

1.4

SECRETARÍA CONCEJALÍA	RECIBIDO: P. Jara
	FECHA: 17/01/2018
	HORA: 14:00
	FIRMA: [Firma]
MARIO GRANDA BALAREZO CONCEJAL	QUITO

Oficio No. SG 0190  
Quito D, M, 17 ENE. 2018  
Ticket GDOC: 2017-168918

Doctor  
Mario Granda  
Presidente de la Comisión de  
Áreas Históricas y Patrimonio  
Presente.-

**Asunto:** Infraestructura a ser colocada en los puntos WIFI,  
calle García Moreno

De mi consideración:

La Subcomisión Técnica de Áreas Históricas y Patrimonio, conoció el Oficio No. STHV-DMDU-6797 de 12 de diciembre de 2017, suscrito por el Arq. José Luis Barros, Director Metropolitano de Desarrollo Urbanístico de la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda, relacionado con la revisión de la propuesta para la colocación de señalética, así como los elementos a activos tales como Acces Point, aprovechando la infraestructura de postes del ECU911 y la infraestructura tanto soterrada como de postes de semaforización en el tramo de la calle García Moreno, sector del Centro Histórico, desde la calle Mejía hasta la calle Rocafuerte.

**ANTECEDENTES:**

1. La intervención propuesta se encuentra dentro de la delimitación del Centro Histórico de Quito, de acuerdo al Mapa N° 2 de la Ordenanza Metropolitana N° 260.

**PROPUESTA:**

2. La propuesta presentada corresponde a un proyecto de Implementación de Zonas Wifi en el Distrito Metropolitano de Quito; QuitoTeConecta, su objetivo es fomentar la participación de empresas públicas, privadas y del sector de la academia para el aprovechamiento de las tecnologías TIC y de esta manera encaminar a la urbe para convertirla en una ciudad inteligente mediante la dotación de internet con conexión Wifi.

Se colocará señalética, así como los elementos activos tales como Acces Point aprovechando la infraestructura de postes del ECU911 y la infraestructura tanto soterrada como de postes de Semaforización en el tramo de la calle García Moreno desde la Calle Mejía hasta la calle Rocafuerte.

### Access Point

Se utilizarán equipos para exteriores con concurrencia de alta demanda, mínimo de 150 usuarios concurrentes, los AP deberán ser a prueba de polvo y con protección impermeable para ser usado en exteriores. Se utilizará infraestructura existente de postes de la red de cámaras de seguridad del ECU911 así como postes de sistemas de semaforización, de esta manera se evitará la afectación a fachadas de bienes inmuebles patrimoniales, son afectar tampoco de manera visual al entorno.

Las dimensiones son las siguientes:

Alto:	40 cm
Ancho:	40 cm
Espesor:	0.7mm
Sustrato:	Será elaborado en material base tool galvanizado
Materiales:	Lámina reflectiva grado Ingeniería Prismático Avanzado TIPO 1 que cumpla y exceda la norma ASTM D4956
Acabados:	Impresión con tintas transparentes compatibles con lámina reflectiva Impresión full color y laminado protección UV-anti grafiti Tool galvanizado con bordes redondeados y pulidos Contiene dos repujados con perforaciones troqueladas para sujeción.
Accesorios:	Fleje de acero inoxidable, con medidas; 19x0.5x1600 mm con dos hebillas o juntas de acero inoxidable de 19 mm.

### PUNTOS A INSTALARSE

a) Wifi Externo	Poste de Semáforo	Calle Mejía y García Moreno
b) Wifi Externo	Poste Ecu911	Plaza de la Independencia-Chile y García Moreno.
c) Wifi Externo	Poste Cámara Movilidad DMQ	Plaza de la Independencia-Chile y Venezuela.
d) Wifi Externo	Poste Ecu911	Calle García Moreno y Sucre.
e) Wifi Externo	Poste Cámara ECU911	Calle Chile y Cuenca.
f) Wifi Externo	Poste de Semáforo	Calle G. Moreno y Rocafuerte.

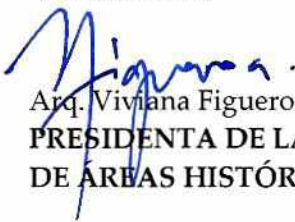
Por lo anotado, la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda, emite **INFORME FAVORABLE**, al proyecto "Infraestructura a ser colocada en los puntos Wifi de la calle García Moreno", la misma que se encuentra dentro de la delimitación del Centro Histórico.

En tal virtud, la Subcomisión Técnica de Áreas Históricas y Patrimonio, en sesión ordinaria realizada el viernes 12 de diciembre de 2017, con los votos favorables de sus miembros: Arq. Mario Sáenz, delegado de la Administración Zonal Centro "Manuela Sáenz"; Arq. Víctor Soria, delegado del INPC; Arq. Ana Lucía Andino, delegada del IMP; y, Arq. Viviana Figueroa, Presidenta de la Subcomisión Técnica de Áreas Históricas y Patrimonio, **acordó** de manera unánime, recomendar a la Comisión de Áreas Históricas y Patrimonio, la aprobación de la propuesta para la colocación de señalética, así como los elementos activos tales como Acces Point, aprovechando la infraestructura de postes del ECU911 y la infraestructura tanto soterrada como de postes de semaforización en el

tramo de la calle García Moreno, sector del Centro Histórico, desde la calle Mejía hasta la calle Rocafuerte.


Cabe informar que la autorización respectiva para la colocación de los equipos en los postes del ECU911 está en proceso, de acuerdo a lo indicado por CONQUITO, sin embargo, la misma es necesaria previo la aprobación de la Comisión de Áreas Históricas y Patrimonio, para ello se deberá adjuntar dicha documentación.

Atentamente,



Arq. Viviana Figueroa  
**PRESIDENTA DE LA SUBCOMISIÓN TÉCNICA  
DE ÁREAS HISTÓRICAS Y PATRIMONIO**

Anexo: 9 hojas en referencia

Acción:	Responsable:	Unidad:	Fecha:	Sumilla:
Elaborado por:	J. Alemán	Gestión de Comisiones	2018-01-16	
Revisado por:	V. Figueroa	Presidenta Sub Comisión	2018-01-16	

Ejemplar 1: Dr. Mario Granda, Presidente de la Comisión de Áreas Históricas y Patrimonio  
Ejemplar 2: Archivo Auxiliar numérico  
Ejemplar 3: Secretaria General del Concejo

9

*Comisión Áreas Históricas y Patrimonio*



Oficio No. STHV-DMDU- 6797  
DM Quito, 112 DIC 2017  
Ticket GDOC N° 2017-168918

Doctor  
**MARIO GRANDA**  
**PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE**  
**ÁREAS HISTÓRICAS Y PATRIMONIO**  
Presente.-



Fecha: 12 DIC 2017 Hora 10:40

Nº. HOJAS 67  
Recibido por: [Signature]

**Asunto:** Infraestructura a ser colocada en los puntos Wifi de la calle García Moreno.

De mi consideración:

En atención al trámite 2017-168918, ingresado a esta Secretaría el 14 de noviembre del 2017, solicitando la revisión de la propuesta para la colocación de señalética, así como los elementos activos tales como Acces Point aprovechando la infraestructura de postes del ECU911 y la infraestructura tanto soterrada como de postes de Semaforización en el tramo de la calle García Moreno Sector del Centro Histórico, desde la calle Mejía hasta la Calle Rocafuerte. Al respecto se informa lo siguiente.

**ANTECEDENTES:**

- 1. La intervención propuesta se encuentra dentro de la delimitación del Centro Histórico de Quito, de acuerdo al Mapa N° 2 de la Ordenanza Metropolitana N° 260.

**PROPUESTA:**

- 2. La propuesta presentada corresponde a un proyecto de Implementación de Zonas Wifi en el Distrito Metropolitano de Quito; QuitoTeConecta, su objetivo es fomentar la participación de empresas públicas, privadas y del sector de la academia para el aprovechamiento de las tecnologías TIC y de esta manera encaminar a la urbe para convertirla en una ciudad inteligente mediante la dotación de internet con conexión Wifi.

Se colocará señalética, así como los elementos activos tales como Acces Point aprovechando la infraestructura de postes del ECU911 y la infraestructura tanto soterrada como de postes de Semaforización en el tramo de la calle García Moreno desde la Calle Mejía hasta la calle Rocafuerte.

**Access Point**

Se utilizarán equipos para exteriores con concurrencia de alta demanda, mínimo de 150 usuarios concurrentes, los AP deberán ser a prueba de polvo y con protección impermeable para ser usado en exteriores. Se utilizará infraestructura existente de postes de la red de cámaras de seguridad del ECU911 así como postes de sistemas de semaforización, de esta manera se evitará la afectación a fachadas de bienes inmuebles patrimoniales, son afectar tampoco de manera visual al entorno. Las dimensiones son las siguientes:



Alto:	40 cm
Ancho:	40 cm
Espesor:	0.7mm
Sustrato:	Será elaborado en material base tool galvanizado
Materiales:	Lámina reflectiva grado Ingeniería Prismático Avanzado TIPO 1 que cumpla y exceda la norma ASTM D4956
Acabados:	Impresión con tintas transparentes compatibles con lámina reflectiva Impresión full color y laminado protección UV-anti grafiti Tool galvanizado con bordes redondeados y pulidos Contiene dos repujados con perforaciones troqueladas para sujeción.
Accesorios:	Fleje de acero inoxidable, con medidas; 19x0.5x1600 mm con dos hebillas o juntas de acero inoxidable de 19 mm.

**PUNTOS A INSTALARSE**

a) Wifi Externo	Poste de Semáforo	Calle Mejía y García Moreno
b) Wifi Externo	Poste Ecu911	Plaza de la Independencia-Chile Y García Moreno.
c) Wifi Externo	Poste Cámara Movilidad DMQ	Plaza de la Independencia-Chile y Venezuela.
d) Wifi Externo	Poste Ecu911	calle García Moreno y Sucre.
e) Wifi Externo	Poste Cámara ECU911	Calle Chile y Cuenca.
f) Wifi Externo	Poste de Semáforo	Calle G. Moreno y Rocafuerte.

Por lo anotado, la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda, emite **INFORME FAVORABLE**, al proyecto "Infraestructura a ser colocada en los puntos Wifi de la calle García Moreno", la misma que se encuentra dentro de la delimitación del Centro Histórico.


Cabe informar que la autorización respectiva para la colocación de los equipos en los postes del ECU911 está en proceso, de acuerdo a lo indicado por CONQUITO, sin embargo la misma es necesaria previo la aprobación de la Comisión de Áreas Históricas y Patrimonio, para ello se deberá adjuntar al presente dicha documentación.

Atentamente,



Arq. José Luis Barros  
**Director Metropolitano de Desarrollo Urbanístico**  
**SECRETARÍA DE TERRITORIO, HÁBITAT Y VIVIENDA**

C/copia CONQUITO

ACCIÓN	RESPONSABLE	SIGLA UNIDAD	FECHA	SUMILLA
Elaboración:	S. Noroña	U.A.H.	20171123	
Revisión:	V. Figueroa	U.A.H.	20171123	

NOTA: La Unidad de Áreas Históricas de la STHV remitirá a la Secretaría General del Concejo un cd con toda la documentación escaneada una vez que la Comisión de Áreas Históricas y Patrimonio apruebe el proyecto y se emitan los Certificados de Conformidad del mismo.

**SECRETARÍA DE**  
**TERRITORIO**

Quito, 10 de noviembre del 2017  
Of. No. 2016-589-DE-CC

**Sr. Arq.  
Jacobo Herdoíza.  
Secretario de Territorio, Hábitat y Vivienda  
Presente.-**

Reciba un cordial saludo de todos quienes hacemos ConQuito.

La Agencia de Promoción Económica ConQuito se encuentra integrada en la estrategia 'Quito Productivo y Solidario', que enfatiza cómo fortalecer el enfoque de pleno empleo, una economía diversificada tanto en distintas ramas productivas, como en la tipología del tamaño de los emprendimientos. Se describen los caminos para llegar a consolidar una ciudad de emprendedores, de incorporación de valor agregado, innovación y competitividad sistémica.

Dentro de esta estrategia se encuentra el Proyecto de Implementación de Zonas Wifi en el Distrito Metropolitano de Quito: #QuitoTeConecta, su objetivo es fomentar la participación de empresas públicas, privadas y del sector de la academia para el aprovechamiento de las tecnologías TIC y de esta manera encaminar a la urbe para convertirla en una ciudad inteligente mediante la dotación de internet con conexión Wifi.

Con lo expuesto, se solicita la revisión de la propuesta con el fin de contar con la aprobación de la Comisión de Áreas Históricas correspondiente para la colocación de señalética, así como los elementos activos tales como Acces Point aprovechando la infraestructura de postes del ECU911 así como la infraestructura tanto soterrada como de postes de Semaforización en el tramo de la calle Garcia Moreno Sector del Centro Histórico, desde la Calle Mejía hasta la Calle Rocafuerte.



Para el efecto, adjunto los respectivos documentos y detalles de la intervención.

Por su gentil y oportuna atención, reitero a usted mi sentimiento de distinguida consideración.

Atentamente,

  
**Alfonso Abdo Félix  
Director Ejecutivo  
ConQuito**

cc. Arq. Viviana Figueroa

Elaborado por:	Fabiola Maldonado	
Revisado por:	Xavier Benítez M.	

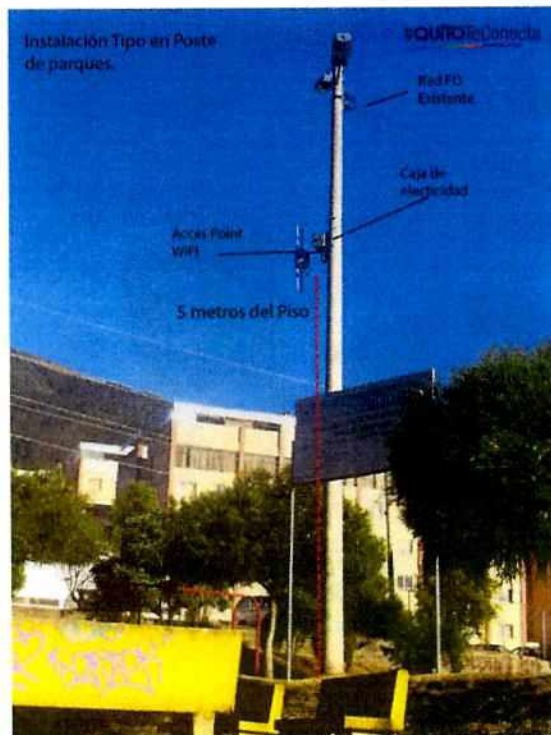
# #QUITOTeConecta

## Informe de Infraestructura a ser colocada en los punto Wifi de la Calle Garcia Moreno:

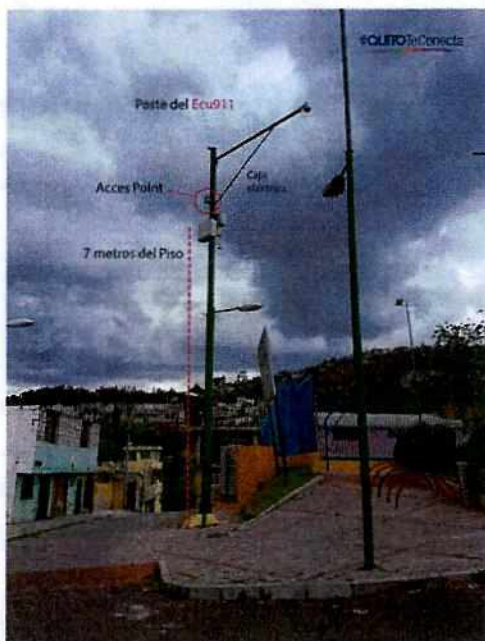
### Access Point

Se mantiene el estándar de todos los puntos del proyecto QuitoTeConecta mediante la utilización de equipos para exteriores con concurrencia de alta demanda, mínimo de 150 usuario concurrentes, los AP deberán ser a prueba de polvo y con protección impermeable para ser usado en exteriores (por ejemplo, lugares de alta densidad, plazas, calles peatonales, museos, etc.) .

Para el efecto se utilizara infraestructura existente tanto de postes de la red de cámaras de seguridad del ECU911 así como postes de sistema de semaforización, de esta manera evitamos la afectación a fachadas de bienes inmuebles guardando siempre el criterio respectivo de control en la colocación de tal manera de no afectar visualmente al entorno.



Ejemplo de Instalación de puntos en Poste de luz en Parque Altamira.



Ejemplo de Instalación de puntos en Poste del Ecu911 en parque de la Bota.

Descripción del contenido de la caja metálica:

- Fuente de luz para alimentación de la antena.
- Transceiver de fibra

Descripción del Acces Point



Acces Point

Antenas Omnidireccionales x 4 o x 2 según cobertura



Señalética:



Dimensiones

Alto: 40 cm

Ancho: 40 cm

Espesor: 0.7 mm

Sustrato:

Será elaborado en material base tool galvanizado

Materiales:

Lámina reflectiva grado Ingeniería Prismático Avanzado TIPO I que cumpla y exceda la norma ASTM D4956

Acabados:

Impresión con tintas transparentes compatibles con la lámina reflectiva

Impresión full color y laminado protección UV- anti grafiti.

- Tool galvanizado con bordes redondeados y pulidos.

- Contiene dos repujados (hundimiento) con perforaciones troqueladas para sujeción.

Accesorios:

Fleje de acero inoxidable, con medidas; 19 x 0.5 x 1600 mm con dos hebillas o juntas de acero inoxidable de 19 mm.



Cuadro Resumen de Puntos a Instalarse

No	Tipo de Acces Point	Ubicación	Dirección
1	WIFI Externo	Poste de Semáforo	Calle Mejía y Garcia Moreno
2	WIFI Externo	Poste Ecu911	Plaza de Independencia - Chile y Garcia Moreno
3	WIFI Externo	Poste Cámara Movilidad DMQ	Plaza de Independencia - Chile y Venezuela
4	WIFI Externo	Poste Ecu911	Calle Garcia Moreno y Sucre
5	WIFI Externo	Poste Cámara ECU911	Calle Chile y Cuenca
6	WIFI Externo	Poste de Semáforo	Calle Garcia Moreno y Rocafuerte

Puntos donde se colocara los Acces Point y señalética respectiva:



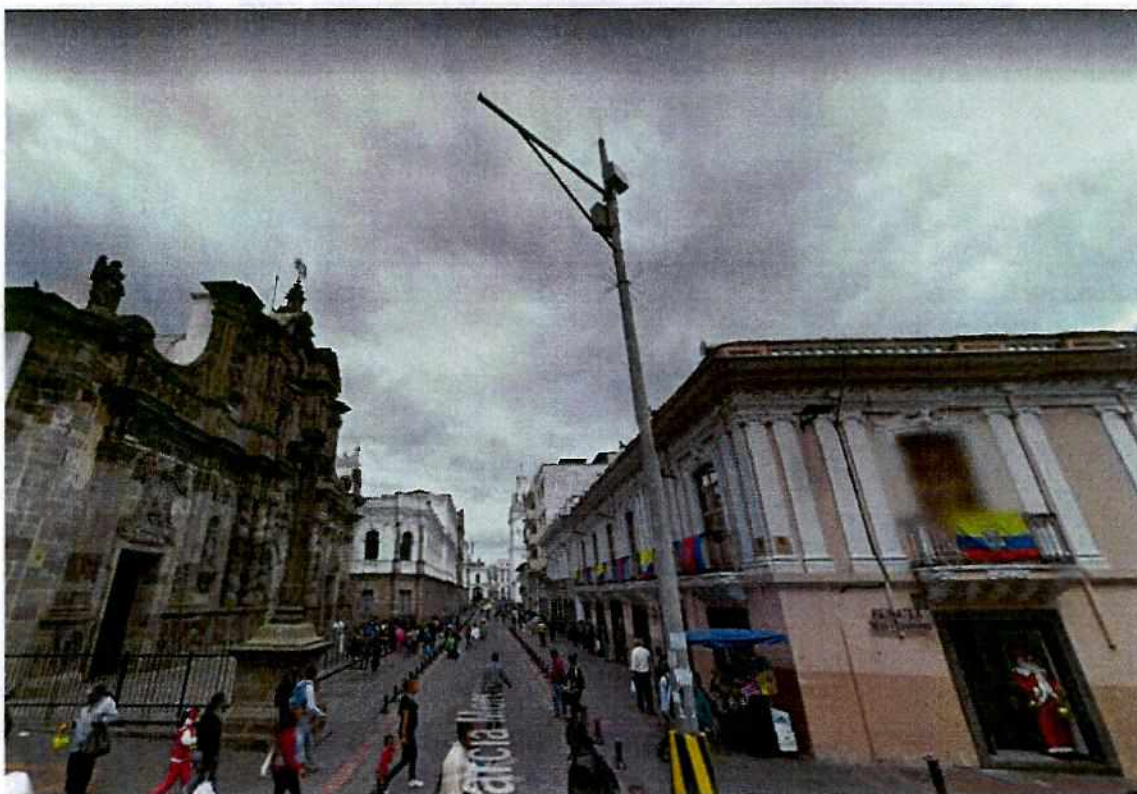
- Punto entre la calle Chile y Cuenca, anclado a poste del Ecu911.



- Punto entre la calle Chile y Garcia Moreno, anclado a poste del Ecu911.



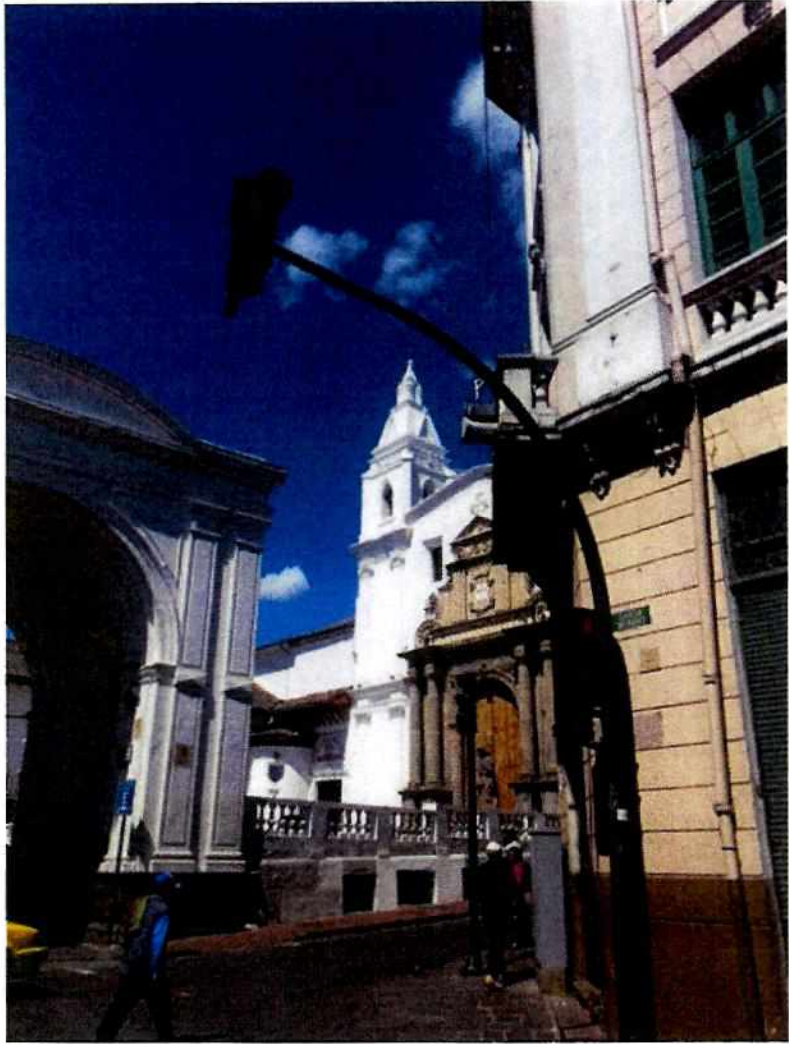
- Punto sobre la calle Garcia Moreno y Mejía, anclado a poste del Semáforo.



- Punto sobre la calle Garcia Moreno y Sucre, anclado a poste del Semáforo.



- Punto sobre la calle Venezuela y Chile, anclado a poste de Movilidad del DMQ.



- Punto sobre la calle Garcia Moreno y Rocafuerte, anclado a poste de Semáforo del DMQ.

Elaborado por:	Xavier Benítez M. Responsable #QuitoTeConecta
----------------	--

# #QUITOTeConecta

Aplicación de Señalética de puntos WIFI en el Tramo de García Moreno y Chile.



Punto de la Calle García Moreno y Mejía



Punto de la Calle García Moreno y Chile



Punto de la Calle Venezuela y Chile



Punto de la Calle Sucre y García Moreno



Punto de la Calle Chile y Cuenca.



Punto de la Calle García Moreno y Rocafuerte