejecutadas

F1) Volumen de Hormigón H30 con cemento ARS p/conductos:	33.425,97 m3
F2) Volumen de Excavaciones en Cauce y Rectificaciones:	175.336,33 m3
F3) Acero especial en barras para Hormigón:	2.356,96 tn
F4) Pavimentos de Hormigón H21:	20.750,00 m2
F5) Transporte de Suelo Sobrante:	8.991.693,05 Hnm3
F6) Longitud Total de Conductos de HºAº de 1 y 2 celdas:	5.387,00 ml
F7) Longitud Total de Conductos premoldeados de HºAº	1.666,00 ml
F8) Longitud Total Conductos de PVC y PEAD	12.559,93 ml
F9) Excavación a cielo Abierto para colectores cloacales	26.701,89 m3

G) Otros trabajos Complementarios Ejecutados

- G1) Depresión de napa freática desde pozos profundos:
Conductos de HºAº: 100% de la longitud de la traza (5.387 ml)
Colectores Cloacales de PVC y PEAD: 90% de la longitud de la traza (11.204 ml)
- G2) Entibamiento de zanjas con tablestacado metálico:
Conductos de HºAº: 95% de la longitud de la traza (5.118 ml)
Colectores Cloacales de PVC y PEAD: 85% de la longitud de la traza (10.582 ml)

C.A.B.A, 03 de Febrero de 2014.-

Ing. José Luis Donantueno
Dirección Nacional de Proyecto
y Obras Hídricas
Subsecretaría de Recursos Hídricos
de la Nación

Ing. José Luis Donantueno
Supervisión de Obra
S.S.R.H.
Secretaría de Obras Públicas

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

CERTIFICA EL SELLO Y FIRMAS
DE LA ELISA, la fecha 21/10/2016

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



154

000572



Obra: "CONDUCTO ALIVIADOR CONSTITUYENTES ESTRADA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS - ETAPA II" - PDO. DE GRAL. SAN MARTIN

Contratista: ECODYMA empresa Constructora S.A.
Expediente: 3426-D-2011

CERTIFICACION DE LOS PRINCIPALES TRABAJOS EJECUTADOS DENTRO DEL CONTRATO ORIGINAL

A solicitud de la Contratista de la obra: "Conducto Aliviador Constituyentes-Estrada y Obras Complementarias - Etapa II", ECODYMA Empresa Constructora S.A., se extiende la presente certificación de trabajos ejecutados de en un todo de acuerdo al Contrato original de fecha 07/10/2011, los cuales se encuentran totalmente terminados.-----

Se detalla a continuación los principales trabajos terminados y habilitados al correspondiente al Contrato Original sin incluir ampliaciones de obra:

Item	Denominación	Unidad	Cantidad Ejecutada
2.2	Excavación para conductos, incl. tablestacado y depresión de napa	m3	9.000
2.3	Excavación en túnel y colocación de pre revestimiento e inyecciones, incl. Depresión de napa	m3	1200
3.1	Hormigón para conducto aliviador a cielo abierto tipo H21	m3	720
3.3	Hormigón para revestimiento interior T. L.	ml	1200
4.1	Acero para conducto de hormigón	Kg	23500
4.2	Acero en malla para revestimiento	Kg	27355
5	Provisión de dovelas de acero para T. L. de Ø 3.60m	ml	1200

En la Ciudad de Gral. San Martín, a los veintiocho (28) días del mes de Febrero de 2014, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.----

Municipalidad de Gral. San Martín
Arq. Carlos A. Rodríguez
Sec. de Obras y Serv. Públicos

Ecodyma Empresa Constructora S.A.
Ing. Jorge H. Maffei
Representante Técnico

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

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

FEDERICO HERMAN DIAZ FALCOCI
NOTARIO

FECHA 10/04/2014
Ene 16/08/2016
ASS





CERTIFICACIÓN DE REPRODUCCIONES
EAA010645487



1 **CERTIFICO** que el documento adjunto que consta de **CIENTO**
2 **CINCUENTA Y CINCO** fojas que llevan mi sello y firma, es copia fiel de
3 su original que tengo a la vista doy fe.- Registro número **413.- La**
4 **Plata, a 20 de enero de 2017.-** Certifico Documentación perteneciente
5 a **ECODYMA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.-**

6
7
8
9 Ing. **JORGE MAFFEI**
Representante Técnico
ECODYMA Emp. Const. S.A.

10

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


FEDERICO HERMAN DÍAZ FALGOUT
NOTARIO

000574

FAA007008581



LEGALIZACIONES

Decreto - Ley 9020 (Artículos 117/118)

EL COLEGIO DE ESCRIBANOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES República Argentina,

en virtud de la facultad que le confiere la Ley Orgánica del Notariado, legaliza la firma

del notario D **DIAZ FALOCCO FEDERICO HERNAN**

obrantes en el Documento N° **EAA 10645487**

La presente legalización no juzga sobre el contenido y forma del documento.

LA PLATA, 23 de Enero

de 2017

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

Ecodyma Emp. Constructora
ing. **SCARAMELLINI CARLOS**
Representante Legal



SECRETARÍA DEL ROSARIO CARTELES JORGE MAFFEI
DELEGACIÓN LA PLATA
000575

OBRA:

"Ampliación de la capacidad del río Salado – Tramo IV – Etapa 1 a – SUBTRAMO A3 "

**EQUIPOS
ANEXO XIX**

LICITACION PUBLICA Nº 03/2016

MINISTERIO DE INTERIOR, OBRAS PUBLICAS Y VIVIENDA

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

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

000576

ANEXO XIX: PLANILLA DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS A AFECTAR A LA OBRA

Descripción	Cantidad	Marca	Modelo	Año	Estado			Horas de uso		Situación		Observaciones
					MB	B	R	Propio	Alquiler			
ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE	4	Flygt	2050/2086	2007/05		*			2500			
CAMION C/CARRETÓN	1	SCANIA	COMETTO	92-99		*			6000			
CAMION C/CARRETÓN	1	SCANIA	IKRONE-COMETTO	1997		*			6000			
CAMION DE COMBUSTIBLE ABASTECIMIENTO	1	FORD	14000	1975		*			9500			
CAMION REGADOR	1	FIAT	330-28P	1986		*			6000			
CAMION VOLCADOR (Cap. 7 m3)	2	FORD	14.000.00	1988		*			5000			
CAMION VOLCADOR (Cap. 8 m3)	1	SCANIA	L-111	1995		*			6000			
CAMION VOLCADOR (Cap. 18 m3)	8	MACK	L 1620	2009		*			3700			
CAMION VOLCADOR (Cap. 18 m3)	12	IVECO/MERCEDES	6 X 4	1995/04		*			4500			cant. s/necesidad
CAMION BATEA	6	FORD	14000	1995/2002		*			4500			cant. s/necesidad
CAMIONETA	3	FORD	CARGO 1730	2008		*			2500			
CAMIONETA	2	FORD	F-100	1999/2002		*			5000			
CAMIONETA	2	FORD	RANGER	2006/2007		*			4000			
COMPACTADOR MANUAL	2	TOYOTA	DLX	2002		*			5000			
DRAGA CORTADORA C/ACCESORIOS 18 x16" - ECODYMA I	1	DYNAPAC	MEHIO	1996		*			5000			
DRAGA CORTADORA C/ACCESORIOS 18 x16" - ECODYMA II	1	DSC. Cº	TIGER SHARK	1995		*			11500			Repotenciada 2011
EMBARCACION DE APOYO	1	DSC. Cº	TIGER SHARK	1995		*			10800			Repotenciada 2011
LANCHA	1	CATAMARAN	ECODYMA	1998		*			6000			
REMOCADOR/MULITA - FORTUNA	2	MARZOPA	ECODYMA	1995		*			6000			
EQUIPO DE ILUMINACION	1	FORTUNA	YAMAHA/EVIRUDE	1987/90		*			5000			
EQUIPOS Y HERR. MENORES	2	ALLMAND	Mat. 01503M	1992		*			5000			
GRUA P&H 18 TN	4	VARIOS	4 luces	1998		*			1500			
GRUPO ELECTROGENO	1	P&H	20 TN	1993		*			8000			
GRUPO ELECTROGENO PORTATIL	1	CATERPILLAR	K-11-K	1986		*			6000			
MOTONIVELADORA	2	CETEC	60 KVA	2002		*			2000			
MOTONIVELADORA	1	HONDA	10,00	2008/2010		*			2000			
PALA CARGADORA	1	CATERPILLAR	140-G	1996		*			6800			
PUNTON FLOTANTE	1	CATERPILLAR	140-G	2009		*			4500			
RETROEXCAVADORA	2	HYUNDAI	7609S	2010		*			4500			
RETROEXCAVADORA	2	ECODYMA	8M X 12M	1995/96		*			4200			
RETROEXCAVADORA	2	CATERPILLAR	320 L	1993/94		*			7800			
RETROEXCAVADORA	2	CATERPILLAR	330-L	1993/95		*			8000			
RETROEXCAVADORA C/BRAZO LARGO	3	CATERPILLAR	336-DL	2009		*			4000			
RODILLO PATATA DE CABRA AUTOP.	2	HYUNDAI	210 LC	2009		*			4000			
RODILLO COMBINADO AUTOP.	1	CATERPILLAR	416-C	1998		*			6500			
TOPADORA SOBRE ORUGAS D6	1	CATERPILLAR	CP-533	1998		*			7600			
TOPADORA SOBRE ORUGAS D6	1	DYNAPAC	CP-421	1997		*			6500			
TRACTOR CON PALAS DE ARRASTRE	1	CATERPILLAR	XRL	1998		*			6000			
TRACTOR CON PALAS DE ARRASTRE	1	CATERPILLAR	DG	1992		*			7000			
TRACTOR CON PALAS DE ARRASTRE	2	PAUNY	ARDANAZ	1988		*			6000			
TRACTOR DE TIRO C/ TANQUE / RASTRA DISCOS	3	M.FZANELLO	GROSPALL	2006		*			5000			
	2	DEUTZ-FHAR	540.00	2006/2009		*			3500			
	2	DEUTZ-FHAR	A-144	1978/92		*			8000			

Nota: La totalidad de los equipos propuestos para ejecutar la obra son propiedad de la Empresa, salvo aquellos que expresamente se indican como a alquilar y/o comprar. En caso de necesidad, se podran ingresar a otros equipos de existentes dentro del equipamiento total que posee La Empresa.

Monto total del valor de compra del equipo a utilizar en obra: \$ 134.610.000,00 (pesos ciento treinta y cuatro millones seiscientos diez mil con 00/100.-)

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

ECodyma Emp. Constructora SA
Ing. SCARAMELLI CARLOS B.
Representante Legal

000577

INDICE SOBRE 1

FOLIO

- 3-11 *Inciso 1*
ACREDITACION DEL FIRMANTE
- 12-18 *Inciso 2*
MANTENIMIENTO DE OFERTA
- 19 *Inciso 3*
ANTECEDENTES EMPRESARIOS
- 20-24 *Inciso 3,1*
CERTIFICADO DE CAPACIDAD ,EXPEDIDO POR EL REGISTRO NACIONAL.
- 25-26 *Inciso 3,2*
DOMICILIOS REAL Y LEGAL (C.A.B.A.)
- 27 *Inciso 3,3*
NO CORRESPONDE
- 28-29 *Inciso 3,4*
DECLARACION JURADA ART. 14 DEL P.C.G. .ANEXO III
- 30-31 *Inciso 3,5*
DECLARACION JURADA .ANEXO VIII
- 32-33 *Inciso 3,6*
DECLARACION JURADA VISITA DE OBRA.ART. 9 P.C.P.. ANEXO IV
- 34-66 *Inciso 3,7*
ESTATUTO. ACTA DE AUTORIDADES VIGENTE, ANEXO X, XIII. SOPORTE DIGITAL.
- 67-68 *Inciso 3,8*
DECLARACION JURADA SOBRE JUICIOS.ANEXO IX
- 69-70 *Inciso 3,9*
DECLARACION JURADA.FUERO. ANEXO XI
- 71-84 *Inciso 3,10*
ACREDITACION DE INSCRIPCION. I.G.J.
- 85-88 *Inciso 3,11*
CERTIFICADO FISCAL PARA CONTRATAR
- 89-130 *Inciso 3,12*
ULTIMOS TRES BALANCES
- 131-132 *Inciso 3,13*
CONSTANCIA DE C.U.I.T. Y CONDICION ANTE I.V.A.
- 133-134 *Inciso 3,14*
DECLARACION JURADA GARANTIZANDO Y DEMOSTRANDO LA INMEDIATA DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO
- 135-185 *Inciso 3,15*
CONSTANCIA DE INSCRIPCION EN A.F.I.P. Y COMPROBANTES DE I.V.A.,G.M.P. Y APORTES NACIONALES
- 187-188 *Inciso 3,16*
CONSTANCIA DE INSCRIPCION EN CAJA NACIONAL DFE PREVISION SOCIAL
- 189-190 *Inciso 3,17*
NOMINA DE OBRAS ADJUDICADAS Y CONTRATADAS EN EJECUCION
- 191-577 *Inciso 4*
ANTECEDENTES TECNICOS.INCISO 1ART. 11 DEL P.C.P.

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

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

- 578- *Inciso 5*
NOMINA DE SUBCONTRATISTAS.PCG.Y ART. 11, INCISO 3 DEL P.C.P.
- 579-594 *Inciso 6*
ANTECEDENTES DEL REPRESENTANTE TECNICO, ART. 11, INCISO 4, P.C.P.
- 59-792 *Inciso 7*
DETALLE DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y C.V., SEGÚN ART. 11, INCISO 5 DEL P.C.P.
- 793-794 *Inciso 8*
DETALLE DE EQUIPOS A UTILIZAR SEGÚN ART. 75 P.C.G.
- 795-798 *Inciso 9*
REFERENCIA DE ENTIDADES, NO ANTERIOR A QUINCE DIAS DE PRESENTACION
- 799-846 *Inciso 10*
PROPUESTA TECNICA, MEMORIA DE EQUIPOS (ANEXO XIX)
- 847-863 *Inciso 11*
NOMINA DEL PERSONAL TECNICO Y DE CONDUCCION, ANEXO VI, CARTA COMPROMISO
SEGÚN ANEXO XXIII Y ORGANIGRAMA
- 864-867 *Inciso 12*
PLAN DE TRABAJO Y CURVA DE INVERSION
- 868-869 *Inciso 13*
CARTA DE ACEPTACION DEL BENEFICIARIO SEGÚN ANEXO XXIV
- 870-919 *Inciso 14*
PROGRAMA DE PREVENCION EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
- 920-925 *Inciso 15*
DESIGNACION DEL REPRESENTANTE TECNICO Y CONSTANCIA DE INSCRIPCION COMO PROFESIONAL

Ing. ~~JORGE MARFEI~~
Representante Técnico
SCODYMA Emp. Const. S.A.

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

OBRA:

"Ampliación de la capacidad del río Salado – Tramo IV – Etapa 1 a – SUBTRAMO A3 "

INCISO 5

NOMINA DE SUBCONTRATISTAS.PCG.Y

ART. 11, INCISO 3 DEL P.C.P.

LICITACION PUBLICA Nº 03/2016

MINISTERIO DE INTERIOR, OBRAS PUBLICAS Y VIVIENDA

Ing. JORGE MATTEI
Representante Legal
ECODYMA Emp. Const. S.A.

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

000578

OBRA:

"Ampliación de la capacidad del río Salado – Tramo IV – Etapa 1 a – SUBTRAMO A3 "

INCISO 6

ANTECEDENTES DEL REPRESENTANTE

TECNICO, ART. 11, INCISO 4, P.C.P.

LICITACION PUBLICA Nº 03/2016

MINISTERIO DE INTERIOR, OBRAS PUBLICAS Y VIVIENDA

ING. JORGE MIPPEI
Representante Técnico
ECODYMA Emp. Const. S.A.

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

000579

CURRÍCULUM VITAE

□ DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **MAFFEI, JORGE HUMBERTO**

Fecha de Nacimiento: 16 de Octubre de 1950

Nacionalidad: Argentina

Estado Civil: casado – dos hijos

Domicilio: Calle 70 n° 1075 (1900) La Plata – Buenos Aires

E-mail: Particular: jorgehmaffei@yahoo.com.ar / Oficina: jorge_maffei@ecodyma.com.ar

Teléfonos: Particular (0221) 457-8619 / Oficina: (0221) 470-1040

□ ESTUDIOS CURSADOS Y TITULOS OBTENIDOS:

▪ Ingeniero Civil

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata - Año 1976

▪ Ingeniero en Construcciones

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata – Año 1975

□ MATRICULA PROFESIONAL.

- Colegio de Ingenieros de la Pcia. de Buenos Aires N° 23.170
- Colegio de Ingenieros de la Pcia. de Entre Ríos N° 4.755
- Colegio de Ingenieros de la Pcia. de Córdoba N° 4.169
- Colegio de Ingenieros de la Pcia. de Santa Fé N° 1-0795-6
- Colegio de Ingenieros de la Pcia. de Corrientes N° 3.918
- Colegio de Ingenieros de la Pcia. de Neuquén N° INC 1576

□ AREAS DE MAYOR EXPERIENCIA

- Estudio técnico-económico de obras en distinta especialidades de ingeniería civil
- Planificación, coordinación y ejecución de obras de distintas especialidades y magnitudes
- Asesoramiento técnico a Empresas Constructoras y Estudios Jurídicos
- Manejo de grupos interdisciplinarios
- Manejo de contratos de obras públicas y privadas
- Control de gestión
- Adecuación de proyectos mediante propuestas técnicas alternativas
- Consultor especialista en Gerenciamiento obras
- Relación con Clientes, Consultores e Inspecciones

□ ANTECEDENTES LABORALES:

Empresa: ECODYMA Empresa Constructora S. A.

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

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

000530

1979 hasta la fecha

Empresa dedicada a la Construcción de Obras Públicas y Privadas., habilitada en el Registro de Licitadores de Obras Públicas de la Nación y de las siguientes Provincias: Santa Fe, Buenos Aires; Córdoba; Entre Ríos; Corrientes y Neuquén.

Cargos desempeñados: Jefe Departamento Técnico y Licitaciones; Jefe de Obras; Gerente de Proyectos y Obras; Gerente Técnico; Representante Legal y Técnico ante Reparticiones y Empresas Públicas y Privadas.

Representante Técnico de Obras: en forma ininterrumpida desde el año 1983 hasta la fecha.

Director Técnico de la Empresa y Gerente Técnico, en forma ininterrumpida desde el año 1994 hasta la fecha.

En función de los distintos cargos antes mencionados, realicé el estudio técnico-económico y la ejecución de los siguientes proyectos y/o contratos, con las Reparticiones y/o Empresas que a continuación detallo:

Administración General de Obras Sanitarias - Pcia. de Buenos Aires - M.O.S.P.:

- Construcción del Colector Máximo en Gral. Piran – Jefe de Obra
- Prosecución y terminación de la Red Cloacal en Carlos Casares – 2do Jefe de Obra
- Prosecución y terminación de la Planta Depuradora de Líquidos Cloacales en Carlos Casares – 2° Jefe de Obra
- Construcción Estación de Bombeo en Carlos Casares – Jefe de Obra
- Construcción Colector Cloacal Máximo en Túnel en la Localidad de Tolosa - La Plata – Jefe de Obra
- Construcción de la Red Cloacal y Colectores Máximos en la Ciudad de Vedia - Pdo. de L.N. Alem – Jefe de Obra
- Construcción Sistema de Microfiltrado de Algas en el Dique Paso de Las Piedras. Bahía Blanca – Gerente de Proyecto y Rep. Técnico
- Readecuación de la Planta Potabilizadora de Agua Patagonia en Bahía Blanca – Gerente de Proyecto y Rep. Técnico
- Construcción Acueducto Industrial Bahía Blanca (desde Planta Potabilizadora de Agua hasta el Polo Petroquímico de Bahía Blanca) – Gerente de Proyecto y Rep. Técnico

Dirección de Provincial de Obras Hidráulicas - Pcia. de Bs. As - M.O.S.P. :

- Desagües Pluviales en Barrio Hipódromo – La Plata – 2do. Jefe de Obra
- Reestructuración del Sistema de Desagües al Sur del Canal 2 – Tramo IV- Pdo. de Gral. Madariaga – Dirección de Obra
- Mejoramiento de Cauce y Terraplenes en Canal 1 – Km 35 al 70 – Pdo. de Dolores – Movimiento de suelos ejecutados: 2.131.000 m³ - Jefe de Obra
- Mejoramiento de Cauce y Terraplenes en Canal 1 – Km 70 a la 104,40 - Puente de H° A° c/ 8 Tramos – Luz: 12 m c/u – Pdo. de Dolores y Maipú – Volumen de movimiento de suelos ejecutado: 410.000 m³ - Dirección de Obra
- Canal Derivador del Canal del Río V al Bajo Cuero de Zorro – Puentes de H° A° con fundaciones indirectas; Revestimientos de taludes con H° A° y Obras de regulación con compuertas de accionamiento mecánico – Pdo. de Trenque Lauquen – Rep. Técnica (compartida) y Dirección de Obra
- Canal de Unión de Laguna Cuero de Zorro a lagunas Hinojo - Las Tunas- Obras de arte y regulación – Protección de taludes en terraplenes. Secciones I, II y III –Pdo. de

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

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

Trenque Lauquen – Volumen de movimiento de suelos ejecutado: 2.720.000 m³, Revestimiento de H° A°: 5.200 m²; Revestimiento con colchonetas: 29.000 m²; 21 Puentes de H° A° con fundaciones indirectas - Rep. Técnica (compartida) y Dirección de Obra

- Terraplén de Defensa en la Ciudad de Pehuajó - Revestimiento de taludes y coronamiento con colchonetas y gaviones. Obras complementarias – Rep. Técnica (compartida) y Dirección de Obra
- Terraplén de Defensa en la Localidad de Berutti – Pdo. de Trenque Lauquen - Jefe de obra
- Limpieza de Conductos Rectangulares de Desagües Pluviales del A° Cordero – Disposición final de residuos - Pdo. de San Fernando – Rep. Técnico y Dirección de Obra
- Limpieza de Conductos Rectangulares de Desagües Pluviales del A° Galindez – Disposición final de residuos - Pdo. de Lanús – Rep. Técnico y Dirección de Obra
- Mejoramiento de la Sección de Escurrimiento y Desmonte en el Río Matanza- Pdo. de La Matanza y E. Echeverría –Volumen del movimiento de suelo: 313.000 m³; Desmonte: 316.000 m² - Rep. Técnico y Dirección de Obra
- Reestructuración del Canal Aliviador de Lagunas Alsina-Inchauspe – Pdos. de Daireaux y Guaminí – Volumen del movimiento de suelos: 1.840.000 m³ - Rep. Técnica (compartida) y Dirección de obra
- Altéo de la Ruta Prov. N° 46 y Protección de Taludes en Lagunas Alsina-Cochicó- Pdo. de Guaminí – Rep. Técnico y Dirección de Obra
- Puente de Hormigón Pretensado en la Ruta Nac. N° 5 –Pdo. de Trenque Lauquen – Jefe de Obra
- Construcción de Desagües Urbanos en Bonifacio – Pdo. de Guaminí – Rep. Técnica
- Desagües contra las inundaciones en el Partido de Gral. Viamonte – Rep. Técnica (compartida) y Director de Obra.
- Canalización del Arroyo El Huascar,- Etapas: I, II y III. Pdo. de Gral. Lamadrid.- 2do. Jefe de Obra
- Reacondicionamiento de Terraplenes y Compuerta Reguladora en Laguna Cochicó.- 2do. Jefe de Obra
- Remodelación del Canal 16 – Canalización, Terraplenes y Obras de Arte- Km. 0,00 al 124,00 - Pdos. de: Roque Pérez, Saladillo y Gral. Alvear- Longitud de la canalización 124 km. Movimiento de suelos: a) excavación de canal: 6.732000 m³ y b) terraplenes: 2.682.000 m³; H° A° para estructuras: 1.480 m³; Obras de Regulación y Control de secciones circulares y rectangulares. Monto del contrato: u\$s 38.900.000- Rep. Técnico y Dirección de Obra
- Limpieza de Arroyos: Ortega-Rossi-Guillermina-Medrano- Pdo. de Echeverría. Rep. Técnico y Jefe de Obra
- Entubamiento del Arroyo Sarandí – Etapa V – Conducto rectangular de una celda de 6.50 m x 2,55 m - Longitud del conducto 3.055 ml; Tablestacado metálico: 22.086 m²; Depresión de napa: 6.110 ml; - Volumen de H° A° 19.765 m³; Ramales con caños de H° A° de distintos diámetros: 2.714 ml ; Pavimentos de hormigón y asfáltico - Pdo. de Avellaneda - Rep. Técnico y Dirección de Obra
- Entubamiento del Arroyo Sarandí – Etapa IV – Conducto rectangular de una celda de 6,00 x 2,50 m Longitud de la obra: 2.180 ml; H° A° para conductos: 2.710 m³; Tablestacado metálico: 7.226 m²; Depresión de napa: 2.460 ml; limpieza y adecuación del arroyo: 950 ml; Cañerías de PRFV Ø 500 y 600 mm: 1.560 ml; Limpieza y

Ecodyma Emp. Constructora S.A.

Ing. CARLOS B. ABELAS

Representante Legal

Ing. JORGE MAFFEI

Representante Técnico

ECODYMA Emp. Constructora

desobstrucción de conductos rectangulares de distintas secciones: 2.000 ml - Pdo. de Avellanada - Rep. Técnico y Dirección de Obra

- Reacondicionamiento Río Sauce Grande mediante Dragado y Refulado - Tr.: Laguna Sauce Grande –Océano Atlántico – Pdos. de Monte Hermoso y Coronel Dorrego.- Volumen dragado 928.000 m3. Dirección de Obra y Rep. Técnico.
- Construcción Derivador de la Avenida 143 – Etapa IV – La Plata – DiPSOH. Conducto circular con excavación en túnel de 4,20 m. de diámetro. Sistema constructivo con dovelas metálicas "tunnel liner" y revestimiento interior de hormigón gunitado. Longitud de obra: 844 ml. Rep. Técnico y Director de Obra. Rep. Técnico.
- Desagües Pluviales Cueva Watzernborn –Pdo. De Berisso –DiPSOH- Conductos rectangulares de H° A°; Conductos circulares con caños premoldeados - Estación de Bombeo con la instalación de tres equipos de bombeo de 0,75 m3/seg. c/u. con sus obras complementarias. Obra en ejecución. Rep. Técnico.
- Limpieza, Desobstrucción y Reacondicionamiento del Cauce del Arroyo Aguirre – Pdo. de Berisso – Rep. Técnico.
- Limpieza y Mejoramiento del Arroyo Aguirre – Pdo. de Ezeiza – Rep. Técnico.

Municipalidad de Carlos Casares - Pcia. de Buenos Aires.

- Desagües Pluviales Urbanos en Carlos Casares – Primera Etapa – Volumen de H° A° 4.500 m3 – Conducto pluvial rectangular con cruce bajo vías del FF.CC. Jefe de Obra

Municipalidad de San Nicolás - Pcia. de Buenos Aires:

- Desagües Pluviales Urbanos – Cuenca: Benítez-Savio-Porvenir - Río Paraná – Conducto circular de H° A° de Ø 2,00 m con excavación en túnel y a cielo abierto.- Rep. Técnico y Dirección de Obra

Municipalidad de Moreno – Pcia. de Buenos Aires:

- Pavimentación de 218 cuadras en el Partido de Moreno – Rep. Técnica (compartida)

Dirección Provincial de Vialidad – Pcia. de Buenos Aires :

- Construcción Camino y Obras de Arte en Suipacha-Rivas y R.P. 43 – Rep. Técnica y Dirección de Obra.
- Ruta Provincial 60 – Camino Olavarría – R.P. 85 Sección III y puentes pretensados sobre Arroyo Huascar y Canal Ameghino. Pdo. de Gral. Lamadrid.- Rep. Técnica (compartida) y Dirección de Obra
- Ruta Provincial 60 – Camino: Olavarría - R.P. 85 – Sección IV y Puente sobre Arroyo Sauce Corto. Pdo. de Gral. Lamadrid. - Rep. Técnica (compartida) y Dirección de Obra
- Mejoramiento Camino Costa Sud: Loma Verde - R.P. N° 29. Pdo. de Gral. Paz.- Jefe de Obra
- Mejoramiento Camino Ruta Provincial N° 2. - Pdo. de La Plata – Jefe de Obra.

Dirección de Aguas - Pcia. de Río Negro:

- Remodelación Canal Principal del sistema de Riego del Alto Valle- Dirección de Obra

Consortio de Empresas Tecnoedil S.A. y Concremix - Rep. del Paraguay:

- Construcción de Terraplenes por Dragado y Refulado en la Nac. Ruta IV - San Ignacio-Pilar – Sección I: Km. 29+000– Km 81+000 – República del Paraguay – Longitud de obra: 23,86 km, Volumen de dragado y refulado 238.000 m3. Rep. Técnico y Dirección de Obra. Ingeniero Asesor para la ejecución de los trabajos de dragado y refulado. Coordinación General de obra.

Empresarios Paraguayos – Emprendimiento Privado:

- Readequación y Construcción del “Country Polo Yacht Golf Club” sobre Lago Ypacaray.- Dragado y Refulado para relleno y construcción de marinas - República del Paraguay – Volumen de dragado y refulado: 248.000 m3 - Ingeniero Asesor y Rep. Técnica.

Empresarios Paraguayos – Surubí S.A. Inmobiliaria y Financiera-Consorcio Ladrillos Paraguayos S.A.:

- Construcción de terraplenes por dragado y refulado para alteo y defensa en la Isla “El Surubí” – Distrito de Mariano R. Alonso – Asunción - Rep. del Paraguay.- Volumen de dragado y refulado: 835.000 m3 - Ingeniero Asesor y Rep. Técnico.

Municipalidad de Asunción – República del Paraguay:

- Proyecto Piloto San Estanislao en la Bahía de Asunción. Estudio técnico-económico, anteproyecto y planeamiento de obras para el relleno hidráulico mediante dragado y refulado de 48 has. y relocalización de habitantes en barrios de viviendas a construir – Ingeniero Asesor.

Dirección Provincial de Arquitectura – Pcia. de Buenos Aires:

- Construcción Escuela Gobernador Costa (Prototipo-9 aulas) Florencio Varela – Rep. Técnico y Gerente de Proyecto
- Construcción Escuela N° 62 (sistematizada – 9 aulas) Florencio Varela.- Rep. Técnico y Gerente de Proyecto
- Construcción Escuela N° 41 (sistematizada – 18 aulas) Florencio Varela - Rep. Técnico y Gerente de Proyecto
- Construcción N° 6 (18 aulas) – Florencio Varela - Rep. Técnico y Gerente de Proyecto.
- Construcción Escuela N° 50 (14 aulas) – Bahía Blanca.- Rep. Técnico y Gerente de Proyecto

Servicio Provincial de Agua (SPAR) - Pcia de Buenos Aires

- Desagües Cloacales; Estaciones de Bombeo (4) y Lagunas de Tratamiento en la Ciudad de Henderson - Rep. Técnico

Comité Ejecutor del Plan de Gestión Ambiental y Cuenca Hídrica Matanza – Riachuelo- Pcia. de Buenos Aires :

- Trabajos de limpieza, forestación y mantenimiento de las márgenes y limpieza del espejo agua del Río Matanza-Riachuelo - Rep. Técnico y Gerente de Proyecto

Unidad Ejecutora Estadio Ciudad de La Plata – Pcia. de Buenos Aires :

- Construcción Estadio Ciudad de La Plata - UTE: SADE-ECODYMA – Monto de Contrato original u\$s 56.000.000 – Terraplenes: 389.000 m3; H° A° para estructuras: 20.180 m3; Pilotes de H° A° perforados de Ø 1,00, 1,20 y 1,60 m: 3.155 m3; Rep. Técnico por Ecodyma S.A. e integrante del Gerenciamiento de la UTE. - Ingeniero Asesor.

Municipalidad de Gualeguay – Pcia. de Entre Ríos .

- Construcción y Explotación Estación Terminal de Omnibus – Concesión de obra por 20 años - Estudio técnico-económico – Director de Obra - Rep. Técnico

Unidad Ejecutora del Río Reconquista (UNIREC) – Pcia. de Buenos Aires:

- Obras de Drenaje Superficial y Canalización de Arroyos – Vol. Total de H° A° : 18.195 m3
Revestimiento de H° A° en el A° Basualdo.(Bf = 15 m): 99.020 m2 – Túneles Liner de Ø 2,30 y 1,70 m: 400 ml – Compuertas Reguladoras metálicas rectangulares con estructura de H° A°: 49 - Movimiento de suelos: 394.400 m3 - Pilotes de H° A°

hincados: 230 ml; Tablestacado de protección y pavimentos de hormigón en calle De Benedetti; Limpieza y adecuación de Canales y Arroyos: 32.200 ml; - UTE : Boskalis-Ecodyma - Monto de Contrato: u\$S 23.800.000 - Rep. Técnico y Gerente de Proyecto

Dirección de Agua y Saneamiento –M.O.S.P. y V. – Pcia. de Córdoba :

- Obras de Urgencia en Zonas Inundadas – Canalizaciones, Terraplenes y Puentes Pretensados - Rep. Técnico
- Obras Complementarias del Río Saladillo – Dragado y refulado, excavación y construcción de puentes pretensados.- Rep. Técnico
- Supervisión del Proyecto para la Construcción de Obras de Control, Regulación y Evacuación de Excedentes Hídricos en el Curso del Río V y en los Cursos de la Cuenca Sudeste de la Sierra de Comenchingones.
- Planificación y Coordinación de tareas. Elaboración de la metodología constructiva y cálculo del costo de la totalidad de las presas. Presupuesto estimado de las obras u\$S 200.000.000. Presas Proyectadas: Presas de materiales sueltos con obras de toma, regulación y descarga y vertederos en Hº Aº: 1) Zeleguas; 2) Cortaderas; 3) La Barranquita; 4) Cipión I; 5) Cipión II; 6) La Colacha; 7) El Chañar y 8) Presa de Hº Aº Las Lajas.
- Limpieza, Desobstrucción y excavación para adecuar la sección de escurrimiento del Canal Principal Mar Chiquita-Balnearia.

SUPCE – Provincia de Córdoba

- Dragado del Río Saladillo – Readecuación del cauce del Río por dragado y refulado y construcción de puentes pretensados.- Longitud de la canalización 114 km.- Volumen del movimiento de suelo por dragado : 3.166.000 m3, Terraplenes de contención : 318.000 m3 y Puente con vigas pretensadas.. Rep. Técnico y Gerente de Proyecto

Universidad Nacional de La Plata:

- Construcción de Aulas en Diag. 77 y esquina 10- La Plata. Rep. Técnico
- Remodelación, ampliación y equipamiento del Museo de Ciencias Naturales. Francisco P. Moreno.- Ingeniero Asesor. Estudio técnico-económico y programación de las obras
- Edificios para Colecciones y Cátedras del Museo de Ciencias Naturales. Ingeniero Asesor.

Municipalidad de Rosario – Pcia. de Santa Fé :

- Concesión para el mantenimiento de los desagües pluviales a cielo abierto en el la Zona Norte y Sur de la Ciudad de Rosario. Rep. Técnico

SUPCE - Provincia de Corrientes

- Defensa Sur de la Ciudad de Corrientes – Terraplenes de defensa ejecutados por dragado y refulado desde el Río Paraná; bases de suelo compactado; Construcción de pavimentos de hormigón en Avda. Costanera, etc.- Protección de costa con tablestacas; construcción de desagües pluviales, etc.- Pavimentos de hormigón (26.000 m2) y desagües pluviales de toda la costanera. Rep. Técnico

SUPCE - Provincia de Santa Fe

- Adecuación de la descarga del Sistema Leyes-Setubal. Dragado de Aliviadores Ruta Nac. 168 y Corte Grande-Alto Verde - Pasarela Vehicular pretensada con 14 tramos de 24 metros c/u en Corte Grande-Alto Verde; Protección de terraplenes con revestimiento flexible con bloques de hormigón (26.000 m2) y Canalizaciones a ejecutar por dragado y refulado, Volumen: 617.000 m3 – Estudio y cotización de obra- Director de Proyecto y Rep. Técnico.

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

Patrocinador Legal

Ing. JORGE MAFFEI
Representante Técnico
ECODYMA Emp. Constructora

Ministerio de Asuntos Hídricos (M.A.H.) - Pcia. de Santa Fe

- Protección Margen Derecha del Río Salado –Tramo: Anfiteatro - Puente Carretero – Ciudad de Santo Tomé – Pcia. Santa Fe. – Primera Etapa - Principales trabajos: tablestacado metálico con anclajes de tensores y muertos de H° A°; rellenos con material dragado y refulado; control de la erosión al pie del tablestacado, en pilas y estribos del Puente Carretero con revestimiento flexible -manta de geotextil y bloques de hormigón– colocadas bajo agua. Construcción de desagües pluviales y Estación de Bombeo con capacidad de 1,5 m3/seg. Gerente de Proyecto y Representante Técnico de Obra.

Secretaría de Recursos Hídricos de la Nación

- Arroyo Unamuno – P.G.A.- Obras de Primera Prioridad – Pdo. de Lomas de Zamora – Pcia. de Bs. As. - Conductos de desagües pluviales de H° A°: C.R. 1 x 4,60 m x 3,20 m y C.R. 2 x 5,00 m x 3,20 m. Volumen de H° A°: 35.000 m3. Ejecución cruce de conducto pluvial bajo vías. Longitud total de los conductos pluviales: 5.300 ml.– Pavimentos de hormigón. Obra de regulación con compuertas en la desembocadura sobre el Río Matanza – Red de colectores cloacales y construcción de dos (2) estaciones de bombeo de líquidos cloacales. Gerente de Proyecto y Representante Técnico.

Municipalidad de San Isidro – Pcia. de Buenos Aires

- Aliviador del Arroyo Pavón – Etapas I, II y III – Convenio con S.S.R.H. de la Nación. – Construcción de conductos circulares y rectangulares para desagües pluviales urbanos. Secciones: Conducto circular en túnel con dovelas metálicas (tunnel liner) de Ø 4,40 m; Conductos circulares de H° A° de Ø 4,40; 3,00; Conductos rectangulares una celda de : 6,00 m x 3,70 m ; 3,70 m x 3,30 m y 2,60 x 2,20 m – Cruce en túnel con conducto de Ø 4,40 m bajo Ruta Panamericana en una longitud de 150 ml. Cruce bajo vías del FF.CC con T.L. de Ø 3,30 m. Obra de Compuertas y Estación de Bombeo 7,20 m3/seg. de capacidad. Volumen de hormigón armado: 28.000 m3. Longitud total de los conductos de desagües: 13.700 ml - Gerente de Proyecto y Representante Técnico.
- Ensanche y Pavimentación Avda. fondo de la Legua e/ Colectora Acceso Norte y Avda. Thames. Proyecto Ejecutivo y Construcción de pavimento de hormigón sobre base de H° con doble calzada y cantero central. Cantidad 8.200 m2. Desagües pluviales. Jefe de Obra y Representante Técnico.
- Ensanche y Pavimentación Av. Segundo Fernández e/ Calle Don Bosco y Av. Sucre. Proyecto Ejecutivo y Construcción de pavimento con carpeta de C.A. esp. 0,08 m. Construcción de desagües pluviales. Representante Técnico.

Instituto Correntino del Agua y del Ambiente (ICAA)

- Adecuación de la Sección de Escurrimiento del Río Paraná y Defensa de Costa frente a la Ciudad de Empedrado – Pcia. de Corrientes. Ejecución de canalizaciones mediante dragado en el Río Paraná y construcción de espigones de defensa de costa mediante una estructura de geotubos protegidos por mantas de geotextil con bloques de hormigón. Representante Técnico.

Municipalidad de Lomas de Zamora – Pcia. de Buenos Aires

- Pavimentos de Áreas Periurbanas de Grandes Ciudades – Lotes Residencial Legal
Construcción de pavimentos de H° S° y Carpeta asfáltica. Movimiento de suelos para desmonte, saneamiento de sub-base y construcción de base de suelo-cal. Ejecución de obras de desagües complementarias. Representante Técnico.

Municipalidad de Berisso – Pcia. de Buenos Aires

Ecodyma Emp. Constructora S.A.

Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.

Representante Legal

Ing. JORGE MAFFEI

Representante Técnico

ECODYMA Emp. Const. S.A.

- Terraplén de Defensa del Casco Urbano de la Ciudad de Berisso – Movimiento de suelo y desmonte para la construcción de terraplén ejecutado con material proveniente de canteras - Ejecución de tablestacado de defensa en Canal Génova con una longitud de 2.000 ml.- Ejecución de seis (6) Estaciones de Bombos – Canalizaciones - Construcción de cinco Puentes sobre Av. 66 – Readequación de los canales de desagüe de la Av. 66 – Representante Técnico – obra en ejecución-

Municipalidad de Paso de La Patria – Pcia. De Corrientes

- Dragado y refulado de arena desde el cauce del río Paraná para rellenos de playas y distintos sectores de la calle costanera. Construcción de desagües pluviales. Representante Técnico

Municipalidad de Vicente López – Pcia. de Buenos Aires

- Entubamiento del Arroyo Medrano – Villa Martelli – Pdo. de Vicente López – Ejecución de conducto rectangular de H° A° de dos (2) celdas de 6,00 x 4,20 – Readequación de obra de regulación existente – Excavaciones para profundización de cuenco retardador de crecidas. – Jefe de Obra y Representante Técnico
- Entubamiento del Arroyo Medrano – Obras Complementarias – Villa Martelli – Pdo. de Vicente López – Ejecución movimiento de suelo con transporte para la conformación de un reservorio con capacidad para 300.000 m3. Ampliación del cuenco existente y relleno con suelo compactado de otra parte del mismo. Construcción estación de bombeo dentro del cuenco. – Jefe de Obra y Representante Técnico.
- Construcción de Pavimento de Hormigón sobre el Entubamiento del Arroyo Medrano – Obras Complementarias – Villa Martelli – Pdo. de Vicente López – Ejecución movimiento para desmonte y apertura de caja. Construcción de base de hormigón tipo H-21 de 0,20 mt. de espesor y un pavimento de hormigón tipo H-30 con malla de acero, espesor de 0,18 mt.. Superficie del pavimento 22.500 m2. Iluminación, forestación; construcción de veredas laterales, etc. – Representante Técnico

Ministerio de Planificación Federal Inversión Pública y Servicios - Secretaria de Obras Públicas – Subsecretaria de Recursos Hídricos de la Nación

- Adecuación de la Sección del Cauce del Río Salado – 3er, Tramo- sector I – Progr. 167.800 a 186.000. Movimiento de suelo con equipos terrestres y de dragado. Volumen total a Ejecutar 8.200.000 m2. Construcción del Puente Las Gaviotas sobre el cauce del río Salado con diez (10) tramos de 25 metros cada uno, total 250 m de luz., en el paraje Las Gaviotas. Conformación de rellenos sobre ambas márgenes del río con el suelo excavado/o refulado, Volumen 8.200.000 m3. – Representante Técnico – Obra en ejecución.

Municipalidad de Gral. San Martín – Pcia. de Buenos Aires

- Conducto Aliviador Constituyentes-Estrada – Etapa II – y Obras Complementarias - Convenio con S.S.R.H. de la Nación. – Construcción de conductos circulares y rectangulares para desagües pluviales urbanos. Sección y tipo de conductos a construir: Conducto circular en túnel con dovelas metálicas (tunnel Liner) de Ø 3,60 m, longitud 1.220 ml; Conductos rectangulares una celda de: 3.40 x 3.40 m. Ramales de desagües pluviales con caños premoldeados de H° A° .Ejecución de 430 pilotes de Ø 0,70 m con tabiques superiores de H° A° de 1,50 y 3,00 m de altura, con gunitado para estabilización de taludes y estructuras. Construcción de pavimentos asfálticos y de hormigón y demás obras complementarias. Volumen de hormigón armado: 3.500 m3. Jefe de Obra y Representante Técnico.

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

Consorcio de Gestión Puerto La Plata – Pcia. De Buenos Aires

- Limpieza de Canales en jurisdicción Portuaria del Puerto La Plata. Canales intervenidos: a) Canal Lateral Oeste – Partido de Ensenada; b) Canal de Reunión Este - Partido de Berisso y c) Canal Lateral Este – Partido de Berisso.

- Defensa Costera Canal de Acceso Puerto La Plata, km 3,300 a km 3,500 con tablestacas de H° A° – Margen Berisso.
- Hincado de tablestacas de H° A° para defensa de costa en la Isla Paulino - Canal de Acceso Puerto La Plata – Margen Berisso.

Destilería Y.P.F. – Pcia. De Buenos Aires

- Limpieza de Canales, extracción de barros en Canal Oeste, dentro y fuera de la Destilería de La Plata.

Municipalidad de Gral. Rodríguez – Pcia. de Buenos Aires

- Desagües Pluviales en el Casco Urbano de la Ciudad de Gral. Rodríguez. Colector I y III - Ejecución de Conductos Rectangulares de H° A° de distintas secciones y construcción de Ramales con caños de H° A° premoldeados. Excavación para la ampliación del canal de desagüe (315.000 m3). Construcción de obras complementarias, tales como: pavimentos; cámaras de inspección, cámaras de empalme, sumideros, limpieza de canales, cruce bajo vías FCD FS; etc. Volumen de hormigón armado a ejecutar: 8.300 m3. Representante Técnico. Obra en ejecución.

Municipalidad de Gral. Rodríguez – Pcia. de Buenos Aires

- Desagües Pluviales en el Casco Urbano de la Ciudad de Gral. Rodríguez. Colector II - Ejecución de Conductos Rectangulares de H° A° de distintas secciones y construcción de Ramales con caños de H° A° premoldeados. Construcción de obras complementarias, tales como: pavimentos; cámaras de inspección, cámaras de empalme, sumideros, limpieza de canales, cruce bajo vías FCD FS, etc. Volumen de hormigón armado a ejecutar: 7.350 m3. Representante Técnico. Obra en ejecución.

Empresa: SUCOAS S.R.L.

Año 1989

Empresa dedicada a la construcción de Obras Públicas y Privadas.

Cargos desempeñados:

Director Técnico de Empresa y Representante Técnico para las siguientes obras contratadas con la Dirección de Provincial de Hidráulica - Pcia. de Buenos Aires - M.O.S.P. :

- Limpieza y Readequación del A° Unamuno – Pdo. de Lomas de Zamora
- Otros trabajos: Estudio de licitaciones y asesoramiento para distintas Obras. Dirección Técnica de la Empresa años 1989/90

Empresas: RIORCA S.R.L. y CODILSA S. R. L.

Año 1985/78

Empresa constructora de Obras Públicas y Privadas - especialidad puentes de H° A° y Pretensado -

Cargos desempeñados: Director Técnico de Empresa, Representante Técnico y Dirección de Obras, ejecutadas para la Dirección de Vialidad - Pcia. de Buenos Aires - M.O.S.P. y Vialidad Nacional:

- Construcción Puente s /A° Portela – Pdo. de Gral. Paz
- Construcción de tres (3) Puentes c/ vigas pretensadas s / Arroyos Zapallar, A° Sin Nombre y Canal 9 – R.P. N° 29 –Tr. : Belgrano-Balcarce - Pdos. De Gral. Belgrano y Ayacucho.

Ecodyma Ent. Constructora S.A.
Ing. SCARAMENINI CARLOS B.

Representante Legal

- Reconstrucción de Losas de Hormigón en Camino de Cintura de La Plata (Avda. 72)
- Construcción Puente s/Arroyo El Vigilante – Pdo. de Saladillo
- Construcción de Obras de Arte en la R.P. Nº 15 – Aª Doña Flora – Pdo. de Ensenada
- Reconstrucción de Pavimentos de Hormigón en Camino R. P. Nº 36 – La Plata
- Construcción Obras de Arte en R.P. Nº 11- Pdo. de Gral. Conesa
- Bacheo y Reconstrucción de Pavimentos de Hormigón Armado – Pdos. de Ensenada y Berisso.
- Puente c/ Vigas Pretensadas sobre el Río Salado – Seis tramos de 30 m de luz c/u – Pdo. de Chivilcoy.
- Puente sobre Ruta Nac. Nº 8 – 5 tramos c/vigas pretensadas de 26 m de luz y pilotes pre-perforados de Ø 1,00 m – Río IV –Pcia. de Córdoba. (Vialidad Nacional)

Empresa: EFE ERRE S.A..

Año 1983

Empresa constructora de Obras Públicas y Privadas.

Cargo desempeñado: Representante Técnico para las siguientes obras:

- Provisión de Gas Natural en Berazategui – Este
- Ampliación Red de Gas Natural en Quilmes - Este

Empresa: YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES (Y.P.F.).

Año 1977/78

Gerencia de Ingeniería de Obras

- Dirección y Gerenciamiento de las siguientes obras civiles, ejecutadas por Administración, en la Destilería YPF - La Plata (Pcia. de Bs. As.) :
- Remodelación del Parque Tanques de Fuel oil (fundaciones de muros y tanques, tabiques de cierre del recinto, cámaras, casa de bombas, etc.)
- Construcción de pórticos de H° A° para cañerías de vapor y productos.
- Construcción de muros de contención para recintos de tanques
- Traslado de tanque (cap. 10.000 m3) p/ reconstrucción base y posterior reubicación.
- Construcción de fundación y montaje de tanque para agua con capacidad de 20.000 m3.
- Fundaciones para tanques: excavaciones, rellenos con suelos compactados, construcción de fundación de H° A° (anillo de H° A°)
- Obras civiles de casa de bombas, edificios para oficinas, pórticos y sendas para cañerías, etc.
- Depresión de la napa freática para mantener los recintos de trabajo en seco durante la ejecución de obras de hormigón armado y movimiento de suelos.
- Inspección de Obras Civiles contratadas a Empresas Contratistas de Y.P.F. en las Destilerías de La Plata (Bs. As.) y Plaza Huincul (Neuquén)

Ing. JORGE MAFFEI

Representante Técnico

ECODYMA Imp. Const. S.A.

Ecodyma Emp. Constructora S.A.

Ing. SCARAMELLI CARLOS B.

Representante Legal

Empresa: RIZZO Y BARDINI S.R.L.

Año 1977/76

Empresa constructora de Obras Públicas y Privadas.

Cargos desempeñados: Director Técnico de Empresa; Representante Técnico y Director de Obras ejecutadas para la Dirección de Vialidad - Pcia. de Buenos Aires - M.O.S.P.:

- Construcción Puente s/A° Las Hermanas – Pdo. de Ramallo
- Construcción Puente s/A° Langüeyú – Pdos. De Ayacucho y Rauch
- Reconstrucción de Losas de Hormigón en el Camino Costa Sud – La Plata
- Adecuación del Puente s/A° Tapalqué - Ruta Prov. 86 - Pdo. de Ovalarría
- Reconstrucción de Pavimentos de Hormigón en Diagonal 74 – Pdo. de Ensenada
- Obras Privadas ejecutadas por la Empresa: Dirección y Representación Técnica
- Construcción de estructuras de H°. A°. para edificios en la Ciudad de La Plata
- Construcción pavimentos de hormigón para playa y dársenas de carga en A.G.A.- La Plata

DIRECCIÓN DE VIALIDAD de la Pcia. de Buenos Aires - M.O.S.P.

- Año 1975
 - Liquidador de Variaciones de Costos e integrante de la Comisión de Variaciones de Costos
- **ESTUDIO TECNICO, ANALISIS DE COSTO, SELECCIÓN DE EQUIPOS, PROGRAMACION Y DESARROLLO DE LAS METODOLOGIAS CONSTRUCTIVAS PARA LA EJECUCION, ENTRE OTRAS, DE LAS SIGUIENTES OBRAS LICITADAS:**
- Desagües Pluviales en la Localidad de Coronel Pringles – Pcia. de Bs. As.- Municipalidad de Gral. Pringles
 - L.P.I. N° 12 - Plantas de Tratamiento de Líquidos Cloacales en Las Catonas, Ferrari, Bella Vista y Hurlingham – Fase I: diseño y construcción y Fase II. operación y mantenimiento - UNIREC – Pcia. de Bs. As.
 - Optimización Acueducto Trelew - Puerto Madryn – Pcia. de Chubut – ENOHS
 - Planta de Tratamiento de Líquidos residuales en la Ciudad de Florida y Ampliación de la Red de Alcantarillado – LPI n° 1046/97 -Administración de Obras Sanitarias de la Rep. Oriental del Uruguay
 - Ejecución de Obras Sanitarias en la Cuenta Itay de Asunción – Contrato N° 1 – Túnel Avda. Primer Presidente – Corporación de Obras Sanitarias (CORPOSANA) – Rep. del Paraguay
 - Reconstrucción de pavimentos urbanos en la Ciudad de Asunción - Etapa III – Dirección de Vialidad de la Rep. del Paraguay.
 - Obras de Regulación de la Laguna Mar Chiquita – Pcia. de Bs. As – S.R.H. de la Nación
 - Canalización de La Cañada de Las Horquetas – Etapa II – Tramo I – Pcia. de Bs. As. –S.R.H. de la Nación
 - Canalización de La Cañada de Las Horquetas – Etapa II – Tramo II – Pcia. de Bs. As. – S.R.H. de la Nación
 - Obra de Control del Canal de la Avenida Soberanía Nacional en Puerto Vilelas – SUPCE - Pcia. de Chaco

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

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

- Obras internas de la Cuenca La Picasa – Módulo I: Canal Principal y Obras Complementarias – Pcia. de Córdoba, Santa Fe y Bs. As. – S.R.H. de la Nación
- Adecuación de las pendientes del Cauce del Arroyo Las Garzas – Tr.: R.N. n° 123 a la desembocadura A° El Burro – I.C.A.A. - Pcia. de Corrientes
- Adecuación del Cauce del Arroyo Barrancas –I.C.A.A. – Pcia. de Corrientes
- Presa El Chañar – Pcia. de Córdoba – S.R.H. de la Nación
- Presa Las Cortaderas – Pcia. de Córdoba – S.R.H. de la Nación
- Presa Zeleguas – Pcia. de Córdoba – S.R.H. de la Nación
- Mejoramiento de cauce del Arroyo El Aji –DiPAS - Pcia. de Córdoba
- Mejoramiento de cauce del Canal Los Tamarindos –DiPAS - Pcia. de Córdoba
- Mejoramiento de cauce en el Canal Devoto - DiPAS – Pcia. de Córdoba
- Reacondición del Río Salado Inferior – Tramo: Canal 15 - Laguna Las Barrancas – D.P.S. y O.H. - Pcia. de Bs. As.
- Adecuación de la sección del cauce del Río Salado Inferior – Tramo: Laguna Las Barrancas - A° Los Poronguitos – D.P.S. y O.H. - Pcia. de Bs. As
- Reconstrucción Tramo Norte de la Costanera de la Ciudad de Santa Fe – SUPCE - Pcia. de Santa Fe.
- Reacondicionamiento del Canal Secundario Las Estacas y Terciario Tres Lagunas – D.P.H - Pcia. de Santa Fe
- Reacondicionamiento Arroyo Ludueña – Tramo: Embocadura entubamiento existente y Avda. J. Newbery y Canal Ibarlucea – Dto. Rosario – Pcia. de Santa Fe
- Saneamiento de la cuenca del Arroyo Don Mario – Etapa III-A –Barrio Los Manzanares- D.P.S. y O.H. - Pcia. de Bs. As.
- Saneamiento del cauce del Arroyo Susana –Ramal oeste – Desagües pluviales en Barrios Central y Arco Iris – I Etapa – D.P.S. y O.H.- Pcia. de Bs. As.
- Limpieza y restitución del Cauce del Río Chubut – Segunda Etapa – Tramo II – SUPCE - Pcia. de Chubut
- Dragado del riacho Barranqueras para el mejoramiento de la condiciones de navegación – SUPCE - Pcia. de Chaco
- Canalización del Arroyo Los Berros –Tramo: Avda. Gaspar Campos – Avda. Mitre – D.P.S. y O.H. - Pcia. de Bs. As.
- Defensa Frontal A.M.G.R. – Tramo I-C – SUPCE - Pcia. de Chaco
- Sistematización del Cauce del Río Cuarto – Azudes – DiPAS - Pcia. de Córdoba
- Control de Caudales y Alteo de Camino Laguna Tigre Muerto – DiPAS - Pcia. de Córdoba
- Mejoramiento Canal La Cautiva – DiPAS - Pcia. de Córdoba
- Accesos a Villa Rossi – DiPAS- Pcia. de Córdoba
- Mejoramiento del Canal N° 2 – D.P.S. y O. H. - Pcia. de Bs. As.
- Reacondición Cauce Secundario del Canal N° 9 - II Etapa –D.P.S. y O. H. - Pcia. de Bs. As.
- Obras Complementarias Para la Protección de Inundaciones en Cañada de Gómez – Pcia. de Santa Fe – .S.R.H. de la Nación
- Arroyo Unamuno – PGA – Obras de Primera Prioridad – Pdo. de Lomas de Zamora - Pcia. de Bs. As: – .S.R.H. de la Nación

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

Ing. JORGE H. MAFFEI
Representante Técnico
CODYMA Emp. Constructora S.A.

- Construcción, Operación y Mantenimiento de la Segunda Etapa de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de la Ciudad de Mar del Plata – Emisario Submarino – O.S.S.E. - Pcia. de Bs. As.
 - Construcción de la Cuarta Cloaca Máxima en la Ciudad de Mar del Plata –O.S.S.E.- Pcia de Bs. As
 - Museo Interactivo de Ciencia y Tecnología de la Localidad de Gonet – Pdo. de La Plata - D. P .Arquitectura – Pcia. de Bs. As.
 - Rehabilitación Ruta Provincial N° 6 – Tramo: Dalmacio Velez-Ticino-Pasco-La Laguna –D. P. Vialidad - Pcia. de Córdoba
 - Tratamiento Costero a Cota Reducida de la Ciudad de Encarnación – Ente Binacional. Yacyretá
 - Abastecimiento de agua potable a P.A.S.A. – Bahía Blanca – A.G.O.S.B.A. - Pcia. de Bs. As.
 - Canalización del Arroyo Huascar - Tramo: Pte. Santa Isabel - Partidor Piñeyro - Etapa I – Tramo III – Pdos. de Gral. Lamadrid y Cnel. Suarez – D.P.S. y O.H. - Pcia. de Bs. As.
 - Defensa contra inundaciones en Los Antiguos – Tercera Etapa - Pcia. de Santa Cruz – S.R.H. de la Nación
 - Defensa contra las inundaciones en Santo Tomé – Tramo: Anfiteatro – Puente Carretero- M.A.H. - Pcia. de Santa Fe
 - Dragado de los Embalses “El Limón” e “Itiyuro 1” – Departamento San Martín – S.O.P. de Pcia. de Salta
 - Acueducto Sierras Chicas – Pcia. de Córdoba
 - Acueducto Centro oeste de la Pcia. de Santa Fe – ENOHSA.
 - Aliviador del Arroyo Pavón – Municipalidad de San Isidro –S.S.R.H.
 - Aliviador Arroyo Saladero Chico- Municipalidad de Merlo - Pcia. de Bs. As.-
- Entre otras.

□ **ACTUACIÓN PARTICULAR:**

Año 1975 hasta la fecha:

- Proyecto Ejecutivo de la Obra: “Protección Margen Derecha del Río Salado –Tramo: Anfiteatro – Autopista Rosario –Santa Fe y Desagües Pluviales – Segunda Etapa - Ciudad de Santo Tomé – Pcia. Santa Fe. – Director del Equipo de Proyecto.
- Proyecto Ejecutivo: Desagües Pluviales Sector Sudeste y Coletta de la ciudad de Campana - SUBCE - Pcia. de Bs. As.
- Proyecto Ejecutivo: Defensa Contra las Inundaciones del Barrio San Cayetano en la ciudad de Campana - SUBCE - Pcia. de Bs. As.
- Proyecto y Dirección de Viviendas Unifamiliares en las ciudades de: Chascomús, Gral. Paz y La Plata
- Proyecto, Dirección y Construcción de Redes de Agua Corriente Barrios de Viviendas en Av. 60 e/139 y137 - La Plata.
- Proyecto, Dirección y Construcción de Desagües Cloacales para Barrios de Viviendas en Av. 60 e/143 y141 - La Plata
- Proyecto de pavimentos para la Municipalidad de La Plata
- Estudios de pre-factibilidad; anteproyectos y Proyectos de distintas Obras Hidráulicas

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

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

- Consultor para estudio técnico-económico de diversas obras. Presupuestación y programación de los trabajos, determinación de metodologías constructivas.
- Asesoramiento de Empresas Constructoras, referente al manejo de Contratos y ejecución de obras.
- Tasador Oficial del Banco de la Pcia. de Bs. As. – años 1976/84 -
- Construcción de Edificio de propiedad horizontal en la ciudad de La Plata - calle 64 entre 1 y 2 .
- Proyecto y Dirección para la construcción de las instalaciones Industriales de la Empresa Ecodyma S.A.- Av. 44 e/ 140 y 141 - La Plata

□ **CAPACITACION Y ACTUALIZACION TÉCNICA**

CURSOS REALIZADOS:

- Control de Calidad de Hormigones – Centro Ingenieros de la Pcia. de Bs. As.
- Mecánica de Suelos – Centro Ingenieros de la Pcia. de Bs. As.
- Durabilidad de los Hormigones – Universidad Tecnológica Nacional La Plata
- Pavimentos de Hormigón – Instituto del Cemento Portland
- Selección de Equipos para Grandes Obras de Ingeniería – C.I.C.
- Estructuras Metálicas para Construcción de Túneles- Armco Argentina
- Control de costos para Empresas Constructoras – C.A.C.
- Construcciones de Túneles – Equipos - Alpine/Wesfalia
- El Pretensado en el Hormigón – Aspectos técnicos y constructivos- Sistema Freyssinet Asoc. Arg. del Hormigón Pretensado
- Administración de Empresas – Consejo Prof. de C. Económicas – La Plata
- Soluciones de Acero para la Construcción – Acindar - C. A. C.
- Programación; Administración y Control de Obras – U. B.
- Computación: Office (Excell, Word,) Microsoft Project
- I Seminario Argentino sobre Aplicación de Geosintéticos – I.G.S. Argentina

□ **OTROS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS:**

- Asistencia a distintas Conferencias, Cursos de Capacitación y/o Congresos Técnicos relacionadas con la profesión y referidas a los siguientes temas:
- Técnicas Constructivas
- Tratamiento de agua y aguas residuales
- Nuevos Materiales para la Construcción
- Administración de Obras
- Gerenciamiento de Obras / Dirección de Obra
- Programación y Control de Obras
- Ley de Obras Públicas Pcia. de Bs. As.
- Tecnologías de punta para protección del medio Ambiente – Seghersbetter Technology Group

Ing. JORGE MAFFEI
Representante Técnico


ECODYMA Emp. Const. S.A.

Obras Públicas y Privada

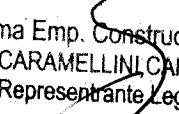
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLI CARLOS B.
Representante Legal

- Redeterminación de Contratos según Leyes Nacionales y Provinciales e Instituciones de Créditos Internacionales (BIRF - BID)

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



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



OBRA:

"Ampliación de la capacidad del río Salado – Tramo IV – Etapa 1 a – SUBTRAMO A3 "

INCISO 7 DETALLE DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y

C.V., SEGÚN ART. 11, INCISO 5 DEL P.C.P.

LICITACION PUBLICA Nº 03/2016

MINISTERIO DE INTERIOR, OBRAS PUBLICAS Y VIVIENDA

~~Ing. JORGE MARTELLI
Ingeniero Técnico
Ecodyma Emp. Const. S.A.~~

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

000535



ECODYMA
EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.

MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA
OBRA: AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL RÍO SALADO TRAMO IV - ETAPA 1a - SUBTRAMO A3

DETALLE DEL PERSONAL AFECTADO A LA OBRA

"AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL RÍO SALADO - TRAMO IV - ETAPA 1a - SUBTRAMO A3 - PROG. 306.310 - PROG. 311.762"

Denominación de la firma o del Consorcio de firmas: Ecodyma E.C.S.A.

1.- PERSONAL TÉCNICO DEL PROPONENTE ASIGNADO A LA OBRA

1.1.- En relación de dependencia:

- 1.1.1.- Nombre: GITRON Hugo Darío. DNI 1632937.
Título: Ing. en Recursos Hídricos, con incumbencias Hidrológicas e Hidráulicas.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.1.2.- Nombre: ITTURRALDE Matías Sebastián. DNI 27693767.
Título: M.M.O., 1998. Ing. en Construcciones, 2005. Ing. Civil, 2005.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.1.3.- Nombre: AYERDI Facundo. DNI 24363503.
Título: Topógrafo - Oficial Especializado, 1992.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.1.4.- Nombre: MENENDEZ Miguel Ángel. DNI 13286496.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.1.5.- Nombre: CAMBLOR Gerardo Javier. DNI 16586434.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.1.6.- Nombre: SANTUCH Cristian. DNI 28946444.
Título: Arquitecto, 2009.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.1.7.- Nombre: HEREDIA Julio Cesar. DNI 27235928.
Antecedentes: Se adjunta C.V.

1.2.- Asesores, Consultores y Contratados:

- 1.2.1.- Nombre: MAFFEI Jorge Humberto. DNI 7701394.
Especialidad: Ing. en Construcciones, 1975. Ing. Civil, 1976.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.2.2.- Nombre: ABS Sociedad Anónima.
Especialidad: Consultora de Ingeniería, 1992.
Antecedentes: Se adjunta C.V.

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

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



DETALLE DEL PERSONAL AFECTADO A LA OBRA

"AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL RÍO SALADO - TRAMO IV - ETAPA 1a - SUBTRAMO A3 - PROG. 306.310 - PROG. 311.762"

- 1.2.3.- Nombre: AGABIOS Pedro. DNI 5178120.
Especialidad: Ing. Hidráulico.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.2.4.- Nombre: BORRELLI Tomás. DNI 25742461.
Especialidad: Ing. Hidráulico, 2000. Ing. Civil, 2002. Maestría en Evaluación Ambiental.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.2.5.- Nombre: WASSNER Diego Fabián.
Especialidad: Ing. Agrónomo con especialización en Ecofisiología de cultivos industriales. Biocombustibles. Bioremediación.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.2.6.- Nombre: MURCIA Alfredo Ezequiel. DNI 28144088.
Especialidad: Licenciado en Higiene y Seguridad en el trabajo, 2004.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.2.7.- Nombre: BOGANI Carlos Victorio. DNI 7788028.
Especialidad: Secundario Técnico. Cursos: Construcciones de HºAº - Construcciones de viviendas - Ensayo de suelos en campaña - Ensayos de hormigones en obra.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.2.8.- Nombre: LEONI&ASOCIADOS S.A.
Especialidad: Servicios Geotécnicos.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.2.9.- Nombre: DELALOYE Horacio Andrés. DNI 13575087.
Especialidad: Ing. en Construcciones, 1984. Ing. Civil, 1990. Especialista en Tecnología avanzada del Hormigón - Estructuras.
Antecedentes: Se adjunta C.V.
- 1.2.10.- Nombre: C&D LABORATORIO.
Especialidad: Servicios Químicos Profesionales. 1993.
Antecedentes: Se adjunta C.V.

2.- SUBCONTRATISTAS PARA LA OBRA:

Nombre:
Especialidad:
Antecedentes:

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

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

CURRICULUM VITAE

HUGO D. GITRON

Nacimiento: Ciudad de Córdoba — Rep. Argentina

Domicilio Legal: Agustín Delgado 3244—Santa Fe —Argentina

Telef.: 0342-4752614

ESTUDIOS

- Primario y Secundario: Escuela Nac. De Comercio de la ciudad de San Justo Santa Fe
- Estudio Universitario: UNL (Universidad del Litoral de la Ciudad de Santa Fe)
Título: Ingeniero en Recursos Hídricos, con incumbencias Hidrológicas e Hidráulicas -
- Postgrado en Ingeniería Laboral—UTN (Universidad Nac. Tecnológica de Santa Fe.)
- Postgrado en Ingeniería en Puertos y Vías Navegables ---UBA (Universidad de Bs.As)

FORMACION ADICIONAL

- **. Idiomas:** Ingles (conversación, traducción, escritura)
Portugués (conversación, traducción)
- **. Informática:** Manejo de programas tanto Windows como de Macintosh
(Word, Excel, Access, Autocad, Project. Lenguajes, Internet, PowerPoint. etc.)

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

Topografía: Manejo y operación de Estación Total electrónica – G.P.S. – Nivel
óptico

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

000593

EXPERIENCIA LABORAL EN ESTUDIOS Y PROYECTOS

- **Estudios y Proyectos presentados:** Estudios Varios de desagües Urbanos y Suburbanos de la localidades de : San Justo (Sta. Fe), Videla, Llambi Campbel, Monte Maíz (Córdoba), Isla Verde (Córdoba).-
- **Estudios de investigación:** Análisis Estadístico y Prob. en espermogramas humanos (Sanatorio Cullen Santa Fe)
Influencia del Arsénico en las Aguas Subterráneas. Cuenca de la ciudad de Progreso Santa Fe.-
Modelación de Ecurrimiento para los Bajos Submeridionales de la ciudad Los Amores Santa Fe.-
Estudios de suministro de agua potable para la ciudad de LLambi Campbel de la Pcia. de Santa Fe.-

EXPERIENCIA LABORAL EN OBRA

- Terraplén por Dragado y Refulado en Ruta IV –San Ignacio - Pilar – Rep. del Paraguay - (1995-1996) – Jefe de Obra
- Construcción de Defensa y Movimiento de Suelo en el “Polo, Yacht y Golf Club de Campo” –Movimiento de suelo por dragado y refulado en (1997) – Jefe de Obra
- Terraplenes por Dragado y Refulado “Urbanización Náutica Isla Surubí” – Mariano Roque Alonso – Rep. del Paraguay – (1997-1998) – Jefe de Obra
- Construcción Conducto de Desagüe Pluvial “Entubamiento del Arroyo Sarandí – Etapa Va - Pdo. de Avellaneda – Pcia. Bs. As.- (año 1999) – D.P.H.- Segundo Jefe de Obra
- Arroyo Basualdo - Canal Revestido con Hº Aº a cielo abierto – Pdo. de : Tigre - UNIREC - Pcia de Bs.. As. (año 1998).- Asistente Jefe de Obra
- Obras para la Emergencia Hídrica: Laboulaye – DiPAS - Pcia. de Córdoba.- (año 1999) – DiPAS – Jefe de Obra
- Obras de Dragado en el Río Saladillo: Monte Maíz – DIPAS - Pcia. de Córdoba.- (año 1999-2000). - Jefe de Obra

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

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

000599

- Obras de Desvío de Río Cuarto: Canals – DiPAS – Pcia. de Córdoba (año 2000).
– Jefe de Obra
- Defensa Sur Ciudad de Corrientes - Primera Etapa – Construcción de terraplenes por dragado y refulado para el sector costanero. Ejecución de tablestacado de H A°, Desagües Pluviales, etc. (año 2001) – SUPCE - Pcia. de Corrientes- Jefe de Obra.-
- Puentes Aliviadores Ruta Alternativa Campo Las Lagunas - Localidad de Laborde – DiPAS - Pcia. de Córdoba.- (año 2003) - Jefe de Obra
- Dragado de Aliviadores y Puente Peatonal (longitud: 336 mts) – Revestimientos flexibles con geotextil y bloques de H° (27.000 m2) - SUPCE Santa Fe - Pcia. de Santa Fe – Localidad Alto Verde - (año 2004-2006). Jefe de Obra -
- Protección de Margen derecha del Río Salado de la Ciudad de Santo Tome, Tablestacado metálico, urbanización e iluminación -M.A.H. - Pcia. de Santa Fe -(2007/2009) - Jefe de Obra –
- Obra de Emergencia para la Readecuación de la Sección de Escurrimiento del Río Paraná Frente a Empedrado – Ejecución de tres espigones con geotubos rellenos con material refulado y revestimientos flexibles con geotextiles y bloques de H° - ICAA - Pcia. de Corrientes (año 2009/2010) – Jefe de Obra
- Adecuación de la Sección del Cauce del Rio Salado – Tercer Tramo – Sector I – Movimiento de suelo: excavación y rellenos de cuencos con equipos terrestres y de dragado (8.450.000 m3) - Construcción de Puente el paraje Las Gaviotas Log. 250 ml.- (años 2011/2016) - Jefe de Obra - S.S.R.H.

Ing. Hugo Gitrón

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

000600
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal

ITURRALDE, MATIAS SEBASTIAN

INFORMACION PERSONAL

- Apellido y Nombre: Iturralde, Matias Sebastian
- Fecha de Nacimiento: 29 de Noviembre de 1979
- Lugar de nacimiento: Tandil -Provincia de Bs As
- Estado civil: Soltero
- Nacionalidad: Argentino
- Edad: 37 Años
- Documento de Identidad: DNI 27.693.767
- Domicilio: Calle 61 N° 735 2° Piso Dpto b, La Plata
- Móvil: 0221-154889615
- Correo electrónico: matiasiturralde@yahoo.com.ar

EDUCACION

- 1993-1998 ESCUELA DE EDUCACION TECNICA N° 2
"Ing. FELIPE SENILLOSA"-TANDIL-PROV. DE BUENOS AIRES
[Titulo] Maestro Mayor De Obras.
- 1999-2005 -FACULTAD DE INGENIERIA -UNIVERSIDAD
NACIONAL DE LA PLATA (U.N.L.P)
[Titulo] -INGENIERO EN CONSTRUCCIONES -
- 1999-2005 - FACULTAD DE INGENIERIA -UNIVERSIDAD
NACIONAL DE LA PLATA (U.N.L.P)
[Titulo] -INGENIERO CIVIL -

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

000601
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Marzo 2001- Marzo 2004 Ayudante Alumno Ad-Honorem –
Cátedra ESTRUCTURAS I y ESTRUCTURAS II, de la carrera de
Ing. en Construcciones-Facultad de Ingeniería-U.N.L.P.-

CURSOS y SEMINARIOS

- “OLIMPIADAS ARGENTINAS DE LA CONSTRUCCION” -Paraná -
-Año 1998-
- Charla de divulgación técnica: “ Los factores de Pago en las
mezclas asfálticas ” - Celebrada el día 31 de Agosto de 2005 en
la Universidad Nacional de La Plata- Certificado de asistencia

IDIOMAS

- Inglés. Nivel avanzado.
- Portugués. Nivel Básico.
- Italiano. Nivel Básico.

INFORMATICA

- Manejo de Entorno Windows, XP, Internet, Word, Excel.
- Manejo de Autocad
- Programa de presentación Power Point

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

000602
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal

EXPERIENCIA LABORAL

- Julio 2003- Marzo 2005- Inspección de obras ejecutadas por empresas que prestan servicios en espacios públicos- Dirección de Pavimentación- Municipalidad de La Plata

- Marzo 2005- Septiembre 2005 Proyectista e Inspector de obras - Dirección de Pavimentación- Municipalidad de La Plata

- Septiembre 2005- Noviembre 2005- Empresa Constructora ECODYMA S.A., desempeñando tareas en oficina técnica, estudio de licitaciones, cómputos y presupuestos y demás tareas afines al asesoramiento en la parte técnica de obras en ejecución

- Noviembre 2005- Diciembre 2006 - Colaborador del jefe de obra; Empresa Constructora ECODYMA S.A., Obra: " Arroyo Unamuno PGA " Obra de Primera Prioridad.

- Diciembre 2006 - Actualmente- Jefe de Obra; Empresa Constructora ECODYMA S.A. Realizando tareas de Proyecto Ejecución y Dirección de las siguientes obras:

- Obra: " Arroyo Unamuno PGA " Obra de Primera Prioridad.

Fecha de Inicio 21-09-2005, Fecha de Finalización 28/09/2008

- Obra: " Pavimentación de Áreas Periurbanas de Grandes Ciudades –
LOTE 1 y 3

Fecha de Inicio 21-05-2009, Fecha de Finalización 29/12/2010

- Obra: " Arroyo Unamuno PGA " Obra de Primera Prioridad - Ramales.

Fecha de Inicio 10-07-2009, Fecha de Finalización 13/10/2011

Localidad: Lomas de Zamora Provincia de Bs As

- Obra: " Limpieza de conductos que desaguan en obras financiadas por
el estado nacional Arroyo del Rey- PGA- Obras de Primera Prioridad

Fecha de Inicio 03-08-2009, Fecha de Finalización 30/01/2010

Localidad: Lomas de Zamora Provincia de Bs As

- Obra: " Limpieza y Acondicionamiento de Desagües Pluviales –
Cuencas Bajas del A° del Rey y A° Unamuno

Fecha de Inicio 14-08-2009, Fecha de Finalización 14/09/2009

Localidad: Lomas de Zamora Provincia de Bs As

- Obra: " Saneamiento Relleno y pavimentación del A° Unamuno.

Fecha de Inicio 09/08/2011, Fecha de Finalización 02/01/2012

Localidad: Lomas de Zamora Provincia de Bs As

- Obra: " Desagües Pluviales Etapa II – Budge Este -.

Fecha de Inicio 05/01/2012, Fecha de Finalización 03/01/2013

Localidad: Lomas de Zamora Provincia de Bs As

- Obra: " Desagües Pluviales Etapa II – Budge Este -.

Fecha de Inicio 05/01/2012, Fecha de Finalización 01/03/2013

Localidad: Lomas de Zamora Provincia de Bs As

- Obra: " Desagües Pluviales Etapa III –Cuenca Virgen de Itati- Camino Negro – Ginebra – A° del Rey.

Fecha de Inicio 24/01/2013, Fecha de Finalización 24/01/2014

Localidad: Lomas de Zamora Provincia de Bs As

- Obra: " Pavimentación de Áreas Periurbanas de Grandes Ciudades

Fecha de Inicio 11/06/2013, Fecha de Finalización 08/12/2013

- Obra: " Desagües Pluviales Etapa II – Budge Este – Ampliación

Fecha de Inicio 01/11/2013, Fecha de Finalización 01/11/2014

Localidad: Lomas de Zamora Provincia de Bs As

- Obra: " Repavimentación de Ruta Provincial 40 Acceso a Navarro desde Ruta Provincial 41"

Fecha de Inicio 01/06/2015

Localidad: Navarro Provincia de Bs As

- Obra: " Terraplén de defensa y reacondicionamiento del Cauce del A° Las Garzas desde Compuertas de la Laguna Navarro hasta Aguas Abajo del puente los Carros- Etapa I – Planta Urbana de Navarro – Prov de Bs As-

Fecha de Inicio 30/09/2014, Fecha de Finalización 29/03/2015

Localidad: Navarro Provincia de Bs As

- Obra: " Ensanche, Bacheo y Repavimentación de Ruta Provincial 40 con separador central e Iluminación"

Fecha de Inicio 01/06/2015

Localidad: Navarro Provincia de Bs As

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

000605
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal

- Obra: " Construcción de obras de infraestructura Pública, Obras Complementarias y equipamientos comunitarios"

Fecha de Inicio 07/10/2014

Localidad: Navarro Provincia de Bs As

- Obra: " Colector aliviador oeste Arroyo del Rey - Ramal nº 1 - Canal Mugica - Lote 1

Fecha de Inicio 02/11/2016

Localidad: Localidad: Lomas de Zamora Provincia de Bs As

- Obra: "Puésta en Régimen, Readequación y Desobstrucción en Entubado Principal de la Cuenca Galindez"

Fecha de Inicio 05/11/2016

Localidad: Localidad: Lomas de Zamora- Lanus- Avellaneda Provincia de Bs As

- Obra: "" PLAN DE LIMPIEZA - MANTENIMIENTO DEL CAUCE ARROYO SANTA CATALINA Y ACONDICIONAMIENTO DE LA CUENCA"

Fecha de Inicio 06/12/2016

Localidad: Localidad: Lomas de Zamora Provincia de Bs As

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

000606
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal



-.CURRICULUM VITAE.-

DATOS PERSONALES.

Apellido y Nombre: Ayerdi Facundo.-
Dirección: 526 N° 72 e/ 14 y 15.-
Localidad: La Plata **Provincia:** Bs. As.-
CP: (1900).-
Teléfono: (0221) 422-0139 / 15-5697401
e-mail: facundoayerdi@hotmail.com
Estado Civil: soltero.-
Nacionalidad: argentina.-
Fecha de nacimiento: 29 de Mayo de 1975.-
Lugar de nacimiento: La Plata-Bs. As.-Argentina.-
DNI: 24.363.503
Edad: 33 años.-
Oficio: Topógrafo.- **Categoría:** Oficial Especializado.-

EDUCACIÓN.

Estudios Secundarios

Colegio "San Miguel de Garicoits".- (1988-1992)
Título: Bachiller especializado en idiomas (inglés-francés).-

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

000607
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal

IDIOMAS.

- Inglés.-
- Francés.-

COMPUTACIÓN.

- Buen manejo de Word, Excel, e Internet.-
- Buen manejo de Autocad.-
- Conocimientos de Cartomap.-
- Manejo de Mapsource.-

CURSOS.

- Capacitación en Estación Total.-
Lugar: Runco S.A. Fecha: 30/05/2000.-
- Curso de GPS.-
Lugar: Runco S.A. Fecha: 11 y 12 de Sept. 2003.-

NIVELES ÓPTICOS TRABAJADOS.

- PENTAX AL-240
- PENTAX AUTOFOCUS
- TOPCON AT-22
- TOPCON AT-G3
- TOPCON AT-G6
- TOPCON AT-F2
- SURVEYOR 20X

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

000603
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal

ESTACIONES TOTAL TRABAJADAS.

- PENTAX PTS-III 10
- PENTAX PCS-215, 315, 515
- PENTAX PTS-V3
- PENTAX PTS-602
- GEODIMETER CONSTRUCTOR SP 600 M
- LEICA TTS-600
- TOPCON GTS-212
- TRIMBLE TTS-500 TTS-300 (LASER)

GPS TRABAJADOS.

- TRIMBLE 4600 con Colectora TSC1.-
- GARMIN GPS-III Plus.-
- GARMIN Etrex-Legend.-Vista.-

ECOSONDAS TRABAJADAS.

- Garmin fishfinder 80.-90.-
- Raytheon DE719D MK2

EXPERIENCIA LABORAL.

- Mayo/98 – Marzo/2000.- **CONSULTERRA Agrim. & Ing. S.A.**

Dirección: Cabello 3767 5º "A".- Cap. Federal.-

Teléfono: (011) 4806-5895.-

OBRAS en las que estuve afectado:

- **ESTADIO UNICO CIUDAD DE LA PLATA.-**
Contratantes SADE Skanska- ECODYMA ECSA.-
- **Entubamiento del ARROYO SARANDI.-**
Contratante Ecodyma ECSA.-

- Mayo/2000 – Septiembre/2001.- **ECODYMA ECSA.-**

Dirección: Avenida 44 N° 2277.- La Plata.-

Teléfono: (0221) 470-1040

OBRAS en las que estuve afectado:

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


000609
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal

- **UNIREC.-**
- **Defensa Costanera Sur Ciudad de Corrientes.-**
- **Entubamiento del Arroyo Sarandi.-**

- Octubre/2001 – Noviembre/2002.- Trabajos Particulares
Con el **Agrimensor Marcos Benetti**
Teléfono: (0221) 15-501-7963

- Diciembre/2002 – Mayo/2003.-
Dirección: Avda 13 N° 689.- La Plata.-
Teléfono (0221) 15- 501-4376.-**Ing. Mario Pizzoni**
OBRAS en las que estuve afectado:
 - **ESTADIO UNICO CIUDAD DE LA PLATA.-(2da etapa)**
Contratantes CONINSA-Marín-Moldeados BB-Brescia Const.

- Junio/2003 – Actualidad.- **ECODYMA ECSA.-**
Dirección: Avenida 44 N° 2277.- La Plata.-
Teléfono: (0221) 470-1040.-**Ing. Julio Bazzana**
OBRAS en las que me desempeñe como Jefe de Topografía y Sobrestante de Obra:
 - Adecuación de la descarga del Sistema Leyes-Setúbal.- (Sta Fe)
 - Defensa Costanera Sur Ciudad de Corrientes.-
 - Canal de entrada Estación de Bombeo Laguna La Picassa.- San Gregorio.- (Sta Fe).-
 - Río Santa Lucia.- Corrientes.-
 - Protección Margen Derecha Río Salado.-(Santo Tomé-Sta Fe).-
 - Relevamiento del Canal San Antonio.-(Sta. Fe-Córdoba).-
 - Arroyo Unamuno-PGA- Obras de primera prioridad.-(Bs. As)
 - Aliviador Arroyo Pavón.- San Isidro.-(Bs. As.).-
 - Dragado del Río Salado Tramo 2 - Sector 10.- Gral. Belgrano.-(Buenos Aires).-
 - Defensa de Costa en el Río Paraná frente a la ciudad de Empedrado.-(Corrientes).-
 - Terraplén Costero de Defensa del Casco Urbano de la Ciudad de Berisso


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

000610
 Ecodyma Emp. Constructora S.A.
 Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
 Representante Legal

- Adecuación de Sección del Rio Salado – Tramo 3 - Etapa I – Progr. 167.800 a 186.000.
- Desagües Pluviales en el Casco urbano de General Rodriguez – (Bs. As.)

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

000611
Ecodyma Emp. Constructora S.A.
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.
Representante Legal