

LICITACIONES PUBLICA N° 68/25

Adquisición de refugios para paradas de colectivos

Especificaciones Técnicas para la adquisición de refugios listos para colocar en distintos puntos del partido

1. OBJETO DE LA COMPRA

El objeto de esta compra es la adquisición de refugios de colectivo destinados a la instalación en diversos puntos del municipio, como parte del programa de recambio y mejora de las infraestructuras de transporte público. Los refugios deben ser adecuados para ofrecer protección a los usuarios del transporte público mientras esperan la llegada de los colectivos, garantizando seguridad, comodidad y resistencia a las inclemencias del tiempo.

2. DESCRIPCIÓN DE LOS REFUGIOS

Los refugios a adquirir deben cumplir con las siguientes características técnicas, materiales y dimensiones:

2.1 Estructura general

Techo:

- Tipo: A cuatro aguas (estructura con un techo inclinado en cuatro direcciones).
- Material: Chapa prepintada, color gris .

Parte Media:

- Material: Chapón de hierro negro prepintado, con el logo de SAN MIGUEL calado con las siguientes medidas: 1400 mm x 1200 mm x 3,2mm de espesor, colocado por encima del asiento entre las 2 patas traseras. Deberá estar hermanado con las dos columnas en los laterales, al banco en la parte inferior y a un perfil que deberá estar colocado en la parte superior 20x20x1,6.
- Disposición: Una unidad de chapa por encima del asiento por cada refugio.
- El archivo para el calado del ángel será provisto por la municipalidad. El logo calado de San Miguel tendrá aprox 1000 mm x 1000 mm.
- Banco: Banco deberá estar dentro de las dos columnas traseras las cuales están a 1500 mm distancia centrada. Deberá contar con 4 caños 40x20x1,6 para la parte horizontal del asiento, y 3 para el respaldo.

Parte inferior:

- **Columnas:** El refugio debe contar con 4 columnas de diámetro 3" esp 1,6mm distribuidas de la siguiente manera:
 - Dos columnas en las esquinas delanteras del refugio (frontal).

- Dos columnas traseras que sujetan el banco, centradas según plano.

Pintado:

- **Acabado:** Todas las partes metálicas deben ser tratadas y pintadas con antióxido en color gris, asegurando una protección adecuada contra la corrosión.

2.2 Dimensiones del Refugio

- Medidas de planta: 1500 mm de ancho (Perpendicular al cordón de la calle) por 3000 mm de largo (paralelo al cordón de la calle).
- **Altura de las columnas:** 2,20 metros desde el nivel de vereda hasta la zinguería del techo, más 50 cm de profundidad que se enterrarán en el suelo para fijar la estructura de forma segura. Largo total de columnas: 2,70 m.

2.3 Requisitos de Seguridad y Accesibilidad

- La estructura debe ser resistente al viento y otras inclemencias del tiempo, con un diseño que garantice estabilidad durante su uso en exteriores.
- El banco integrado en la estructura debe ser de diseño ergonómico, resistente y adecuado para uso público.

3. MATERIALES Y CALIDAD

3.1 Materiales utilizados

- **Chapas de techo:** Las chapas deben ser esmaltada gris debido a la exposición constante a la intemperie.
- **Zinguería:** deben ser chapa negra doblada pintada de gris con anticorrosivo.
- **Columnas:** Las columnas deben ser de hierro estructural de alta resistencia, con capacidad para soportar la estructura completa y resistir cargas externas.
- **Pintura:** El tratamiento de pintura debe ser con **antióxido** (color gris 020), de alta adherencia y durabilidad, que proteja las superficies metálicas y evite la oxidación.

3.2 Normas de seguridad

- El refugio debe cumplir con las **normas de seguridad** locales y nacionales en cuanto a su resistencia estructural y protección en condiciones climáticas adversas.
- El banco debe ser soldado de manera robusta para evitar daños o desajustes debido al uso constante.

4. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

4.1 Instalación

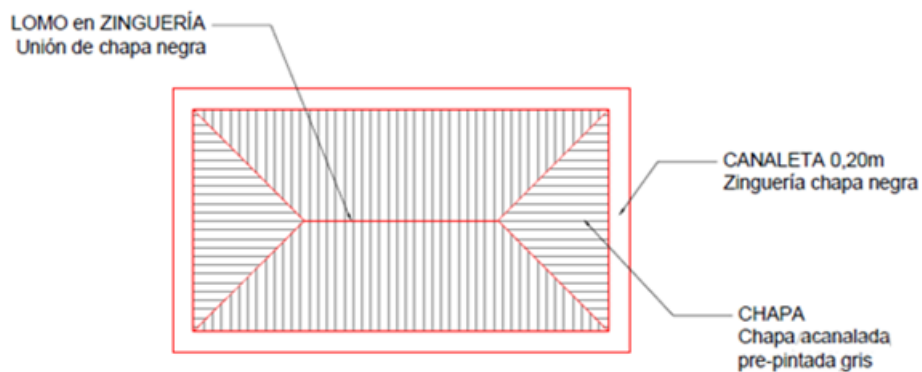
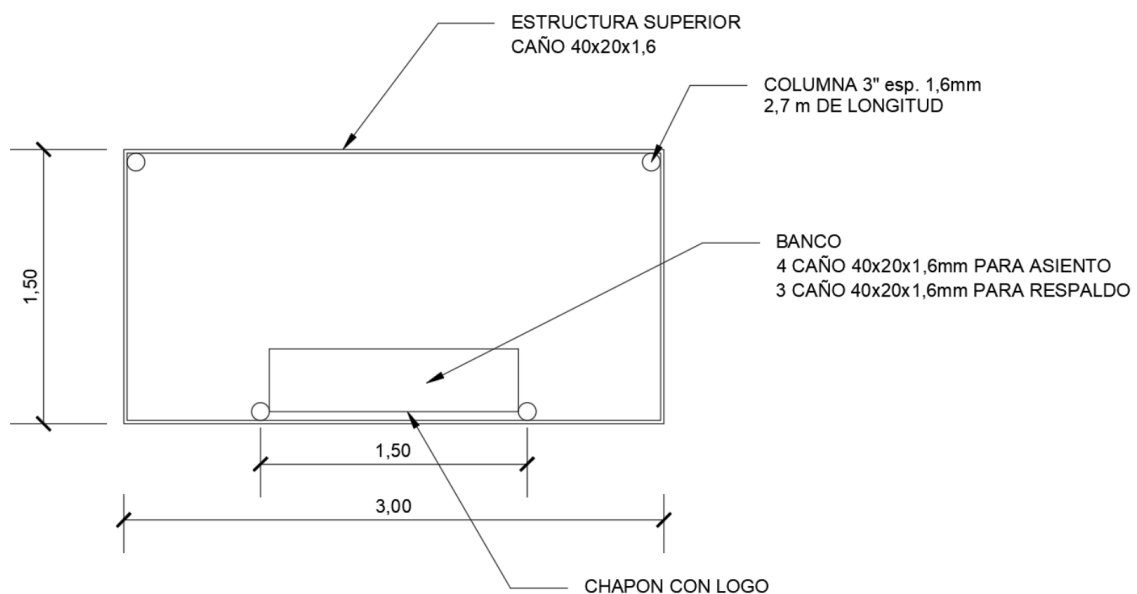
- La instalación de los refugios, así como su ubicación, quedarán a cargo de la municipalidad. El proveedor no será responsable de la instalación ni de la determinación de los puntos específicos donde se colocarán los refugios. Sin embargo,

el proveedor deberá garantizar que las unidades entregadas sean aptas para la instalación en las condiciones previstas por la municipalidad.

4.2 Mantenimiento

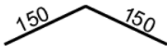
- Los refugios deberán ser fácilmente mantenibles, permitiendo reparaciones rápidas en caso de daños o desgaste.
- El proveedor debe ofrecer garantía de al menos 12 meses para defectos de fabricación, corrosión prematura y otros problemas estructurales.

5. PLANOS



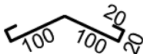
Detalles de zinguería:

LOMO SUPERIOR



ESP. 1,2mm

LOMO INFERIOR



ESP. 1,6mm

CANALETA PERIMETRAL



ESP. 1,6mm

6. IMAGEN REFERENCIA

La imagen corresponde a un refugio existente en la actualidad que puede ser tomado como referencia para mediciones o consultas. El mismo esta ubicado en Gaspar Campos, esquina Las Malvinas.

Cabe destacar que este refugio cuenta con 5 patas (2 delanteras y 3 traseras) mientras que los refugios de la presente licitación tendrán 4 patas (2 delanteras y 2 traseras) con las 2 traseras centradas con asiento y chapón.



Las ubicaciones de los refugios de colectivo como parte del programa de recambio y mejora de las infraestructuras de transporte público serán:

Calle	Entre Calle 1	Entre Calle 2	Cantidad
Gaspar Campos	Buen Ayre	Arricau	6
Av. Ricardo Balbín	Martin Garcia	Illia	22
Azcuénaga	Gaspar Campos	Defensa	15
Maestro Ferreyra	Tomas Guido	Av. Balbín	6
Remigio López	P. de Mendoza	Av. Balbín	9
Irigoin (Marco sastre)	Gaspar Campos	La pinta	32
Sourdeaux	Illia	Chubut	8
Av. Senador Morón/Irusta	Illia	Durand	2
Pardo	Illia	Farias	2
Richieri	Pardo	Sta. Fe	4
Primera Junta	Presidente Perón	Illia	2
Blasco Ibáñez	Arricau	Av Balbin	7
Muñoz	Arricau	Pardo	4
Serrano	Conesa	Pardo	2
Pichincha	Primera Junta	Arguero	7
Arguero	Pichincha	La pinta	7
La pinta	Tribulato	Irigoin	4
Tribulato	Martin Garcia	La pinta	2
Martin Garcia	Av. Balbín	Marco Sastre	2
Diagonal W. Morris	Gaspar Campos	Av. Balbín	2
Primera Junta	Diagonal W. Morris	Pichincha	3
Las Delicias	Blasco Ibañez	Defensa	2

Pliego Técnico – Chapón Metálico Escultura Arcángel San Miguel

1. Objeto: Provisión, fabricación y terminación de chapón calado con logo representando al Arcángel San Miguel, conforme a diseño existente. La pieza deberá cumplir con requerimientos de alta resistencia estructural. Además deberá contar cada chapón con un refuerzo superior de un caño 20x20x1,6mm de chapa negra pintada de gris 020.

2. Materialidad: Chapa de chapa negra pintada de gris, de espesor nominal 3,2 mm $\pm 0,1$ mm, libre de laminaciones superficiales, porosidades o defectos estructurales.

3. Corte y Conformado: El diseño se entregará en formato digital para que el proveedor pueda ejecutar el calado en la chapa conforme al logo de San Miguel.

Se deberá presentar una muestra de 15cm x 15 cm calado para constatar la calidad de los cortes y las terminaciones.

El chapón será colocado por la municipalidad en refugios del distrito, se soldará en los laterales a las columnas del refugio, en el lado inferior al asiento, y en la parte superior no cuenta con refuerzo.

Es por esto que se deberá proveer en esta licitación un caño soldado al chapon en la parte superior del mismo ancho. El perfil instalado debe ser de 20x20x1,6mm.

4. Dimensiones:

Ancho total: 1.450 mm Alto total: 1.220 mm Tolerancia máxima permitida: ± 2 mm en cualquier eje. Color: gris 020, con acabado brillante.



REFUERZO PERFIL
20x20x1,6

CHAPON
CALADO

NOTA: TANTO CHAPON COMO PERFIL DEBERÁN ESTAR PINTADOS DE GRIS 020.

IMAGEN REFERENCIA

La imagen corresponde a un refugio existente en la actualidad que puede ser tomado como referencia para mediciones o consultas. El mismo está ubicado en Gaspar Campos, esquina Las Malvinas.

Las ubicaciones de los refugios de colectivos en los cuales se colocarán los nuevos chapones metálicos calados, en el marco del programa de recambio y mejora de las infraestructuras de transporte público del municipio, serán:

Ubicación	Coordenadas (Lat & Long)
Miguel Cane y Cruz del sur	-34.558333, -58.767627
Miguel cane y Santa maria	-34.55935677395611, - 58.76878402828967
Miguel cane y Martin Garcia	-34.561763757984636, - 58.771350867475775
Av. peron y arricau	-34.528385719387394, - 58.73092978459865
Muñoz y primera junta	-34.53101173943296, - 58.72173890842228
Muñoz y Salerno	-34.52977692656044, - 58.72321796183037
Salerno y Muñoz	-34.52966483879815, - 58.7235889864961
Tomas edison y J.M.Paz	-34.535688789285985, - 58.730786733430875
Blasco ibañez y arricau	-34.54188640779538, - 58.74547319369969
Blasco ibañez y Callao	-34.54293960746077, - 58.744065772003765
Blasco ibañez y salerno	-34.545640939040034, - 58.74018846522323
Las delicias y Angel gallardo	-34.55029356037594, - 58.74878914460475
Las delicias y Cuyen ayerza	-34.54905374756071, - 58.74750294597638
Las delicias y M.Sarmiento	-34.54792492663591, - 58.7462170827675
Las delicias y mateo Bootz	-34.5522150060294, - 58.75087151265712
Las delicias y pichincha	-34.5514072011331, - 58.749984682633574
Maestro sarmiento y las delicias	-34.54761342784781, - 58.74612856986901
Platon y las Delicias	-34.546382658076574, - 58.74480960499088
Primera junta 3349	-34.550056755990745, - 58.74174496018397
Salerno y blasco ibañez	-34.5455549560377, - 58.74050074618277
Arguero y Bramante	-34.56073257922516, - 58.74002541795859
Papa francisco y bramante	-34.56312066059477, - 58.73612273144818
Papa francisco y Defensa	-34.56413681476713, - 58.73740819569429

Pichincha y tupac amaru	-34.55802455252686, - 58.74076066351696
Av . Balbin e/fraga	-34.54509084370999, - 58.71522856898006
Av. Balbin	-34.545000741442806, - 58.715131584202574
Av. Balbin	-34.5447268586846, - 58.71486736675217
Av. Balbin	-34.54462707877846, - 58.71472656262187
Av. Balbin e/fraga y blois	-34.54514936368562, - 58.715308637808825
Av. balbin y gaspar campos	-34.55112571850822, - 58.721678278209446
Av. balbin y Libertad	-34.55034949747792, - 58.72090226187431
Av. Balbin y R. S. Peña	-34.548897708036044, - 58.71930812467202
Av. balbin y zuviria	-34.54702782545772, - 58.71728816247714
Libertad y Av. Balbín	-34.55073843419898, - 58.72101357078094
Peluffo y Av. Balbín	-34.54445721315972, - 58.71408540754614
Tribulato y Fraga	-34.5436942770082, - 58.71631801987263
Tribulato y Fraga	-34.54395943199072, - 58.71750951567376
Tribulato y Fraga	-34.54388383572817, - 58.716509863635565
Tribulato y gaspar campos	-34.550040229034266, - 58.72315208697837
Tribulato y zuviria	-34.54596499854689, - 58.71876960171281
Av. Balbin y R. S. Peña	-34.54928210469999, - 58.71945095230305
Zuviria y Av. Balbin	-34.54732165265455, - 58.71741959072034
Diag.Williams y Balcarse	-34.54422689339783, - 58.73994740692098
Irigoin y Blasco Ibañez	-34.5495692740691, - 58.73503381535398
Las malvinas y Morris	-34.54404034928935, - 58.732202232488646
Los andes y Blasco Ibañez	-34.55450849980274, - 58.728240339138665

Primera junta y Morris	-34.54401682763865, - 58.73564411177679
W.Morris y las malvinas	-34.54390736558699, - 58.73306092780759
W.Morris y P.Junta	-34.54389905771592, - 58.734949914953006
Albarracin e Iriogin	-34.562493522804836, - 58.748694511041826
Iriogin y Albarracin	-34.562860430239375, - 58.7489338908316
Av. P.Peron y las Malvinas	-34.53483125097392, - 58.72192104659656
Av. Peron y Callao	-34.52968273476006, - 58.729053982942396
Av. peron y las delicias	-34.53087577236233, - 58.7274863655564
Av. peron y salerno	-34.5321427520603, - 58.72562943138797
Callao y Peron	-34.529525846529715, - 58.72959310696046
Las delicias y Av. Peron	-34.530694513688736, - 58.72800388143546
Las malvinas y Av. p.peron	-34.53469386506825, - 58.72249433399007
Salerno y Av. Peron	-34.53204957704573, - 58.72617144170696
Primera Junta y Alvear	-34.551936264222704, - 58.74375164296058
Angel gallardo y primera junta	-34.55309675831066, - 58.744998163637874
Blasco Ibañez y primera junta	-34.54713343980026, - 58.738630359045274
Blasco Ibañez y primera junta	-34.54697193377801, - 58.73824828859309
Primera junta y santa ana	-34.54848569646962, - 58.740228987272374
Santa ana y primera junta	-34.548385523110014, - 58.73996198703666
Las delicias y defensa	-34.554205487751005, - 58.75184249031807
Martin garcia y Corro	-34.574012070142246, - 58.75565352717253
Miguel cane y B. de Astrada	-34.555154, -58.764148
Miguel Cane y Uriarte	-34.557279, -58.766467
Marcos sastre y Pichincha	-34.55593308476998, - 58.74317685581976

Miguel cane y Beron de Astrada	-34.555388, -58.764274
Miguel cane y Santa maria de Oro	-34.55623797761837, - 58.76538880420406
Miguel cane y Sta. M. de Oro	-34.55623797761837, - 58.76538880420406
La pinta y tribulato	-34.57513278538265, - 58.75033686294089
Martin garcia y diagonal renoir	-34.57296497681468, - 58.757098181584894
Martin garcia y tribulato	-34.57685105158031, - 58.75181890413107
M.Sastre y Alvear	-34.55445671318132, - 58.74081971394792
Defensa y Belgrano	-34.56589249686744, - 58.73578116002271
Azcuenaga y Mtro. Ferreyra	-34.57852963258645, - 58.72987974087037
Azenaga e Isabel la Catolica	-34.583265424272376, - 58.73516672714763
Isabel la Catolica y San Jose	-34.58066359036343, - 58.73849491915251
Carlos Durand y Corrientes	-34.590698700948806, - 58.73138266592417
Albarracin y Letonia	-34.5567971555966, - 58.75667587549201
Albarracin y Arricau	-34.55440354764934, - 58.75993131397082
Albarracin y Benito Juarez	-34.55892489232082, - 58.75379988436246
Albarracin y Callao	-34.55578372747843, - 58.7580671190272
Albarracin y Miguel Cane	-34.55310858953653, - 58.7616910583628
Albarracin y Tomas Edison	-34.55783491375257, - 58.75517068116066
Albarracin y tupac Amaru	-34.564138, -58.746708
Miguel Cane y Ferreyra	-34.5541138259149, - 58.76288505081433
Miguel cane y Uriarte	-34.55753479090681, - 58.76661253930176
La pinta y Arguero	-34.57299069506514, - 58.75304968560838
La pinta y España	-34.574200065604515, - 58.75159852764681
La pinta y tribulato	-34.575392834039114, - 58.75027919544595

Martin garcia y balbin	-34.58144730663045, - 58.745645046530285
España y Albarracin	-34.56675197689783, - 58.743167449685934
M. Irusta 4637	-34.591328523787894, - 58.71240632103579
M.Sastre y Gallardo	-34.55543767612599, - 58.741880477978604
Irigoin y Mateo Bootz	-34.55752616162608, - 58.74321944734666
Defensa y Belgrano	-34.56589249686744, - 58.73578116002272
Caseros y Tres Marias	-34.58431224077406, - 58.73145205501665
Isabel la Catolica y J.J.Paso	-34.58154605839201, - 58.737331927347824
Pardo e Isabel la catolica	-34.58611455638697, - 58.731372326824456
Carlos Durand y Virgilio	-34.59772663165887, - 58.722020719221454
Carlos Durand y Corrientes	-34.590815176611414, - 58.731390041998836
Carlos Durand y Giambiaggi	-34.59147610947957, - 58.73032803637931
Carlos Durand y Giambiaggi	-34.59139330754882, - 58.73061503274546
Corrientes y Vespucio	-34.589646419262316, - 58.73042742055472
Albarracin y las Malvinas	-34.561403, -58.750457
Irigoin y Zapiola	-34.54391536318641, - 58.72866188333248
Zapiola e Irigoin	-34.54361033185693, - 58.72853917325301
Maestro ferreyra y Edison	-34.55861127528273, - 58.75653252815105
Maestro ferreyra y Primera junta	-34.56060438917596, - 58.753738513804784
Maestro ferreyra y Rodriguez peña	-34.5726003019327, - 58.73723944282439
Maestro ferreyra y Tomas espora	-34.56971844707402, - 58.741149485152185
Maestro ferreyra y Tomas espora	-34.56968973489984, - 58.741530358836584
Gaspar campos y Callao	-34.53880919267896, - 58.73907686973974

Gaspar campos y Salerno	-34.541055675223134, - 58.73592396746302
Pres. Illia y Arguero	-34.52881869861502, - 58.70691486663713
Pres.Illia y Tucuman	-34.556074, -58.669440
Pres.Illia y Tucuman	-34.555597, -58.669729
Pres.Illia y Salta	-34.558971, -58.665459
Pres.Illia y Catamarca	-34.561311, -58.661915
Pres.Illia y Catamarca	-34.560918, -58.662789
Pres.Illia y Rio segundo	-34.562691, -58.660035
Pres.Illia y Rio segundo	-34.562870, -58.660119
Pres.Illia y Tapalque	-34.56507547771556, - 58.65708909092153
Tribulato y Jose maria Rosa	-34.53225635357279, - 58.704123305383085
Tribulato y Jose maria Rosa	-34.53204187784712, - 58.70384462232031
Tribulato y Dorrego	-34.53280836144043, - 58.70467623820584
Tribulato y Dorrego	-34.53262532326752, - 58.70445398703572
Tribulato y Vicente lopez	-34.5342426992324, - 58.70628453599911
Tribulato y San lorenzo	-34.53638419565462, - 58.70852051712117
Tribulato y Serrano	-34.53780044339821, - 58.71002924619236
Tribulato y D'elia	-34.53993145844141, - 58.71226162707476
Tribulato y D'elia	-34.54006815917807, - 58.712401976080805
Tribulato y D'elia	-34.54033843539997, - 58.71269405374192
Tribulato y Paunero	-34.54062311547533, - 58.71300383181742
Tribulato y Paunero	-34.540813113008895, - 58.713246217832456
Sarmiento e/Tribulato y España	-34.54145393283084, - 58.71517478170749
Sarmiento e/Tribulato y España	-34.541603526998955, - 58.71494634200072
Sarmiento e/Tribulato y España	-34.54183575860938, - 58.71460802300536
Sarmiento e Italia	-34.545298832293994, - 58.70986910389019

Sarmiento y Rodriguez peña	-34.5461900465359, - 58.70862894696359
Av. Peron y las Heras	-34.547261451092965, - 58.705055960644444
Av. Peron y Rodriguez peña	-34.545446365703626, - 58.707508358173364
Av. Peron y Charlone	-34.54384944658187, - 58.70974389965664
Av. Peron e/Belgrano y Av. Balbin	-34.54275352495455, - 58.711192977183835
Av. Peron e/Belgrano y Av. Balbin	-34.542538016419606, - 58.71147716514019
Av Peron e/ Belgrao y Av. Balbin	-34.54240307892912, - 58.71169130100302
Av. Peron e/Tribulato y Av. Balbin	-34.54192764645443, - 58.71233710412784
Av. Peron e/Tribulato y Av. Balbin	-34.54144931820735, - 58.71303568796271
Av Peron e/ Tribulato y Av. Balbin	-34.54133598873711, - 58.71315973826111
Av. Peron e/ Tribulato y Av. Balbin	-34.54164625101877, - 58.712699624427565
Av. Peron y España	-34.54023426959387, - 58.71468894010723
Av. Peron y Arguero	-34.53855158434051, - 58.71721671902058
Av. Peron y Guemes	-34.53778797423213, - 58.71793169982083
Av. Peron y Guemes	-34.537674639777094, - 58.71842564555447
Av. Balbin e/Av.Peron y Sarmiento	-34.54244214916219, - 58.71210581574601
Av. Balbin e/Av.Peron y Paunero	-34.54197362618744, - 58.71166312401854
Av. Balbin e/Av. Peron y Paunero	-34.54167049666676, - 58.7113344707421
Av. Balbin e/Paunero y D'elia	-34.54113144826294, - 58.71079253798751
Av. Balbin e/Paunero y D'elia	-34.54134116169801, - 58.71099702608789
Av. Balbin y Vicente Lopez	-34.53562625404306, - 58.70485364119266
Av. Balbin e Illia	-34.53289449350253, - 58.70183636347281
Senador moron y Piñero	-34.56354824499718, - 58.68235717086715

Senador moron y Chubut	-34.562058, -58.680798
Senador moron y Acosta	-34.56043451492586, - 58.67924296974519
Senador moron y Guido spano	-34.55861417280845, - 58.677116583140105
Senador moron y Guido spano	-34.558666113850876, - 58.677365305502505
Senador moron y Pampa	-34.556807016591954, - 58.67543698599136
Senador moron y Pampa	-34.55719174410325, - 58.67563862352452
Senador moron y Rio negro	-34.55532979862374, - 58.673811712321466
Senador moron y Av. Illia	-34.5542852856487, - 58.672506713200534
Senador moron y O. Andrade	-34.554565, -58.672957
Richeri y Santa fe	-34.55770196378425, - 58.69275681572711
Richeri y Sourdeaux	-34.559977054639326, - 58.68963343866063
Richeri y Av. San martin	-34.56213470076686, - 58.686658986425094
La plata y Richeri	-34.56266409326393, - 58.6855744501836
Sourdeaux y Cjal. Acosta	-34.556091514242276, - 58.68546802402571
Sourdeaux y Pampa	-34.552346183344525, - 58.68135911802225
Irigoyen y Saavedra	-34.55152192729798, - 58.70371498095254
Irigoyen y Saavedra	-34.551345198177195, - 58.704085125799594
Saavedra y Farias	-34.55281513160959, - 58.70551154594589
Sarmiento entre Irigoin y Pringles	-34.537514717252584, - 58.72042196603255
Gaspar Campos y callao	-34.5388815521056, - 58.738982992422386
Gaspar Campos e Irigoin	-34.54538817214329, - 58.72979634918845
Gaspar Campos y Tupac amaru	-34.54660780397069, - 58.728098363608844
Gaspar Campos y Arguero	-34.54772928636579, - 58.72657848935315
Gaspar Campos y España	-34.54913256039106, - 58.724836495427205

Gaspar Campos e/ España y Tribulato	-34.55021661264286, -58.723338059934584
Gaspar Campos y Belgrano	-34.55195227924123, -58.72097605281726
Gaspar Campos e Italia	-34.55366565039056, -58.71862359896992
Gaspar Campos y Sgento. Cabral	-34.55532109995887, -58.71617734975412
Gaspar Campos y San Jose	-34.55737723901906, -58.71358882608622
Gaspar Campos y San Jose	-34.55745841811929, -58.71326159661148
Gaspar Campos y Saavedra	-34.55872347436791, -58.711786330070375
Gaspar Campos y Azcuenaga	-34.559437239827254, -58.710542758981354
Gaspar Campos y Aristobulo del valle	-34.561231659517055, -58.70826954429708
Gaspar Campos y Obligado	-34.562878950795756, -58.70599353434013
Gaspar Campos y Obligado	-34.56297889939241, -58.70567099872226
Gaspar Camppos y Corrientes	-34.564584899090384, -58.70346777394585
Gaspar Campos y Corrientes	-34.564649505435135, -58.70355963959719
Gaspar Campos y Santa fe	-34.566447, -58.701071
Sarmiento y Las heras	-34.54762897637781, -58.70662351482098
Sarmiento y Conesa	-34.54841688732009, -58.70551977162862
Senador Moron y Munzon	-34.569819953343256, -58.68902302543217
Senador Moron y Munzon	-34.56954939624988, -58.68896066409232
Senador Moron y Entre Rios	-34.567292, -58.686320
Conesa y Av. Peron	-34.54762663876634, -58.70422684369627
Pardo y Serrano	-34.550095, -58.693566
Pardo y Piñero	-34.552592738709095, -58.69642064760226
Av. Peron y Pardo	-34.552926540446705, -58.69723841349147
Av . Peron y Pardo	-34.55311336735069, -58.69732764320579

Av. Peron y Alberdi	-34.55107506890802, - 58.69979583851266
Av. Peron y Alberdi	-34.55105788067435, - 58.70019813707969
Av. Peron y Saavedra	-34.54966784376259, - 58.70169277059936
Av. Peron y Saavedra	-34.54962660844593, - 58.70207708490604
Av. Peron y San jose	-34.548379927404895, - 58.70339041170343
Av. Peron y San jose	-34.548289719695546, - 58.70384583039695
Senador Moron y 20 de Junio	-34.56469080072592, - 58.6836087096681
20 de Junio y Senador Moron	-34.56490717577609, - 58.68404601840009
Gaspar Campos y Tucuman	-34.575137, -58.689024
Gaspar Campos y Tucuman	-34.574857, -58.689579
Gaspar Campos y Bourel	-34.573520, -58.691190
Gaspar Campos e Irusta	-34.572375, -58.692982
Gaspar Campos y Moine	-34.571867, -58.693426
Gaspar Campos y San Martin	-34.570712, -58.695069
Gaspar Campos y San Martin	-34.570498, -58.695535
Gaspar Campos y Sourdeaux	-34.568466, -58.698119
Gaspar Campos y Sourdeaux	-34.568305, -58.698527
Gaspar Campos y Santa Fe	-34.566710, -58.700499
Tucuman y Gaspar Campos	-34.574746, -58.689170
Cordoba y Munzon	-34.572865, -58.684714
Cordoba y Munzon	-34.573053, -58.684271
Munzon y Lebensohn	-34.573889, -58.683306
Lebensohn y Entre Rios	-34.571590, -58.680359
Entre Rios y Lebensohn	-34.57140759116964, - 58.68047185951782
Pardo y Jose Maria Rosa	-34.544190, -58.687398
Pardo y Rio Negro	-34.545150, -58.688242
Piñero y Pardo	-34.55278219174111, - 58.696130107747194
Pres. Illia y Salta	-34.558772, -58.665343
Rio Colorado y Rio Diamante	-34.579978543553274, - 58.69138088374928
Gaspar Campos y Rio Tercero	-34.580516089311416, - 58.681571283992994
Gaspar Campos e/Rio tercero y Sta. Cruz	-34.58037348892276, - 58.6820896178762
Gaspar Campos e/ Catamarca y Jujuy	-34.57906158484335, - 58.683602619711664

Gaspar Campos e/ Jujuy y Rio cuarto	-34.5788599202182, - 58.6841860511986
Gaspar Campos e/ Rio cuarto y Salta	-34.57825696209584, - 58.68503002250432
Gaspar Campos e/ Rio cuarto y Salta	-34.57806484633437, - 58.68491479181907
Gaspar Campos y Eva Duarte	-34.57662474948167, - 58.68688496065053
Gaspar Campos e/ Eva Duarte y Rio colorado	-34.57674124487053, - 58.68702644716343
Irusta y Rio Iguazu	-34.57534901235883, - 58.695461490529496
Irusta y Rio Limay	-34.57796496018447, - 58.69729399337256
Irusta y Rio Limay	34.578155, -58.697206
Irusta y Bourdet	-34.58114906237981, - 58.70002793694474
Mayor Irusta	-34.58551303828142, - 58.705032042730785
Rio Colorado y Lacar	-34.577528, -58.688780
Rio Colorado y Rio Pilcomayo	-34.578426, -58.689689
Rio Colorado y Rio Iguazu	-34.57909949509037, - 58.69048069034511
Rio Colorado y Rio Diamante	-34.5799833606932, - 58.69138084432167
Rio Limay y el Chocon	-34.58263488863564, - 58.69074201921577
Sta. Cruz y Rio Salado	-34.58582240241523, - 58.688582051801085
Primera Junta y Muñoz	-34.530890760675916, - 58.721476722489626
Av. Balbin y Farias	-34.54492707876151, - 58.71481180034242
Av. Balbin e/ Paunero y Peron	-34.54179374414717, - 58.71146045796485
Jose Maria Paz e Irigoen	-34.54065601867005, - 58.72407516287599
Azcuenaga Esquina Bramante	-34.57193931506178, - 58.7234172755728
Gaspar Campos y Belgrano	-34.552123303706566, - 58.72054977174119
Gaspar Campos y Sgento. Cabral	-34.55522411331283, - 58.71650304550225
Primera junta y Muñoz	-34.53120825174583, - 58.7216398036193

Primera Junta y Jose M. Rosa	-34.52457830305076, - 58.71525069719936
Primera Junta y Jose M. Rosa	-34.5249423376717, - 58.71543249362053
Sarmiento y España	-34.541216646905866, - 58.715481977284576
Av. Peron y Primera junta	-34.53314611926428, - 58.72465185661189
Av. Peron e Irigoin	-34.53610021075566, - 58.720610236154705
San Jose y San Lorenzo	-34.54329478491175, - 58.69840845709178
Muñoz y San Jose	-34.5458574338649, - 58.70109187411248
Rosetti y Haedo	-34.5444073894467, - 58.69151070774581
Rosetti y San José	-34.54118324947792, - 58.69584056927453
Avellaneda y Rosetti	-34.539241013210734, - 58.698314476371706
Belgrano E/ Ruta 8 y Jose maria rosa	-34.53334146375389, - 58.70107432576939
Belgrano E/ Ruta 8 y Jose maria rosa	-34.533414897417074, - 58.70114639688157
Belgrano y Jose maria Rosa	-34.5336605656622, - 58.70134728126192
Mayor Irusta y Rio Limay	-34.57807925818291, - 58.697163494327754
Miguel Cane y Fray. J. Sta. Maria de Oro	-34.55647539932678, - 58.76545887364913
Papa Francisco y Remigio Lopez	-34.56600516523134, - 58.73968719121901
Papa Francisco y Bramante	-34.56351654670069, - 58.7362271902908
Papa Francisco y Martel	-34.557842937201805, - 58.728719276987
Tribulato e/ Illia y Jose maria rosa	-34.53190963470269, - 58.70371550966391
Tribulato y Paunero	-34.540951085141664, - 58.71338746119666
Tribulato y Alem	-34.54219417962564, - 58.71473201775263
Tribulato y Blois	-34.54398852257104, - 58.71662939845864
La pinta y Pringles	-34.57085277698997, - 58.755993145447555

Las Delicias y Angel gallardo	-34.549977675428075, - 58.74864487676849
Pedro de Mendoza y M. Ferreyra	-34.55128952911076, - 58.76597915177484
Remigio Lopez y Letonia	-34.555024258410576, - 58.75518008166828
Remigio Lopez y Letonia	-34.555078753757286, - 58.75483688561503
Remigio Lopez y Tomas Edison	-34.55601724295833, - 58.753830495295084
Libertad y Balbin	-34.55063027563224, - 58.72076322878268
Farias y Balbin	-34.54544537156013, - 58.71508930349797
Arguero y Defensa	-34.56197916967109, - 58.7413571431834
Martin Garcia y Marco sastre	-34.57143103926515, - 58.759182913727095
Carlos Durand y Santa Fé	-34.59221510668968, - 58.72951494827662
Carlos Durand y Bella Vista	-34.59309813509306, - 58.728120438833564
Defensa y Belgrano	-34.56579589159547, - 58.73570541246819
Ustarroz y Saavedra	-34.5734842977854, - 58.72787044194874
Ustarroz y Saavedra	-34.57358974203776, - 58.727564024457806
Azuena y Bramante	-34.572219331175376, - 58.72343744620892
Azcuenaga y Santa ana	-34.56517981163427, - 58.71679962148064