



Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

CARPETA DE ANTECEDENTES





FECHA: Diciembre 2010

Carpeta de Antecedentes

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes con el objeto de adjuntar los antecedentes de nuestra empresa, la que desarrolla trabajos en el área de Construcción y Servicios desde hace más de 15 años.

P.C.M. S.R.L. es una empresa especializada en la Ingeniería, Fabricación y Montaje de Estructuras Metálicas.

Nuestros recursos humanos y técnicos hacen posible la concreción de trabajos de ingeniería en el más diverso espectro de escalas y programas, abarcando trabajos de diseño de estructuras especiales, relevamientos que incluyen trabajos en altura, informes técnicos, verificaciones estructurales y ejecución de obras llave en mano de:

Estructuras para Telecomunicaciones

- Mástiles Arriendados (anchos: 600 mm, 1100 mm, 1250 mm y 1600 mm - alturas: de acuerdo a las necesidades).
- Torres Autosoportadas (triangulares y cuadradas).
- Monopostes facetados (alturas standard: 35, 45 y 60 m)
- Mástiles telescópicos autotransportados (altura: 30 m).
- Estructuras ecológicas (monopostes camuflados).
- Estructuras de soporte para Shelters en Edificios.

Estructuras para Transporte de Energía Eléctrica

- Pórticos para subestaciones
- Torres Arriendadas
- Torres Autosoportadas

Estructuras Metálicas en general

- Puentes metálicos carreteros
- Puentes metálicos para cañerías
- Edificios
- Entrepisos
- Pasarelas
- Emparrillados para Shelters



- Cubiertas
- Soportes
- Parrales de cañerías

Nuestro ámbito de trabajo, es todo el territorio nacional, habiendo realizado obras desde Ushuaia (proyecto, provisión, ejecución de fundaciones y montaje de un monoposte de 29 m para telefonía celular - Cliente: Unifón) hasta Salta (ejecución de fundación y montaje de monoposte de 45 m para telefonía celular - Cliente: Telecom Personal).

Las estructuras se calculan para cada caso particular, contemplando las características geográficas, lugar de implantación y esfuerzos a los que se verá sometida, para lo cual contamos con una Oficina Técnica con equipamiento y software especializados.

También elaboramos la ingeniería de detalle en Sistema C.A.D. que utilizamos en la Fabricación de las Estructuras en nuestra planta ubicada en la Localidad de San Martín, Pcia. de Bs. As.

El equipamiento de nuestros talleres se compone de 1 puente grúa, 4 cizallas múltiples (corte y punzonado), 2 balancines, 1 pantógrafo óptico para oxicorte, 3 soldadoras semiautomáticas, 1 equipo de corte por plasma, 2 prensas hidráulicas y máquinas-herramientas varias.

Para la realización de obras civiles contamos con martillos demolidores eléctricos y a explosión, hormigoneras, vibradores, bombas tipo Fly, equipos generadores y máquinas-herramientas varias.

El equipamiento para los relevamientos y montajes en altura se compone de 2 teodolitos electrónicos con acodado, 1 telurímetro, guinches con motor a explosión, guinches eléctricos, aparejo con grúa bandera, aparejos de tracción de diversa capacidad de carga, punzonadora hidráulica manual con bomba eléctrica y manual (para agujereado en altura), taladro con base magnética para agujerear sobre estructuras existentes en altura, plumines, poleas, y demás elementos de montaje.

Contamos con una flota de 4 camiones (dos con hidrogrúa y uno con hoyadora) y 8 camionetas y 3 automóviles.

Con respecto al volumen de trabajo que estamos en condiciones de realizar, en lo que a Provisión de Estructuras se refiere, podemos fabricar en nuestros talleres 120



Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

toneladas mensuales, contando con el apoyo de talleres externos (en colaboración) para volúmenes mayores.

Tenemos el equipamiento adecuado y el personal especializado para realizar los trabajos de montaje y las fundaciones de las estructuras que fabricamos.

Nuestros principales clientes son TELEFÓNICA MOVILES S.A., TELEFONICA COMUNICACIONES PERSONALES S.A., TECHINT S.A., TOTAL AUSTRAL S.A., MINIPHONE S.A., TELECOM PERSONAL S.A, TELEFÓNICA DE ARGENTINA S.A., ASTRA EVANGELISTA, ENDERSA S.A., EDESA S.A., TRANSBA S.A., SHOWCENTER S.A., y COMETARSA S.A.

Esta breve reseña, permitirá a Uds. evaluar, cual puede ser nuestro aporte en vuestros emprendimientos.

Comprometiendo desde ya nuestra colaboración y esperando poder satisfacer vuestras expectativas, saludamos muy atentamente.



Trabajos realizados:

Principales trabajos especiales o atípicos:

En el caso de las obras de Telecomunicaciones, tenemos productos de desarrollo propios.

Un ejemplo de ello es el mástil telescópico cuadrado reticulado de 30 m. de altura, autotransportado sobre trailer, con parrillas de fundación que permiten su instalación en cualquier tipo de terreno. Otro ejemplo, el más representativo, es un monoposte facetado que hemos construido hasta 60 mts de altura, y que a diferencia de los otros modelos que existen en el mercado, permite su instalación sin la utilización de grúa en ninguna de las etapas de transporte y montaje. De este tipo de estructura hemos fabricado y montado más de 500 ton. Habiendo provisto para ser montado por terceros otras 700 toneladas.

Recientemente hemos desarrollado una variante de la estructura mencionada que se trata de un monoposte del tipo "ecológico". Puede alcanzar los 24 o 30 metros de altura y posee un camuflaje tipo árbol. Posee escalera interior para poder subir hasta su altura máxima y escotilla superior para salir en el tope del mismo. La corteza y el follaje reproducen en forma, textura y color las características de un árbol natural.

En el caso de las obras para empresas de transporte de energía, hemos trabajado para TRANSBA S.A. en la Línea de Alta Tensión de 220 kVA. Henderson-Bragado. Nuestra prestación fue el diseño, cálculo, fabricación y montaje de dos torres arriendadas para sustituir dos pórticos de hormigón que habían colapsado por causas climáticas.

Se trató de una obra con diversas particularidades. Desde el punto de vista del diseño hubo que adaptarse a la geometría de la línea existente.

El montaje también fue dificultoso por tratarse de una zona de bañados (en el momento de montar las nuevas estructuras los piquetes estaban con 1.50 m de agua sobre el terreno natural).

También hemos realizado Obras para Empresas Petroleras, dentro de las que podemos mencionar el Puente continuo de cuatro tramos y 144 mts. de longitud sobre el río Colorado para el gasoducto que alimenta la Planta del Yacimiento El Portón de REPSOL YPF en la localidad de Buta Ranquil, Provincia del Neuquen.



Se trata de un puente de cañerías con pasarela peatonal de mantenimiento y servicio, el que fabricamos y montamos para REPSOL YPF.

También hemos realizado la provisión de un puente similar de 76 mts. de luz para TOTAL AUSTRAL en su Yacimiento Aguada Pichana en la Prov. De Neuquén, con la particularidad en este caso, de que su montaje se realizó en voladizo desde ambos extremos.

Dentro del ámbito de las obras arquitectónicas hemos realizado el proyecto, la ingeniería básica, ingeniería de fabricación, fabricación y montaje de la Torre Metálica del juego Free Fall del emprendimiento Showcenter Norte, en la localidad de Martínez, Prov. de Bs. As.

Se trata de una torre cuadrada de 10 mt. de ancho constante, 60 mt. de altura, 100 toneladas de peso, con remate en cúpulas que se asemejan al edificio Chrysler.

Otra obra de este tipo, es la escalera de escape para incendio del Edificio La Nación, la que fabricamos y montamos para la Empresa TECHINT S.A.C.I.

Se trata de una escalera metálica galvanizada, cuyo proyecto debió cumplir exigentes detalles arquitectónicos para armonizar con la fachada del edificio.

Provisión y montaje de estructuras tipo monoposte:

Proyecto, construcción y montaje de 33 Monopostes Facetados para la empresa Telefónica Comunicaciones Personales en los siguientes sitios:

- Cerro Catedral h=12 mts. (Nuequen)
- La Piedad h=48 mts. (Bahía Blanca, Bs. As.)
- Civit h=38 mts. (Viedma)
- Viedma h=38 mts. (Viedma)
- Benegas h=48 mts. (Mendoza)
- Belgrano h=38 mts. (Neuquen)
- Nueva Ciudad h=38 mts. (Mendoza)
- Monoblocks h=38 mts. (Mendoza)
- Parque Central h=38 mts. (Mendoza)
- Pigüe h=38 mts. (Buenos Aires)
- González Chaves h=45 mts. (Buenos Aires)
- Colonia Valentina h=32 mts. (Neuquen)
- Solís h=32 mts. (Chubut)



- Laguna h=32 mts. (Chubut)
- Don Bosco h=48 mts. (Chubut)
- Las Grutas h=53 mts. (Río Negro)
- Playa Unión h=38 mts. (Chubut)
- Inmigrantes h=38 mts. (Chubut)
- Palmira h=35 mts. (Mendoza)
- Barrio Manantiales h=45 mts. (San Juan)
- Las Acacias h=45 mts. (San Juan)
- La Cabaña h=45 mts. (San Juan)
- Jardín Policial h=45 mts. (San Juan)
- Ituzaingó h=35 mts. (San Luis)
- Vivero Forestal h=35 mts. (San Luis)
- Provincias h=29 mts. (Tierra del Fuego)
- Villa Hipódromo h=35 mts. (San Juan)
- Saritos h=35 mts. (Mendoza)
- BN27 h=45 mts. (Buenos Aires)
- TN08 h=45 mts. (Tucumán)
- Aeropuerto Mendoza h=45 mts. (Mendoza)
- Gualeguaychú h=60 mts. (Entre Ríos)
- Wheelwright h=45 mts. (Santa Fé)

Construcción de fundación y montaje de 8 monopostes rolados para la empresa Miniphone en las siguientes Radiobases:

- Club Hípico h=45 mts.
- Buen Ayre I h=60 mts.
- Aráoz h=45 mts.
- Mitre h=60 mts.
- Flores h=60 mts.
- Santa Rita h=45 mts.
- Cazadores h=45 mts.
- Vicente López h=45 mts

Construcción y montaje de un monoposte rolado, en el sitio Telesférico Salta h=45 mts. Cliente: Telecom Personal S.A.

Proyecto, construcción y montaje de la estructura de remate del edificio Malecón en Puerto Madero, Capital Federal. (monoposte Facetado h=29 mts. sobre edificio Malecón)



Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

Provisión y montaje de estructuras tipo torre reticulada:

Proyecto, construcción y montaje de 6 Torres autoportadas para la empresa Miniphone S.A., en las siguientes Radiobases:

- Barracas
- Claypole
- Arata
- Libertad
- Don Bosco
- Avellaneda II

Proyecto, construcción y montaje de 13 Torres autoportadas para la empresa Telefónica Comunicaciones Personales S.A. en los siguientes Sitios:

- Cipolletti (Rio Negro)
- Tandil (Tandil)
- Juan Manuel de Rosas (Trelew)
- Parque Industrial (Comodoro Rivadavia)
- San José Obrero (Río Gallegos)
- El Martillo (Mar del Plata)
- Las Vegas (Mendoza)
- Bowen (Mendoza)
- Villa Huidobro (Córdoba)
- Casilda (Santa Fe)
- Noroeste (Bahía Blanca)
- Autódromo (Mar del Plata)
- Santa Margarita (Bahía Blanca)

Proyecto, construcción y montaje de una Torre para la empresa Unifón Team en el sitio:

- Pontevedra (Buenos Aires)

Proyecto, construcción y montaje de una torre autoportada en el sitio Saenz Peña. Cliente: Techint S.A.

Montaje de Torre autoportada, fabricada por terceros para la empresa Miniphone. Radiobase El Talar.



Provisión y montaje de estructuras tipo Mástiles Arriendados:

Proyecto, construcción y montaje de 17 mástiles arriendados, para la empresa Miniphone S.A. en las radiobases:

- Lacarra h=54 mts.
- Parque Leloir h=60 mts.
- Reconquista h=18 mts. (sobre azotea)
- Colegiales h=55 mts.
- San Miguel h=66 mts.
- Devoto h=57 mts.
- Martínez h=48 mts.
- Morón h=45 mts.
- Bustamante h=78 mts.
- Isla Delta h=72 mts.
- San Martín h=36 mts. (sobre azotea)
- Junín h=18 mts. (sobre azotea)
- Dique Lujan h=60 mts.
- La Plata h=72 mts.
- Antequera h=84 mts.
- Bernal h=72 mts.
- Berazategui h=45 mts.

Proyecto, construcción y montaje de 7 mástiles arriendados para la empresa C.C.P.I. en los siguientes sitios:

- General Savio h=42 mts.
- Hipólito Yrigoyen h=60 mts.
- Panambí h=36 mts.
- Devoto h=24 mts.
- Laspuir h=30 mts.
- Grutly h=36 mts.
- Videla h=54 mts.



Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

Proyecto, construcción y montaje de 3 mástiles arriendados para la empresa Telefónica Comunicaciones Personales S.A. en los siguientes sitios:

- Cariló h=66 mts.
- Villa Primera h=18 mts.
- La Querencia h=66 mts.

Montaje de 3 mástiles fabricados por terceros para la empresa Telefónica Comunicaciones Personales, en los sitios:

- Chacras de Coria h=45 mts.
- Casino h=24 mts.
- Santa Clara del Mar h=54 mts.

Montaje de un mástil fabricado por terceros para la empresa Miniphone S.A., en la Radiobase Pilar.



Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

Trabajos de relevamiento, inspección y cálculo:

Inspección e informe de 300 estructuras pertenecientes a la red de Telefónica Comunicaciones Personales S.A. en el área sur del país.

Relevamiento, inspección, informe técnico y cálculo de estructuras existentes para la red perteneciente a la regional de Santa Fe de Telecom Personal S.A.

Relevamiento, inspección, informe técnico y cálculo de estructuras existentes para la red perteneciente a la regional de Córdoba de Telecom Personal S.A.

Inspección, relevamiento y verificación de 20 estructuras tipo mástiles y torres en 20 sitios de Capital Federal y Gran Buenos Aires - Cliente: Miniphone S.A.

Verificación de estructuras tipo mástil arriendado y torres autosoportadas pertenecientes a la red celular de la empresa Miniphone S.A.

Diseño y cálculo de 6 mástiles para el radioenlace Oberá-Iguazú.
- Cliente: Techint S.A.

Cálculo e Ingeniería de detalle para refuerzo estructuras de telecomunicaciones tipo torre autosoportada sitios Santo Tomé, Posadas y Paso de los Libres - Cliente: Techint S.A.

Proyecto y verificación de mástiles arriendados pertenecientes a los radioenlaces Resistencia-Formosa y Resistencia-R. S. Peña - Cliente: Techint S.A.

Cálculo estático y verificación estructura y fundaciones cubierta estaciones de servicio YPF.



Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

Trabajos de refuerzo, desmontaje y/o agregados en estructuras existentes:

Refuerzo y agregado de plataforma en estructuras de la red de Miniphone, sitios RBS Churruca, RBS Lomas de Zamora y RBS Entre Ríos, Pcia. de Bs. As.

Desmontaje de monoposte Rolado Radiobase Buen Ayre I h=60 mts.
Cliente: Miniphone S.A.

Desmontaje de monoposte facetado sitio KS54 (Avellaneda) h=45 mts. - Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.

Desmontaje de mástiles arriendados en los sitios: Junín, La Querencia, Mar Azul y Villa Huidobro - Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.

Proyecto, construcción y montaje de refuerzos en las estructuras sitios: James Craik, Calchín, Villa María, Dalmacio Vélez, Etruria, Canals y Marcos Juárez - Cliente: Telecom Personal regional Córdoba.

Proyecto, construcción y montaje de refuerzos en las estructuras sitios: Moisés Ville, Arrufó, Casas, Angélica, Laspiur, S.M. de las Escobas, Garuhapé, Pueblo Brugo y Los Cardos - Cliente: Telecom Personal regional Santa Fe.

Proyecto, construcción y montaje de refuerzos en las estructuras sitios: Mástil Destilería Luján de Cuyo, Torre Gran Neuquen, Mástil Cerro Otto - Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.

Proyecto, construcción y montaje de refuerzos en mástil Sierra de los Padres. Encamisado de los 120 mts. inferiores y refuerzo del tramo superior en mástil h=162 m Canal 10 de Mar del Plata - Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.



Provisión y montaje de estructuras sobre edificios:

Proyecto, construcción y montaje de estructuras sobre azotea para apoyo de equipos de energía, shelters, antenas o aire acondicionado, realizados para la empresa Telefónica Comunicaciones Personales en los siguientes sitios:

- Aliba (Bahía Blanca)
- Plataforma Central T.A.S.A. Neuquen (Neuquen)
- Sarmiento (Bahía Blanca)
- La Perla (Mar del Plata)
- San José (Mar del Plata)
- Colonia Valentina (Nuequen)
- Centenario (Neuquen)
- Bahía Blanca Centro (Bahía Blanca)
- Montreal (Mar del Plata)
- Canal 8 (Mar del Plata)
- Undiano (Bahía Blanca)
- Sarmiento (Mar del Plata)
- Los Pinos (Mar del Plata)
- Club Peñarol (Mar del Plata)
- Plaza Rocha (Mar del Plata)
- Fortunato de La Plaza (Mar del Plata)
- Brown (Mar del Plata)
- Plaza Moreno (Mar del Plata)
- Parque Bourchex (Junín-Bs. As.)
- Martínez (Mar del Plata)
- CN13 (Capital Federal)
- CN49 (Capital federal)

Proyecto, construcción y montaje de apoyos para Shelters sobre azotea para la empresa Miniphone S.A. para las radiobases:

- Jonte.
- Villa del Parque.
- Simbrón.
- Munro.
- Caballito.

Proyecto, construcción y montaje de plataforma soporte de equipos de aire acondicionado sitio "Añasco" en Capital Federal. Cliente: Miniphone S.A.



Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

Provisión y montaje de estructuras varias:

Provisión de 5 Grúas tipo bandera de 6 metros para la empresa Techint S.A.

Montaje de Shelters sobre piso (emparrillado y platea) para la empresa Miniphone S.A., en las radiobases:

- Dique Luján.
- Arata.
- Lomas del Mirador.
- Buen Ayre II.
- La Plata II.
- Monte Chingolo.

Proyecto, construcción y montaje de:

- Pórtico y plataforma para soporte de contenedor con escalera inclinada de acceso Radiobase Del Viso. Cliente: Miniphone S.A.
- Cartel para Publicidad de 20 mts. de largo x 2.5 mts. de altura, en el Club Atlético Los Andes, Lomas de Zamora, Buenos Aires. Cliente: Miniphone S.A.
- Puente de cables y paso de hombre en central Unifon en Bahía Blanca, Berutti. Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.
- 5 mástiles móviles h=30 mts. autotransportables sobre trailer, asesoramiento y asistencia para su instalación y desmontaje en distintos sitios del país. Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.
- Pórtico, plataforma metálica y torre en sitio celular Cerro Bayo, Pcia. de Neuquen. Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.

Proyecto, construcción y montaje de Postes Tritubos autoportados de ancho constante para la empresa Telefónica



Comunicaciones Personales S.A., en los siguientes sitios:

- Perú h=25 mts. Empresillado ancho 0.75 mts. (Mendoza)
- Terminal h=25 mts. Empresillado ancho 0.75 mts. (Mendoza)
- Adolfo Calle h=25 mts. Empresillado ancho 0.75 mts. (Mendoza)
- El Gaucho h=25 mts. Reticulado ancho 1.00 m (Mar del Plata)
- Zabala h=25 mts. Reticulado ancho 1.00 m (Mar del Plata)
- Libertad h=25 mts. Reticulado ancho 1.00 m (Mar del Plata)
- Patronato h=25 mts. Reticulado ancho 1.00 m (Mar del Plata)
- Villa Lourdes h=25 mts. Reticulado ancho 1.00 m (Mar del Plata)
- Villa Libre h=25 mts. Reticulado ancho 1.00 m (Bahía Blanca)
- Rojas Centro h=31 mts. Reticulado ancho 1.50 m (Rojas)
- CN13 h=37 mts. Reticulado ancho 1.50 m (Capital Federal)
- CN49 h=37 mts. Reticulado ancho 1.50 m (Capital Federal)



Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

Ingeniería y fabricación (sólo provisión) de estructuras varias:

Provisión de 2 torres autoportadas h=45 mts. previstas para los sitios: Guernica y Chillar - Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.

Provisión de 2 mástiles para los sitios Copo Quile y Comodoro Rivadavia. Cliente Techint S.A.

Provisión para la empresa SADE-SKANKA de 17 monopostes facetados h=35, 24 monopostes Facetados h=45 y 5 monopostes facetados h=60, entregados en depósito en la Localidad de Caseros, Pcia. de Buenos Aires. Total del suministro: 690 ton.

Provisión de monoposte h=45 mts. previsto para sitio Concordia. Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.

Provisión de 2 monoposte h=45 mts. y uno h=35 mts. para stock. Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.

Provisión de 3 postes Tritubos livianos y 2 pesados para instalación de antenas celulares. Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.

Fabricación de 58 toneladas de montantes para torres reticuladas. Cliente: Marby S.A.

Fabricación de 7 toneladas de montantes para mástiles reticulados. Cliente: Lukman s.r.l.

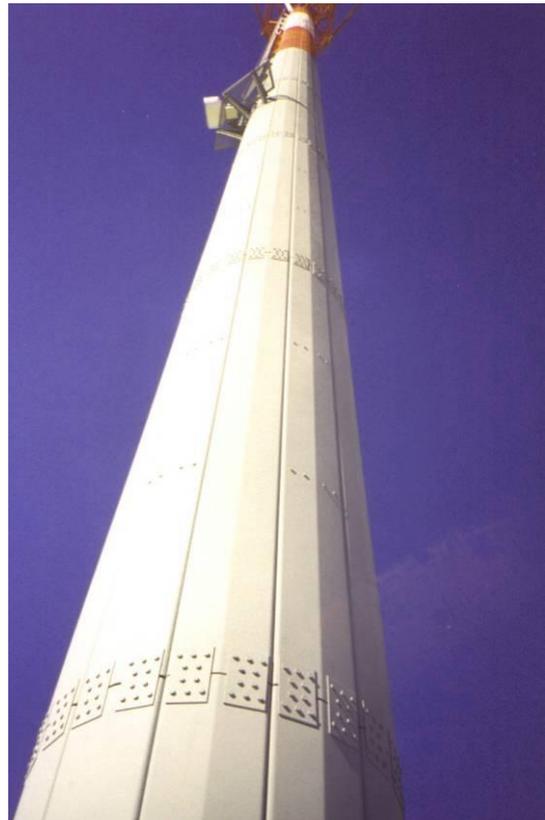
Proyecto y fabricación de pórtico, plataforma metálica y torre en Sitio celular Cerro Krund, Pcia. de Tierra del Fuego. Cliente: Telefónica Comunicaciones Personales S.A.



Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

MONOPOSTE LAS GRUTAS

Monoposte 48 m de altura con plataforma triangular a tope y radioenlace a media altura, Pcia. de Rio Negro - Argentina.



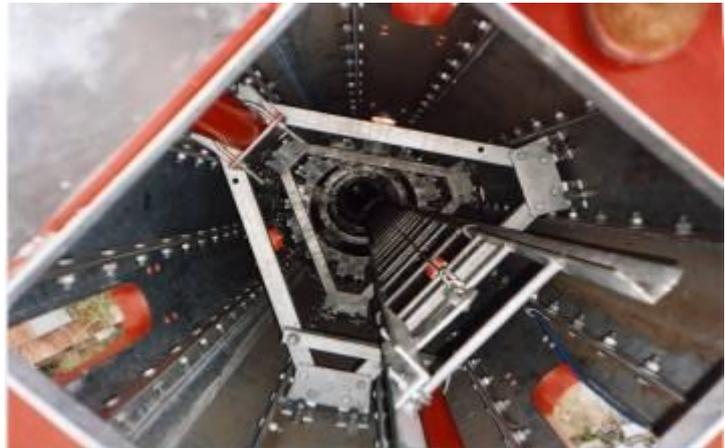


Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar



Vista interior
intermedia

Vista
interior
tramo
superior



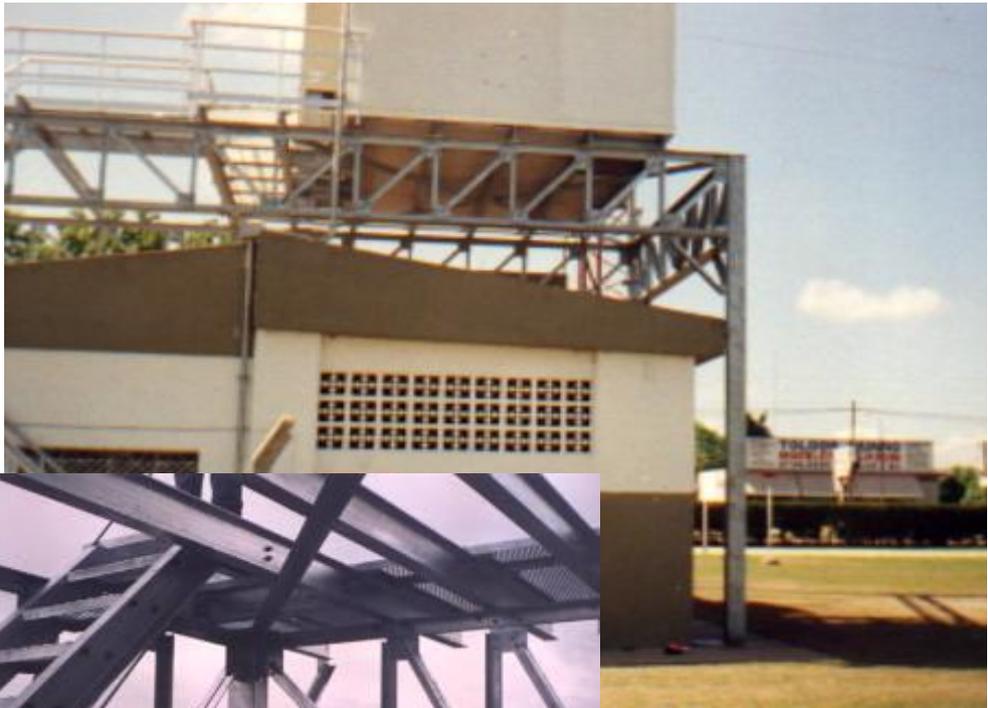
Vista superior
tapa y piso
plataforma



Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

SHELTER DEL VISO

Pórtico y emparrillado para soporte de contenedor, sobre construcción existente, Del Viso, Pcia. de Bs. As.





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

EMPARRILLADO Y MASTIL SOBRE AZOTEA

Emparrillado soporte de contenedor, viga de apeo, anclajes y mástil arriado sobre azotea en sitio "Martínez", Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires.





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

MASTIL MOVIL TELESCOPICO

Mástil Telescópico sobre trailer autotransportable en la Exposición "Expochacra 99", Pcia. de Buenos Aires.





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

MASTIL MOVIL TELESCOPICO

Mástil telescópico sobre Trailer Autotransportable, antes de ser montado en el Club Sportivo Italiano, Ezeiza, Pcia. de Buenos Aires.

Anclaje con
parrilla de
fundación





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

Mástil Móvil (modelo 2001)

Vista lateral trasera:



Vista frontal:





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

POSTE DE TUBOS EL GAUCHO

Poste autoportado de tubos H=25m., de sección triangular para soporte de antenas para telefonía celular en la Ciudad de Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires.





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

REFUERZO MASTIL SIERRA DE LOS PADRES

Refuerzo de los 120 m. inferiores (mediante encamisado) y refuerzo tramo superior del mástil de 162 m. de altura perteneciente al Canal 10 de Mar del Plata ubicado en Sierra de Los Padres, Pcia. de Buenos Aires.





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

TORRE SHOWCENTER NORTE

Torre en juego FreeFall, altura 60 m, complejo Showcenter Norte, Martínez, Pcia. de Buenos Aires.





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

Torres reticuladas





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

TORRE RADAR METEOROLOGICO INTA

Torre reticulada autosoportada H=33 m., de sección cuadrada en la localidad de Pergamino, Pcia. de Buenos Aires.





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

MASTIL MOVIL TELESCOPICO

Mástil Móvil Telescópico sobre Trailer Autotransportable.





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar





Proyecto Construcción y Montaje de obras civiles
Caamaño 1275 . CP 1631 Villa Rosa, Pilar . Bs As . Argentina . T.E. 54-02322-498636
Fax 54-02322-498636 / e-mail pcm@pcmsrl.com.ar

PUENTEDUCTO AGUADA PICHANA.

Puenteducto 76m - Yacimiento Aguada Pichana TOTAL AUSTRAL S.A.
Neuquén

