



MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO  
SECRETARIA DE OBRA PÚBLICAS

Obra: "CONSTRUCCION DE ENSANCHE Y BOULEVARD DE LA AVENIDA FONDO DE LA LEGUA ENTRE COLECTORA ACCESO NORTE Y THAMES"

Contratista: ECODYMA Empresa Constructora S.A.

Expediente: 12999 – 2012 - Cuerpo 3

### ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA

En la Ciudad de San Isidro, Provincia de Buenos Aires, se reúnen: el Ing. Edmundo López en su carácter de Inspector de Obra de la MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO y el Ing. Jorge Maffei, Representante Técnico de ECODYMA Empresa Constructora S.A., con el fin de proceder a la RECEPCION DEFINITIVA de la Obra: "Construcción de Ensanche y Boulevard de la Avenida Fondo de La Legua entre Colectora Acceso Norte y Thames" ----- Se procedió a recorrer la obra en su conjunto comprobando que todos los trabajos ejecutados de acuerdo a los planos del proyecto y conforme a las especificaciones técnicas correspondientes, se encuentran totalmente terminados, habilitados al uso y sin observaciones que formular ----- En la Ciudad de SAN ISIDRO, a los veinte (20) días del mes de Enero de 2015, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto -----

Municipalidad de San Isidro  
Ing. Edmundo López  
Inspector de Obra

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

FEDERICO HERNAN DIAZ FALOCCO  
NOTARIO

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

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

439

000560

**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES**  
**INSTITUTO CORRENTINO DEL AGUA Y DEL AMBIENTE - I.C.A.A.**  
**“OBRAS DE EMERGENCIA PARA LA READECUACIÓN DE LA SECCIÓN DE**  
**ESCURRIMIENTO DEL RIO PARANÁ FRENTE A LA CIUDAD DE EMPEDRADO” -**  
**PRIMERA ETAPA.**

Expediente N° 540-100/2007

Contratista: ECODYMA Empresa Constructora S.A.

**ACTA N° 4 (CUATRO)**  
**ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA**

En la ciudad de Corrientes, a los veintiún días del mes de noviembre del año dos mil trece, se reúnen el Ingeniero Omar H. Domínguez, en su carácter de INSPECTOR de OBRA y el Dr. Fernando Juan Delssin de la Asesoría Jurídica por el Instituto Correntino del Agua y del Ambiente (ICAA), los Ingenieros Raúl Mauvecin, José Luis Donantueno y el Dr. Ignacio Troha de la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación, conforme lo estipulado en el artículo 7° del Convenio Marco oportunamente suscripto entre las partes, y el Ingeniero Jorge H. Maffei en carácter de REPRESENTANTE TECNICO de la Empresa contratista ECODYMA S.A., con el objeto de labrar el Acta de Recepción definitiva de la Obra de Referencia, cuya ejecución fue contratada por el INSTITUTO CORRENTINO DEL AGUA Y DEL AMBIENTE, del Gobierno de la Provincia de Corrientes y financiada por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación.

Atento a que la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación y el ICAA consideran que se ha cumplido el objetivo principal de la obra, conforme relación contractual con la contratista que fuere la protección del Hotel de Turismo de la localidad de Empedrado ante la acción erosiva de las aguas del Río Paraná y en los términos de la habilitación prevista en el Artículo 63° de la Ley N° 3079 de Obras Públicas de la provincia de Corrientes, en la fecha se procede a RECEPCIONAR DEFINITIVAMENTE la obra antes mencionada.

No habiendo para más y en prueba de conformidad, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

FERNANDO JUAN DELSSIN  
ABOGADO M.P. 3484  
Gerente Asesoría Jurídica  
Apoderado Legal  
Inst. Correntino del Agua y del Ambiente - ICAA

DONANTUENO

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

IGNACIO TROHA

Raúl Mauvecin

ECODYMA Emp. Const. S.A.  
Ing. JORGE H. MAFFEI  
Mat. Prof. Corrientes 3918  
Representante Técnico

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

ING. OMAR H. DOMINGUEZ  
Gerencia de Ingeniería  
Instituto Correntino de Agua  
y del Ambiente - ICAA

000561

Obra: "ENTUBAMIENTO DEL ARROYO MEDRANO - OBRAS COMPLEMENTARIAS"

Contratista: ECODYMA empresa Constructora S.A.

Expediente: 4119-10335/2010

### ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA

-----En la Ciudad de Vicente López, Provincia de Buenos Aires, se reúnen: el Ing. Edmundo López en su carácter de Inspector de Obra de la MUNICIPALIDAD DE VICENTE LOPEZ y el Ing. Jorge Maffei, Representante Técnico de ECODYMA Empresa Constructora S.A., con el fin de proceder a la RECEPCION DEFINITIVA de la Obra: "ENTUBAMIENTO DEL ARROYO MEDRANO - OBRAS COMPLEMENTARIAS" -----

-----Se procedió a recorrer la obra en su conjunto comprobando que todos los trabajos ejecutados de acuerdo a los planos del proyecto y conforme a las especificaciones técnicas correspondientes, sin que presentes observaciones respecto a su calidad y funcionamiento.-----

-----Cumplido el plazo de garantía transcurrido a partir del Acta de Recepción Provisoria de fecha 05/12/2011, la Obra se encuentra librada al uso desde entonces cumpliendo satisfactoriamente con el objetivo propuesto en el proyecto.-----

-----En la Ciudad de VICENTE LOPEZ, a los cuatro (4) días del mes octubre de 2013, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-----

Municipalidad de Vicente López  
Ing. Edmundo López  
Inspector de Obra

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

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

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

000562





Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios  
Secretaría de Obras Públicas  
Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento

### ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los 07 días del mes de mayo del año dos mil quince, con motivo de la obra "COLECTORES CLOACALES Y ESTACIONES ELEVADORAS PARA EL MUNICIPIO DE MERLO, Provincia de BUENOS AIRES, se reúnen por una parte y en representación del ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO, el GERENTE TÉCNICO, Ing. Sergio BENET, y por la otra el Representante Legal de la Empresa ECODYMA S.A., Don Carlos Bernardo SCARAMELLINI, a los efectos de recibir con carácter DEFINITIVO, las instalaciones correspondientes a la obra de la referencia:

De acuerdo al Pliego de Bases y Condiciones Particulares - CAPITULO XI - Artículo 81 "Condiciones para la Recepción de las Obras" Inciso b) "Recepción Definitiva", se labra el presente ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA, haciendo constar que:

- Se ha cumplido con el "Plazo de Conservación y Garantía" exigidos en el Artículo 82 del PByCP entre la recepción provisional y definitiva de la obra.
- Se ha comprobado el buen estado de las obras y verificado el correcto funcionamiento de las instalaciones especiales, habiéndose realizado las pruebas que se estimaron necesarias.
- Se procedió a la restitución de los elementos entregados por la empresa oportunamente, en cumplimiento de los Arts. 53 "Locales y elementos a proveer para la Supervisión e Inspección de Obra" y 54 "Movilidad para la Inspección" del Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

No siendo para más, y en prueba de conformidad de las partes, se cierra y firma la presente acta en DOS (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en lugar y fecha indicados *ut supra*. -

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

Ing. SERGIO BENET  
GERENTE TÉCNICO  
ENTE NACIONAL DE OBRAS HÍDRICAS DE SANEAMIENTO

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

142  
000563

Obra: "PAVIMENTO SOBRE EL ENTUBAMIENTO DEL ARROYO MEDRANO"

Contratista: ECODYMA empresa Constructora S.A.

Expediente: 4119-1120/2011

### ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA


-----En la Ciudad de Vicente López, Provincia de Buenos Aires, se reúnen: el Ing. Edmundo López en su carácter de Inspector de Obra de la MUNICIPALIDAD DE VICENTE LOPEZ y el Ing. Jorge Maffei, Representante Técnico de ECODYMA Empresa Constructora S.A., con el fin de proceder a la RECEPCION DEFINITIVA de la Obra: "Pavimento sobre el Entubamiento del Arroyo Medrano".-----


-----Se procedió a recorrer la obra en su conjunto comprobando que todos los trabajos ejecutados de acuerdo a los planos del proyecto y conforme a las especificaciones técnicas correspondientes, sin que presentes observaciones respecto a su calidad y funcionamiento.-----

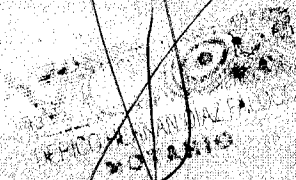
-----Cumplido el plazo de garantía transcurrido a partir del Acta de Recepción Provisoria de fecha 02/12/2011, la Obra se encuentra librada al uso desde entonces cumpliendo satisfactoriamente con el objetivo propuesto en el proyecto.-----

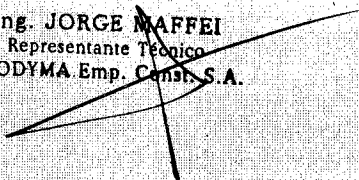
-----A los efectos que pudiera corresponder, la Contratista deja expresa constancia que no se le ha cancelado la totalidad de los importes certificado en la presente obra.-----

-----En la Ciudad de VICENTE LOPEZ, a los cuatro (4) días del mes octubre de 2013, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-----

  
Municipalidad de Vicente López  
Ing. Edmundo López  
Inspector de Obra

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



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

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

143

000564

**CERTIFICADO DE OBRA EJECUTADA**

A solicitud de ECODYMA E.C.S.A., integrante de ECODYMA E.C.S.A. - AUSTRAL CONSTRUCCIONES S.A. – UTE, contratista de esta S.S.R.H. para la Obra: "ADECUACION DE LA SECCION DEL CAUCE DEL RIO SALADO Y SUS OBRAS ACCESORIAS - TERCER TRAMO - SECTOR I - PROG. 167.800 A PROGR. 186.000", contratada bajo EXPTE Nro. S01.0372951/2010 (RES. N° 2.658/2010), se extiende el presente certificado de los trabajos de movimiento de suelo ejecutados a la fecha, según el siguiente detalle:-----

**MOVIMIENTO DE SUELOS:**

Item	Denominación	Un.	Cantidad Contratada	Cantidad Ejecutada por la UTE al 31/08/2016	Cantidad Ejecutada por Ecodyma E.C.S.A.	Cantidad Ejecutada por Austral Construcciones S.A.
1	Excavación de suelos	m3	8.857.953,56	8.839.103,16	6.203.535,88	2.635.567,28
2	Depósito de suelos excavados	m3	8.857.953,56	8.254.422,63	5.660.855,35	2.593.567,28

Las cantidades arriba indicadas como ejecutadas para cada integrante de la UTE, son el resultado de las mediciones realizadas por la Inspección y Supervisión de Obra durante la ejecución de los trabajos.-

El porcentaje de obra ejecutada a la fecha, para la totalidad de los trabajos contratados es del noventa y siete con noventa y cinco por ciento (97,95 %).-----

En la C.A.B.A., a los seis (6) días del mes de diciembre de 2016, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto-----

~~Ing. Aitor Recalde  
Supervisor de Obra  
Sub-Secretaría Recursos  
Hídricos de la Nación~~

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

~~Ing. José Luis Donatuso  
Dirección Nacional de Proyectos  
y Obras Hídricas  
Subsecretaría de Recursos Hídricos~~

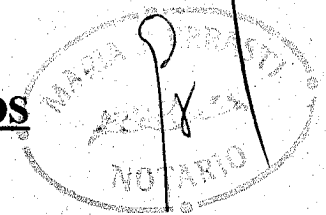
~~Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal~~

144  
000565



**Municipalidad de Berisso**  
 PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
 CAPITAL PROVINCIAL DEL INMIGRANTE

000073



**CONSTANCIA DE TRABAJOS EJECUTADOS**

**Obra: "TERRAPLEN DE DEFENSA DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD DE BERISSO"**

**Partido de BERISSO**

Ente Financiero: **SUBSECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS DE LA NACION**

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

A solicitud de ECODYMA Empresa Constructora S.A., se extiende la presente constancia de trabajos ejecutados como Contratista de esta MUNICIPALIDAD para la Obra: "Terraplén de Defensa del Casco Urbano de la Ciudad de Berisso".

**CONSIDERACIONES GENERALES DEL PROYECTO**

Los principales trabajos que se deben ejecutar en la presente obra para materializar el proyecto ejecutivo aprobado, tienen como objetivo principal evitar la inundación de la Ciudad de Berisso con motivo de las crecientes del Río de La Plata, motivo por el cual la cota del terraplén a construir en una longitud aproximada de 6.700 ml. es de cota +4,00 IGM. El denominado Terraplén Frontal de la obra de defensa, se emplaza en el área comprendida entre la trama urbana de la Ciudad de Berisso y el Río Santiago, aprox. en el límite de la denominada "Selva Marginal". Su inicio se ubica en correspondencia con la margen derecha de la obra de cierre a implantar sobre el Arroyo del Saladero, y finaliza en la intersección con la Avenida 66, con una longitud de aproximadamente 6.700 ml.

La traza seleccionada para el Sector Frontal se encuentra alejada un mínimo de 100,00 m de la última línea de urbanización actual, con el objeto de contemplar en el nuevo diseño la proyección a futuro de la trama urbana y la materialización de un área de transición entre la actual subdivisión y el terraplén de defensa. En la "zona de transición" se dispondrán los reservorios y las cuatro estaciones de bombeo previstas en el proyecto.

El proyecto contempla la ejecución de un terraplén, se compone de un terraplén de suelo compactado de sección trapecial con cota de coronamiento +4,00 m. IGM, un ancho de coronamiento de 6,00 m. y taludes de inclinación 1V: 3H. En la base del terraplén de defensa, materializado con suelos seleccionado transportado desde canteras, se colocó, previa limpieza de toda la vegetación existente, mantas de geotextil y geogrilla. La incorporación de un geotextil no tejido del tipo OP 20 en la base del terraplén sobre el plano de excavación, cumplirá la función de filtro entre la fundación y el material de relleno, permitiendo la conformación de una superficie de trabajo más regular. Mientras que la incorporación de una

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

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
 Ing. JORGE H. MAFFEI  
 Matrícula nº 23.170  
 Representante Técnico

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

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



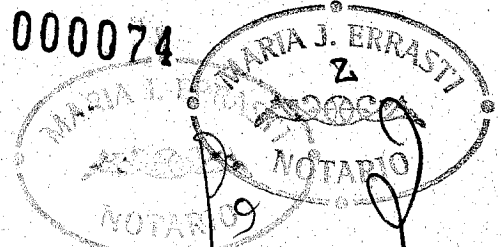
000566





**Municipalidad de Berisso**  
**PROVINCIA DE BUENOS AIRES**  
**CAPITAL PROVINCIAL DEL INMIGRANTE**

000074



geogrilla de refuerzo, posibilitará el desarrollo de una fuerza de tracción en la base del relleno, contribuyendo al aumento del factor de seguridad al deslizamiento.

Como obra necesaria y complementaria, en el lado interno del terraplén se construyen canales de guarda para captar los excedentes hídricos de cada sector involucrado con cada una de las Estaciones de Bombeo.

Para evacuar el agua cuando las compuertas que poseen los canales y conductos que conducen el agua por gravedad, se cierran, ante la crecida del río, se construyen las siguientes seis (6) Estaciones de Bombeo: 1) E.B. Calle 15; 2) E.B. Calle 19; 3) E.B. Calle 30; 4) E.B. calle 32; 5) E.B. Calle 9 y 6) E.B. Av. 66. Las primeras cuatro ya se encuentran terminadas y habilitadas al uso. En cada una de las estaciones de bombeo se construirá un reservorio, que permitirán la captación de los excedentes hídricos generados en las subcuencas de aporte con descarga al Río Santiago, en caso de sucederse eventos de sudestada. Los reservorios propuestos contribuirán a la atenuación de picos de crecida, resultando sus capacidades acorde a los cálculos de cada proyecto. Cuando las descargas a gravedad se encuentren afectadas o impedidas por la existencia de niveles altos en el Río Santiago, ante la ocurrencia de fenómenos de Sudestada, el desagüe se producirá a través de las Estaciones de Bombeo. Las Estaciones de Bombeo funcionan como un by-pass de los sistemas de desagües pluviales, de manera de no afectar su funcionamiento a gravedad cuando el mismo resulte factible.

En el funcionamiento del sistema de desagües que funciona a gravedad y bombeo, se pueden identificar tres componentes principales a saber:

- Conducto de Desagüe a Gravedad
- Recinto de Bombeo
- Reservorio de atenuación

El Conducto de Desagüe a Gravedad se conecta con la Estación de Bombeo a través de lo que se ha denominado Conducto Derivador a Estación de Bombeo. Para el caso en que se exceda la capacidad de bombeo, el Cuenco de la Estación de Bombeo presenta una conexión al Reservorio, a través del denominado Conducto Derivador a Reservorio.

Para conducir los desagües pluviales y fundamentalmente los excedentes hídricos, se han canalizado y limpiado, total o parcialmente, los siguientes cursos naturales: Arroyo Filgueiras; Arroyo Escondido; Arroyo Bernarda; Río Santiago; Canales Este y Oeste Av. 66; Canales de Guarda y demás arroyos y canalizaciones existentes.

En el sector de obra correspondiente al Canal Este, lugar en el cual se encuentran los embarcaderos y clubes náuticos, ubicado de entre las calles Génova y Gardel, desde la Av. Montevideo hasta el Arroyo Saladero, se construyó un tablestacado metálico con tensores metálicos; muertos de anclaje y viga cabezal de H° A° (cota +2,00 IGM) y muro de H° A° superior con cota de coronamiento a cota +4,00 IGM. Esta obra de defensa prosigue sobre margen izquierda protegiendo un embarcadero en correspondencia con la finalización de la calle Carlos Gardel, y sobre margen derecha al Club Náutico, la zona aledaña a este último y a la Pista de Atletismo, para finalizar en correspondencia con la Obra de Cierre a implantar

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
 Ing. JORGE MAFPEI  
 Matrícula n° 23.170  
 Representante Técnico

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



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

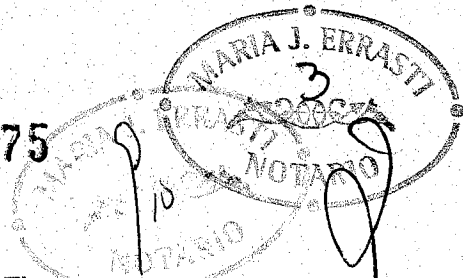
146  
 000567





**Municipalidad de Berisso**  
**PROVINCIA DE BUENOS AIRES**  
**CAPITAL PROVINCIAL DEL INMIGRANTE**

000075



sobre el Arroyo del Saladero, aguas abajo del astillero existente. Tiene una longitud total de 1969,50 m.

En correspondencia con la Avenida 66, desde la intersección de ésta con el Terraplén Frontal, hasta la Avenida Montevideo y con una longitud aproximada de 1.730,00 m, se procedió al alteo del terraplén existente y a construcción en su coronamiento de una base de suelocemento del tramo correspondiente de la Avenida 66, dando continuidad al proyecto de alteo y pavimentación de la Avenida Río de La Plata (Prolongación de Av. 66 - Camino a Los Talas), en el tramo comprendido entre la Ruta Provincial N° 11 (Avenida 122) y la Ruta Provincial N° 15 (Avenida Montevideo).

El proyecto cuenta con altura mínima de rasante ubicada a cota +4,00 m IGM y un ancho de coronamiento del terraplén de 13,30 m., los taludes se han definido con pendiente 1V: 2H, incorporándose baranda metálica para defensa vehicular a lo largo de toda su traza

Como consecuencia de la ejecución de las obras de alteo y pavimentación de la Avenida 66, se ocupará parte de la actual sección de escurrimiento del canal sur, motivo por el cual se ha reformulado la sección de escurrimiento de dicho canal de desagüe. Se ha procedido al corrimiento del eje del canal hacia su margen derecha, proponiendo un sección de diseño trapecial de 7,00 m de fondo, taludes de inclinación 1V: 2H. Paralelamente en correspondencia con el Canal Norte, se efectuarán tareas de limpieza, que permitirán dotar al mismo de la capacidad de evacuación necesaria y así evitar futuros anegamientos en los sectores urbanos y rurales aledaños al mismo.

Por otra parte, se procederá a la realización de tareas de limpieza sobre los Canales Norte y Sur, a ambos lados de la Avenida 66, los cuales captan y conducen los desagües pluviales provenientes de un sector de la ciudad de La Plata y del "Bajo del Arroyo Maldonado", desde el inicio de los mismos en la Avenida 122 hasta su intersección con la Avenida Montevideo. El primer tramo de la limpieza se inicia en correspondencia la intersección de la Avenida 122 con la Avenida 66, abarcando una longitud de 2494,00 ml. El segundo tramo se extiende a partir de este último hasta su encuentro con la Avenida Montevideo, cuenta con una longitud de 4742,00 ml.

Como consecuencia del alteo, en las principales calles de acceso a la Avenida 66, entre la Av. Montevideo y el terraplén de defensa, se construyen seis puentes con vigas postesadas con una luz de 12 m. y con la conformación de los correspondientes terraplenes de acceso.

Se completan los trabajos con la ejecución de obras complementarias tales como: pavimentos; veredas; conductos de desagües pluviales; remoción de servicios y obras existentes; barandas metálicas de protección tipo flex-bean; ejecución de desagües cloacales con cañerías a gravedad y por impulsión con estación elevadora.

**DATOS DE ACTUALIZADOS DE LOS MONTOS DE OBRA Y PORCENTAJE DE AVANCE**

Monto Contractual Autorizado:	<b>\$ 342.986.587,06</b>
Monto Contractual Autorizado Ejecutado	<b>\$ 210.985.746,46</b>
Avance Físico de la Obra Terminada (Diciembre/2013):	<b>91,03 %</b>

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
 Ing. JORGE MAFFEI  
 Matrícula nº 23.170  
 Representante Técnico

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

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

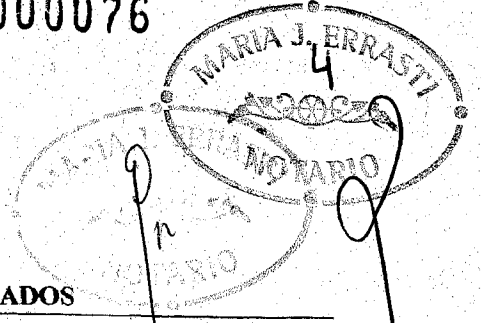


000568



**Municipalidad de Berisso**  
 PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
 CAPITAL PROVINCIAL DEL INMIGRANTE

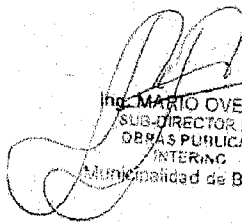
000076

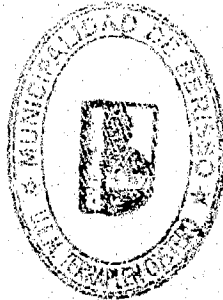



**PRINCIPALES TRABAJOS EJECUTADOS**

- 1) **Construcción de tableteado metálico con tensores de acero, muertos de anclaje de H° A° y viga de coronamiento de H° A°:** Longitud: 1.969,5 - % Ejecutado: 97%
- 2) **Terraplén frontal de defensa:** Volumen ejecutado: 521.625 m3 - % Ejecutado: 98,56%
- 3) **Excavación y limpieza Arroyos y Canales:** Volumen ejecutado: 332.064 m3 - % Ejecutado: 100,00%
- 3) **Excavación y limpieza Arroyos y Canales:** Volumen ejecutado: 363.275 m3 - % Ejecutado: 100,00%
- 4) **Estaciones de Bombeo:** Cantidad: seis (6) - % Ejecutado: 67,00 %
- 5) **Pilotes de H° A° para fundaciones E.B.:** Cantidad: 2.532 ml - % Ejecutado: 100,00 %
- 6) **Alteo terraplén Av. 66:** Volumen: 50.646 m3 - % Ejecutado: 100,00 %
- 7) **Construcción base suelo-cemento:** Cantidad: 13.860 m2 - % Ejecutado: 100,00 %
- 8) **Construcción Puentes en Av. 66:** Cantidad: 5 unidad - % Ejecutado: 35 %
- 9) **Conformación reservorios de atenuación:** Volumen: 72.443 m3- % Ejecutado: 100,00 %
- 10) **Otros trabajos complementarios ejecutados**  
 Conductos pluviales con caños de H° A°  
 Conductos cloacales caños de PVC  
 Colocación de barandas metálicas de defensa  
 Pavimentos de H° A° y veredas  
 Estación de bombeo cloacal  
 Remoción de servicios públicos y obras existentes

Ciudad de Berisso, 29 de Enero de 2014.-

  
 Ing. MARIO OVELAR  
 SUB-DIRECTOR DE  
 OBRAS PUBLICAS  
 INTERINC  
 Municipalidad de Berisso

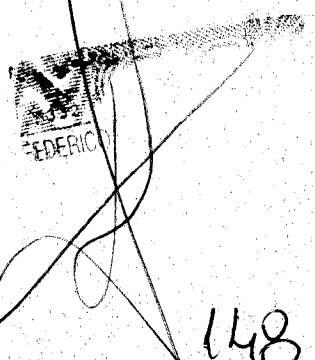


  
 Arq. ALBERTO ZANESI  
 U.E.M. Terraplen Costero  
 Supervisor  
 Municipalidad de Berisso

Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
 Ing. JOSE H. MAFFEI  
 Matricul. n° 23.170  
 Representante Técnico

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

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

  
 FEDERICO

000569

148



Obra:

**"REFULADO DE ARENA PARA LA FORMACION DE DEFENSAS CONTRA INUNDACIONES Y RECONSTRUCCION DE PLAYAS-PASO DE LA PATRIA"**

Ubicación: Ciudad de Paso de la Patria, Prov. de Corrientes

Comitente: MUNICIPALIDAD DE PASO DE LA PATRIA

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 Municipalidad de Paso de la Patria para la Obra "REFULADO DE ARENA PARA LA FORMACION DE DEFENSAS CONTRA INUNDACIONES Y RECONSTRUCCION DE PLAYAS-PASO DE LA PATRIA"

**Objeto de la Obra:**

Se ejecutaron trabajos de dragado y refulado desde el rio Paraná con la finalidad de restablecer las condiciones naturales de las playas de la localidad de Paso de La Patria. El material refulado fue depositado directamente sobre las distintas playas que estable cian los planos del pliego de la licitación.

Como trabajos complementarios se prolongaron los desagües pluviales existentes para conducir el agua de los mismos hasta la proximidad de la costa. Se construyeron cámaras de inspección y las desembocaduras en cada uno de los desagües.

**DATOS DE LA OBRA**

Ubicación:	Ciudad de Paso de la Patria
Monto Contrato Obra Ejecutada	\$ 3.996.373,30
Participación:	100%
Plazo de ejecución más ampliaciones:	18 meses
Avance Físico / Obra Terminada:	100%
Fecha de finalización:	10/06/2011

**PRINCIPALES TRABAJOS EJECUTADOS**

Item	Descripción	Un	Cant.
I	Movilización y Desmovilización de Obra	gl	1,00
II	Provisión y Colocación de Suelo para Formación de Playas y Defensas por Refulado	m3	150.000,00
III	Excavación para caños de H° A°	m3	572,00
IV	Provisión y Colocación de caños		
IV.a	Diámetro 0,60m	ml	480,00
IV.b	Diámetro de 0,80m	ml	40,00
V	Cámara de enlace	n°	18,00
VI	Disipador de Energía	n°	20,00

Paso de la Patria, 23 de noviembre de 2012.

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

Ing. CARLOS ALBERTO MARTINEZ  
M.P. 728

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

000570

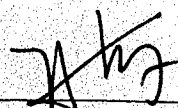
449



 <b>ECODYMA</b> EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.		Obra: "REFULADO DE ARENA PARA FORMACION DE DEFENSAS CONTRA INUNDACIONES Y RECONSTRUCCION DE PLAYAS"			
		PASO DE LA PATRIA - CORRIENTES			
<b>PLANILLA DE DETALLES DE CERTIFICADOS</b>					
Cert. N°	Mes	Año	Movimiento	Resoluciones	Observaciones
-	Junio	2.009	Anticipo Financiero	-	-
1	Junio	2.009	Facturado	-	-
2	Julio	2.009	Facturado	-	-
3	Agosto	2.009	Facturado	-	-
4	Septiembre	2.009	Facturado	-	-
5	Octubre	2.009	Facturado	-	-
6	Noviembre	2.009	Facturado	-	-
7	Diciembre	2.009	\$ 0,00	Resolucion N° 327 (23/11/09)	Suspensión de los trabajos por Creciente Extraordinaria del Rio Paraná
8	Enero	2.010	\$ 0,00		
9	Febrero	2.010	\$ 0,00		
10	Marzo	2.010	\$ 0,00		
11	Abril	2.010	\$ 0,00		
12	Mayo	2.010	\$ 0,00		
13	Junio	2.010	\$ 0,00		
14	Julio	2.010	\$ 0,00	Resolucion N° 327 (23/11/09)	Aprobación "Acta Reinicio de la Obra"
15	Agosto	2.010	Facturado		
16	Septiembre	2.010	Facturado		
17	Octubre	2.010	Facturado		
Inicio de Obra: 25/06/09		Fin Plazo de Obra: 08/11/10		Acta Recepción Definitiva: 10/06/11	

Corrientes, 07 de Septiembre de 2.011

**Nota:** El día 06 de Sept. de 2.011, el Insp. De Obra: Ing. Martinez ha entregado al suscripto el "Acta de Recepción Definitiva" de la obra luego de cumplirse los 6(seis) meses de la garantía de la Obra.-



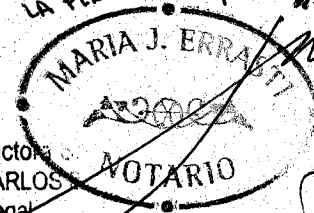
Héctor E. Ferreyra  
Ecodyma - Ctes.



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

Ecodyma Emp. Constructora  
Ing. SCARAMELLIN CARLOS  
Representante Legal

FOLIO: EAA08136153  
LA PLATA, 5/12/2012  
FEDERICO HERNAN DIAZ FALC  
NOTARIO



150

000571





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 Hº Aº 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 Hº Aº con excavación a cielo abierto de 3.00m de diámetro, 3) Conductos circulares de Hº Aº 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 Hº Aº 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 Hº Aº 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 EJECUCIÓN

##### A) Conductos con Excavación a Cielo Abierto Ejecutados

A1) Conducto Rectangular de Hº Aº - C.R. 6.00 m x 3.70 m	1.770 m
A2) Conducto Rectangular de Hº Aº - C.R. 3.70 m x 3.70 m	470 m
A3) Conducto Rectangular de Hº Aº - C.R. 2.60 m x 2.20 m	620 m
A4) Conducto Circular de Hº Aº - Diámetro: Ø 3.00m	1.760 m

Total Conductos de Hº Aº a cielo abierto:

Longitud:

Ecodyma Emp. Constructora  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS  
Representante Legal

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

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

000572



**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>
<b>Total Conductos de ejecutados en Túnel:</b>	<b>Longitud: 4.902 m</b>

**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>
<b>Total Conductos Premoldeados de H° A° a cielo abierto:</b>	<b>Longitud: 5.137 m</b>

**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 <sup>3</sup>
E2) Volumen de H° A° para conducto rectangular a cielo abierto:	19.415 m <sup>3</sup>
E3) Volumen de excavaciones a cielo abierto:	156.605 m <sup>3</sup>
E4) Volumen de excavaciones en Túnel:	85.826 m <sup>3</sup>
E5) Acero para Hormigón:	2.612 Tn
E6) Pavimentos de Hormigón	61.175 m <sup>2</sup>
E7) Transporte de Suelo Sobrante de excavaciones:	42.431.113 hmm <sup>3</sup>
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.

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

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

152



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:	<b>1.200 Hectáreas</b>
Monto Contractual de la Obra:	<b>\$ 87.997.259,41</b>
Monto Final Contrato Obra Ejecutada	<b>\$ 87.997.259,41</b>
Avance Físico de la Obra Terminada (Diciembre/2009):	<b>100 %</b>

**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**

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.

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

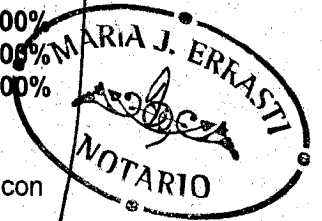


153

000573



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



- C1) Colocación de Caños Circulares de H<sup>o</sup>A<sup>o</sup> -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 (Ferroviás 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 H<sup>o</sup>A<sup>o</sup> 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 H<sup>o</sup>A<sup>o</sup> de 1 y 2 celdas: 5.387,00 ml
- F7) Longitud Total de Conductos premoldeados de H<sup>o</sup>A<sup>o</sup>: 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 H<sup>o</sup>A<sup>o</sup>: 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 H<sup>o</sup>A<sup>o</sup>: 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.-

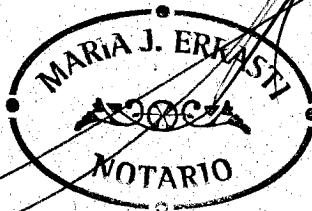
Ing. José Luis Donantueno  
Dirección Nacional de Proyectos  
y Obras Hídricas  
Subsecretaría de Recursos Hídricos  
de la Nación

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 APODOSAMOS  
MILLA ELISA por Ruben 21/10/2016

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



154

000574



San Martín



Obra: "CONDUCTO ALIIVIADOR 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

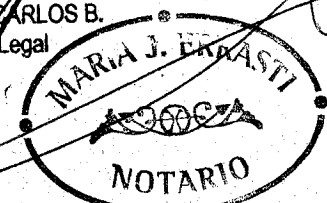
Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCARAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal

FEDERICO HERNANDEZ FALCO  
NOTARIO

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

ING. CARLOS A. RODRIGUEZ  
Servicios Públicos

trabajo realizado el 16/02/2014



455

000575

# CERTIFICACIÓN DE REPRODUCCIONES

EA01064545

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

~~Ing. JORGE MARFEL  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Constr. S.A.~~



~~Ecodyma Emp. Constructora S.A.  
Ing. SCAPAMELLINI CARLOS B.  
Representante Legal~~

000576

FAA007008580

**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 y el sello

del notario D **DIAZ FALOCO FEDERICO HERNAN**

obrantes en el Documento N° **EAA 10645485**

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

**LA PLATA,** 23 de Enero de 2017

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

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



07008580

ING. ROSARIO BERTERAMO  
DELEGACIÓN LA PLATA

000577



OBRA:

"Ampliación de la capacidad del río Salado – Tramo IV – Etapa 1 a – SUBTRAMO A2 "

---

## EQUIPOS ANEXOIX

---

LICITACION PUBLICA Nº 02/2016

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

000578



**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	2050/2066	2007/05	*	*	*	2500	*		
CAMION C/CARRETON	1	SCANIA	COMETTO	92-99	*	*	*	6000	*		
CAMION C/CARRETON	1	SCANIA	IKRONE-COMETTO	1997	*	*	*	6000	*		
CAMION DE COMBUSTIBLE ABASTECIMIENTO	1	FORD	14000	1975	*	*	*	9500	*		
CAMION REGADOR	1	FIAT	330-26P	1986	*	*	*	6000	*		
CAMION VOLCADOR (Cap. 7 m3)	2	FORD	14.000.00	1998	*	*	*	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 VOLCADOR (Cap. 7 m3)	6	FORD	14000	1995/2002	*	*	*	4500	*		cant. s/necesidad
CAMION BATEA	1	FORD	CARGO 1730	2008	*	*	*	2500	*		
CAMIONETA	3	FORD	F-100	1989/2002	*	*	*	5000	*		
CAMIONETA	2	FORD	RANGER	2006/2007	*	*	*	4000	*		
CAMIONETA	2	TOYOTA	DLX	2002	*	*	*	5000	*		
COMPACTADOR MANUAL	1	DYNAPAC	MEHIO	1996	*	*	*	5000	*		
DRAGA CORTADORA C/ACCESORIOS 18 X16" - ECODYMA I	1	DSC. C°	TIGER SHARK	1995	*	*	*	11500	*		Repotenciada 2011
DRAGA CORTADORA C/ACCESORIOS 18 X16" - ECODYMA II	1	DSC. C°	TIGER SHARK	1995	*	*	*	10800	*		Repotenciada 2011
EMBARCACION DE APOYO	1	CATAMARAN	ECODYMA	1998	*	*	*	6000	*		
EMBARCACION DE APOYO	1	CATAMARAN	ECODYMA	1995	*	*	*	6000	*		
LANCHA	2	MARZOPA	YAMAHA/EVINRUDE	1987/90	*	*	*	5000	*		
REMOLCADOR/MULTI - FORTUNA	1	FORTUNA	Mat. 01503M	1992	*	*	*	5000	*		
EQUIPO DE ILUMINACION	2	ALLMAND	4 luces	1998	*	*	*	1500	*		
EQUIPOS Y HERR.MENORES	4	VARIOS	VARIOS	2002	*	*	*	6000	*		
GRUA P&H 18 TN	1	P&H	20 TN	1993	*	*	*	8000	*		
GRUPO ELECTROGENO	1	CATERPILLAR	K-11-K	1986	*	*	*	6000	*		
GRUPO ELECTROGENO	1	CETEC	60 KVA	2002	*	*	*	6000	*		
GRUPO ELECTROGENO PORTATIL	2	HONDA	10.00	2008/2010	*	*	*	2000	*		
MOTONIVELADORA	1	CATERPILLAR	140-G	1996	*	*	*	6800	*		
MOTONIVELADORA	1	CATERPILLAR	140-G	2009	*	*	*	4500	*		
PALA CARGADORA	2	HYUNDAI	7609S	2010	*	*	*	4500	*		
PONTON FLOTANTE	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	3	CATERPILLAR	336-DL	2009	*	*	*	4000	*		
RETROEXCAVADORA C/ BRAZO LARGO	3	HYUNDAI	210 LC	2009	*	*	*	4000	*		
RETROEXCAVADORA C/ PALA	2	CATERPILLAR	416-C	1998	*	*	*	6500	*		
RODILLO PATA DE CABRA AUTOP.	1	CATERPILLAR	CP-533	1998	*	*	*	7600	*		
RODILLO COMBINADO AUTOP.	1	DYNAPAC	CP-421	1997	*	*	*	6500	*		
TOPADORA SOBRE ORUGAS D6	1	CATERPILLAR	XRL	1998	*	*	*	6000	*		
TOPADORA SOBRE ORUGAS D6	1	CATERPILLAR	DG	1992	*	*	*	7000	*		
TRACTOR CON ACOPLADO PLAYO	1	DEUTZ	ARDANAZ	1988	*	*	*	6000	*		
TRACTOR CON PALAS DE ARRASTRE	2	PAUNY	GROSPALL	2006	*	*	*	5000	*		
TRACTOR CON PALAS DE ARRASTRE	3	M.FZANELLO	540.00	2006/2009	*	*	*	3500	*		
TRACTOR DE TIRO C/ TANQUE / RASTRA DISCOS	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 obra 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 MARIN  
Representante Legal  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

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

000579

## 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
- 34-76 *Inciso 3,7*  
ESTATUTO. ACTA DE AUTORIDADES VIGENTE, ANEXO X, XIII. SOPORTE DIGITAL.
- 77-78 *Inciso 3,8*  
DECLARACION JURADA SOBRE JUICIOS.ANEXO IX
- 79-80 *Inciso 3,9*  
DECLARACION JURADA.FUERO. ANEXO XI
- 81-94 *Inciso 3,10*  
ACREDITACION DE INSCRIPCION. I.G.J.
- 95-98 *Inciso 3,11*  
CERTIFICADO FISCAL PARA CONTRATAR
- 99-140 *Inciso 3,12*  
ULTIMOS TRES BALANCES
- 141-142 *Inciso 3,13*  
CONSTANCIA DE C.U.I.T. Y CONDICION ANTE I.V.A.
- 143-144 *Inciso 3,14*  
DECLARACION JURADA GARANTIZANDO Y DEMOSTRANDO LA INMEDIATA DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO
- 145-196 *Inciso 3,15*  
CONSTANCIA DE INSCRIPCION EN A.F.I.P. Y COMPROBANTES DE I.V.A.,G.M.P. Y APORTES NACIONALES
- 197-198 *Inciso 3,16*  
CONSTANCIA DE INSCRIPCION EN CAJA NACIONAL DFE PREVISION SOCIAL
- 199-200 *Inciso 3,17*  
NOMINA DE OBRAS ADJUDICADAS Y CONTRATADAS EN EJECUCION
- 201-579 *Inciso 4*  
ANTECEDENTES TECNICOS.INCISO 1ART. 11 DEL P.C.P.

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

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

- 580- *Inciso 5*  
NOMINA DE SUBCONTRATISTAS.PCG.Y ART. 11, INCISO 3 DEL P.C.P.
- 581-596 *Inciso 6*  
ANTECEDENTES DEL REPRESENTANTE TECNICO, ART. 11, INCISO 4, P.C.P.
- 597-794 *Inciso 7*  
DETALLE DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y C.V., SEGÚN ART. 11, INCISO 5 DEL P.C.P.
- 795-796 *Inciso 8*  
DETALLE DE EQUIPOS A UTILIZAR SEGÚN ART. 75 P.C.G.
- 797-800 *Inciso 9*  
REFERENCIA DE ENTIDADES, NO ANTERIOR A QUINCE DIAS DE PRESENTACION
- 801-848 *Inciso 10*  
PROPUESTA TECNICA, MEMORIA DE EQUIPOS (ANEXO XIX)
- 849-865 *Inciso 11*  
NOMINA DEL PERSONAL TECNICO Y DE CONDUCCION, ANEXO VI, CARTA COMPROMISO  
SEGÚN ANEXO XXIII Y ORGANIGRAMA
- 866-869 *Inciso 12*  
PLAN DE TRABAJO Y CURVA DE INVERSION
- 870-871 *Inciso 13*  
CARTA DE ACEPTACION DEL BENEFICIARIO SEGÚN ANEXO XXIV
- 872-921 *Inciso 14*  
PROGRAMA DE PREVENCION EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
- 922-927 *Inciso 15*  
DESIGNACION DEL REPRESENTANTE TECNICO Y CONSTANCIA DE INSCRIPCION COMO PROFESIONAL

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 A2 "

---

**INCISO 5**

**NOMINA DE SUBCONTRATISTAS.PCG.Y**

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

---

LICITACION PUBLICA N° 02/2016

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

000580



OBRA:

"Ampliación de la capacidad del río Salado – Tramo IV – Etapa 1 a – SUBTRAMO A2 "

---

**INCISO 6**

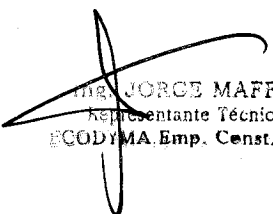
**ANTECEDENTES DEL REPRESENTANTE**

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

---

LICITACION PUBLICA N° 02/2016

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

  
000581

## 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](mailto:jorgehmaffei@yahoo.com.ar) / Oficina: [jorge\\_maffei@ecodyma.com.ar](mailto: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 H. MAFFEI  
Representante Técnico  
ECODYMA Emp. Const. S.A.

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