

PROVINCIA DEL CHACO



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

**Programa de Fortalecimiento del Sistema Provincial de
Planificación**

TITULO

Desarrollo de mapas digitales de infraestructura, equipamiento urbano, nombres y alturas de calles, asentamientos irregulares y de expansión urbana de municipios de la Provincia del Chaco

INFORME FINAL

MAYO 2017 - ABRIL 2018

AUTORIDADES

PROVINCIA DEL CHACO

Gobernador

Ing. Domingo Peppo

Secretaría de Municipios y Ciudades

Bogado Fermina Beatriz

Subsecretaría de Desarrollo Local

Tichy Mirta Inés

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Secretario General

Ing. Juan José Ciácerá

Directora de Coordinación

Dra. María Carlota Frau Gómez

AUTOR

Víctor Gabriel Vallejos

ÍNDICE GENERAL

Resumen:	pág. 5
Introducción:	pág. 6
Actividades realizadas:	pág. 7
Conclusiones:	pág. 67
Bibliografía:	pág. 69
Anexo	pág. 70

RESUMEN

El presente informe final detalla las actividades realizadas en el período Marzo 2017 - Abril de 2018, durante el cual se finalizó el programa "Desarrollo de mapas digitales de infraestructura, equipamiento urbano, nombres y alturas de calles, asentamientos irregulares y de expansión urbana en municipios de la Provincia del Chaco".

El objetivo fue el desarrollo y procesamiento de información Geográfica; y elaboración de capas temáticas con información que genera el municipio, conforme a las normas y estándares necesarios para la interoperabilidad de los datos e integrarla a la IDE Chaco (Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia del Chaco). La información contenida en el presente informe puede ser consultada vía web en la IDE Chaco (<http://idechaco.gob.ar/sigide/>). Los municipios involucrados son: Municipalidad de Resistencia (zona norte), Municipalidad de Barranqueras y Municipalidad de Puerto Vilelas.

Las actividades específicas desarrolladas son:

Relevamiento de la Municipalidad, se obtuvo información geográfica producida por esta, en temas de Infraestructura Municipal, Equipamiento Urbano Municipal, Ejes de Calles, Asentamientos Urbanos Irregulares, Expansión Urbana, y se relevo el equipamiento con GPS.

Se realizaron los mapas digitales de las temáticas correspondientes, para ello se utilizó información geográfica relevada y la información de base, con ello se elaboraron los distintos mapas temáticos.

Se utilizó para la elaboración de los mapas temáticos la propuesta de normalización de la Información, con datos obtenidos del relevamiento y se realizó la digitalización de toda la información conservando los estándares y la interoperabilidad de los datos.

Cabe destacar que la información correspondiente a Infraestructura Municipal se verá compartida con otro consultor a cargo del relevamiento de la zona sur del Municipio de Resistencia.

INTRODUCCIÓN

El siguiente informe final tiene como propósito comunicar las diferentes actividades desarrolladas hasta la fecha en el marco del expediente N° 16418 00 01 y cuyo plan de trabajo comprendía asistir a la Secretaría de Municipios y Ciudades en el desarrollo de los gobiernos locales que componen el Sistema Provincial de Planificación y Evaluación de Resultados "SSPER" Ley 5174/02, para el desarrollo de datos geográficos y elaboración de capas temáticas con información que generan los municipios alcanzados por esta consultoría.

Desarrollo de Información Geográfica.

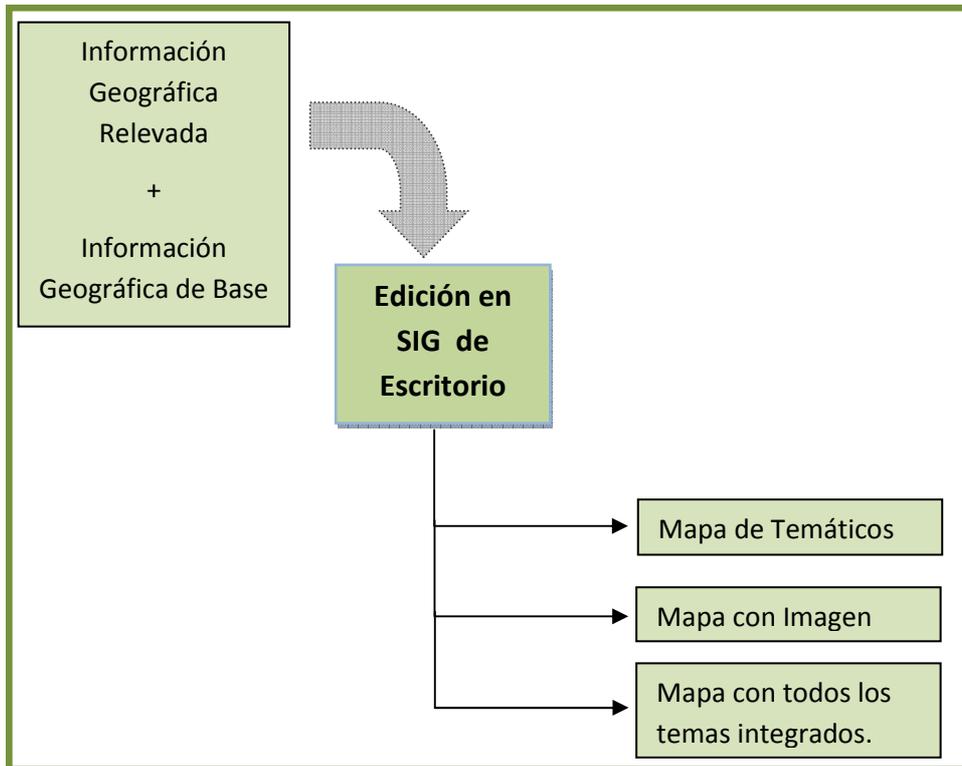
Para toda la información generada se respetará la siguiente pauta de trabajo.

1. Generar un archivo geográfico (ej.: de polígono).
2. Asignar el Sistema de Coordenadas Ortogonales POSGAR 1998 Argentina Zona 5.
3. Georreferenciar la información geográfica con respecto al Catastro Municipal (Ejido Urbano)
4. Cargar los atributos a las tablas correspondientes, según tema.

La información representada en ellas estará dada por los planos de cobertura de cada servicio que se obtuvieron en cada municipio.

5. Creación de Mapas Digitales:

En esta etapa se confeccionarán los mapas digitales, para ello se utilizara información geográfica relevada y la información de base con ello se elaboran los siguientes mapas:



Información Geográfica Relevada:

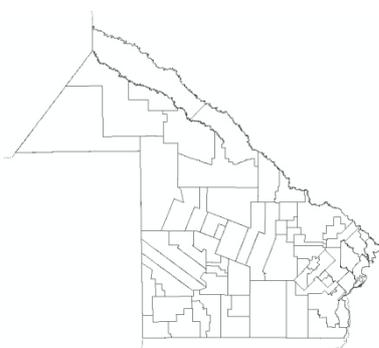
Se refiere a las capas geográficas de catastro municipal, ejes de calle municipales, equipamiento, cobertura de servicios, etc.

Información Geográfica de Base:

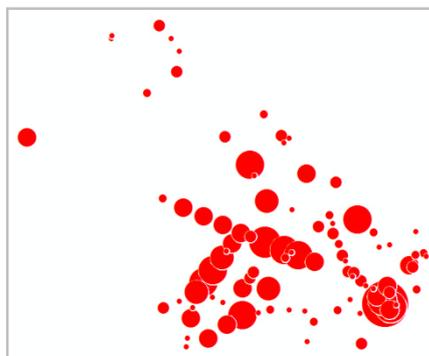
Se refiere a las capas de: Catastro de la provincia, Equipamiento de la Provincia, red vial provincial, límites departamental y municipal.

Mapa Temático:

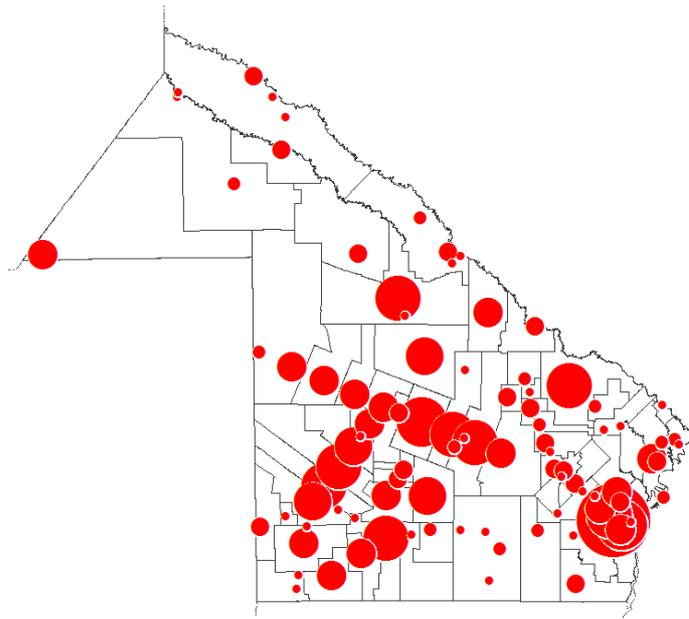
Se trata de un mapa compuesto por cada uno de los temas relevados, a una escala que permita la visualización de los objetivos. ej.:



Mapa Base



Temático (población)



Mapa Base y Temático integrado

Mapa con Imagen Raster:

Se trata de un mapa temático al que se agregara una imagen raster georreferenciada, para aportar más información a la visión específica del territorio o dar una visión global del contexto territorial.

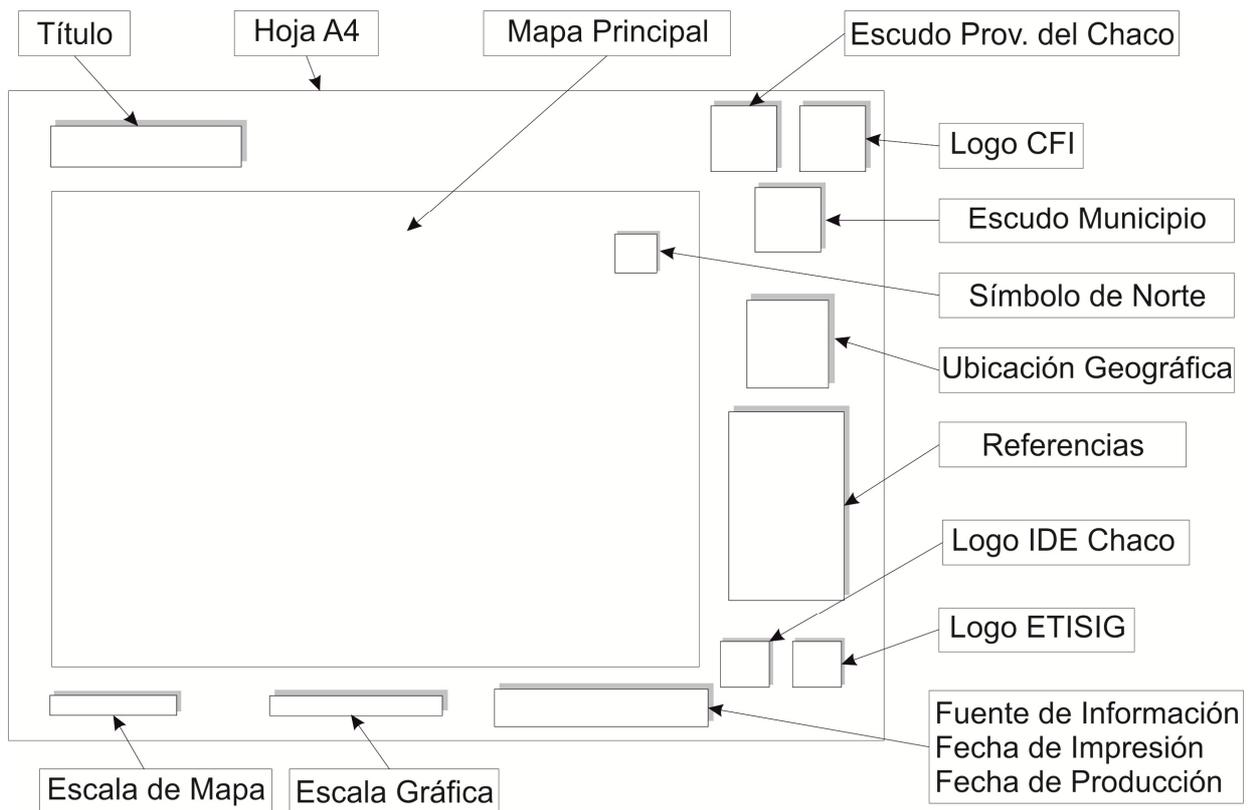
Mapa de Temáticos Integrados:

Consiste en un mapa compuesto por todos los temas relevados, a una escala que permita la visualización de los objetivos.

Maquetado de mapas

La maquetación, también llamada a veces diagramación, es el proceso que permite organizar en un espacio, contenidos escritos y visuales en medios impresos y electrónicos. Estrictamente, el acto de maquetar se relaciona con la distribución de los elementos en un espacio determinado de la página a utilizar.

ej.: maquetado de una hoja A4 para la información relevado en los municipios.



El maquetado se desarrolló en base a un modelo estándar para la información obtenida de los municipios.

En esencia el maquetado hace que la representación gráfica de los mapas tenga una mejor y mayor comprensión; y una fácil lectura por parte del personal superior o de aquellos quienes son los destinatarios finales de los mapas.

Los elementos que se incorporaron en los mapas temáticos son: el logo del escudo de la Provincia del Chaco, el escudo del Municipio de Resistencia, el logo del Consejo Federal de Inversiones (CFI), el logo de Infraestructura de Datos Espaciales Chaco

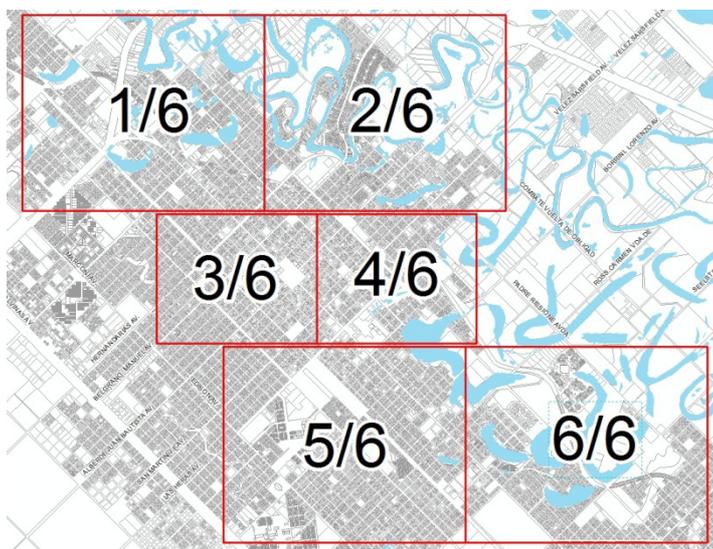
(IDE Chaco), el logo del Equipo de Trabajo Interinstitucional en Sistemas de Información Geográfica (ETISIG), un mapa de referencia de la provincia del Chaco con división municipal, en el sector izquierdo de la hoja, donde se resalta el municipio sobre el cual se está trabajando (al que llamamos "Ubicación Geográfica"), las respectivas escalas tanto en formato gráfico como en formato de texto, la fecha de elaboración del producto y la fuente de los datos volcados en la cartografía.

La elaboración de los mapas temáticos de los municipios se confecciono pensando en un lector intermedio, entregando la mínima información para que el lector no sobrecargue la visual, se utilizaron conceptos de variables visuales para la distribución y presentación de la información en el mapa.

Mapas Temáticos.

En las sucesivas paginas se presentarán los mapas temáticos elaborados de los municipios relevados.

Distribución de zonas del municipio de Resistencia



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12 Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Municipal Equipamiento 1/6



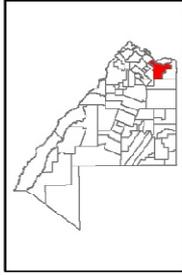
Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



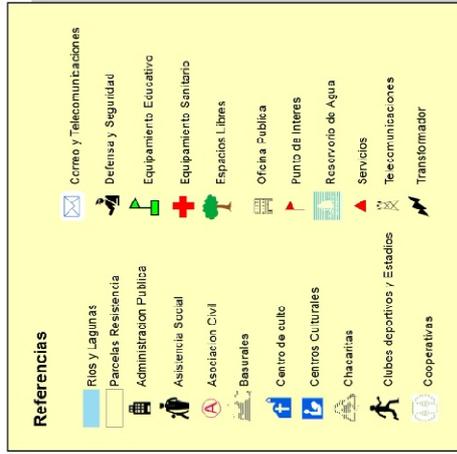
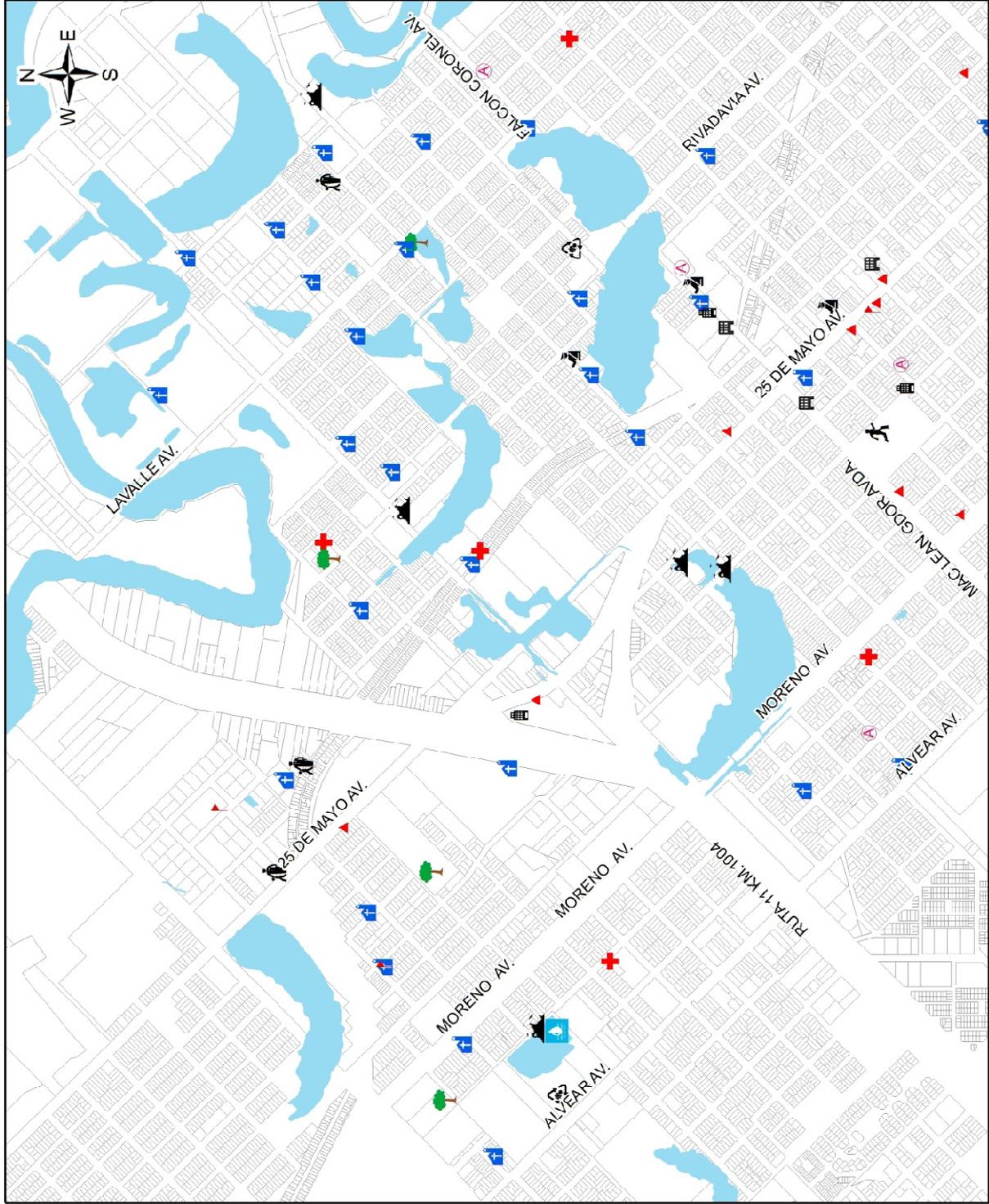
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica



ESCALA: 1:15.000



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Municipal Equipamiento 2/6



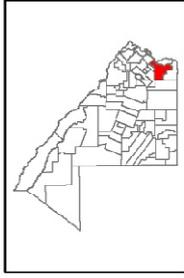
Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



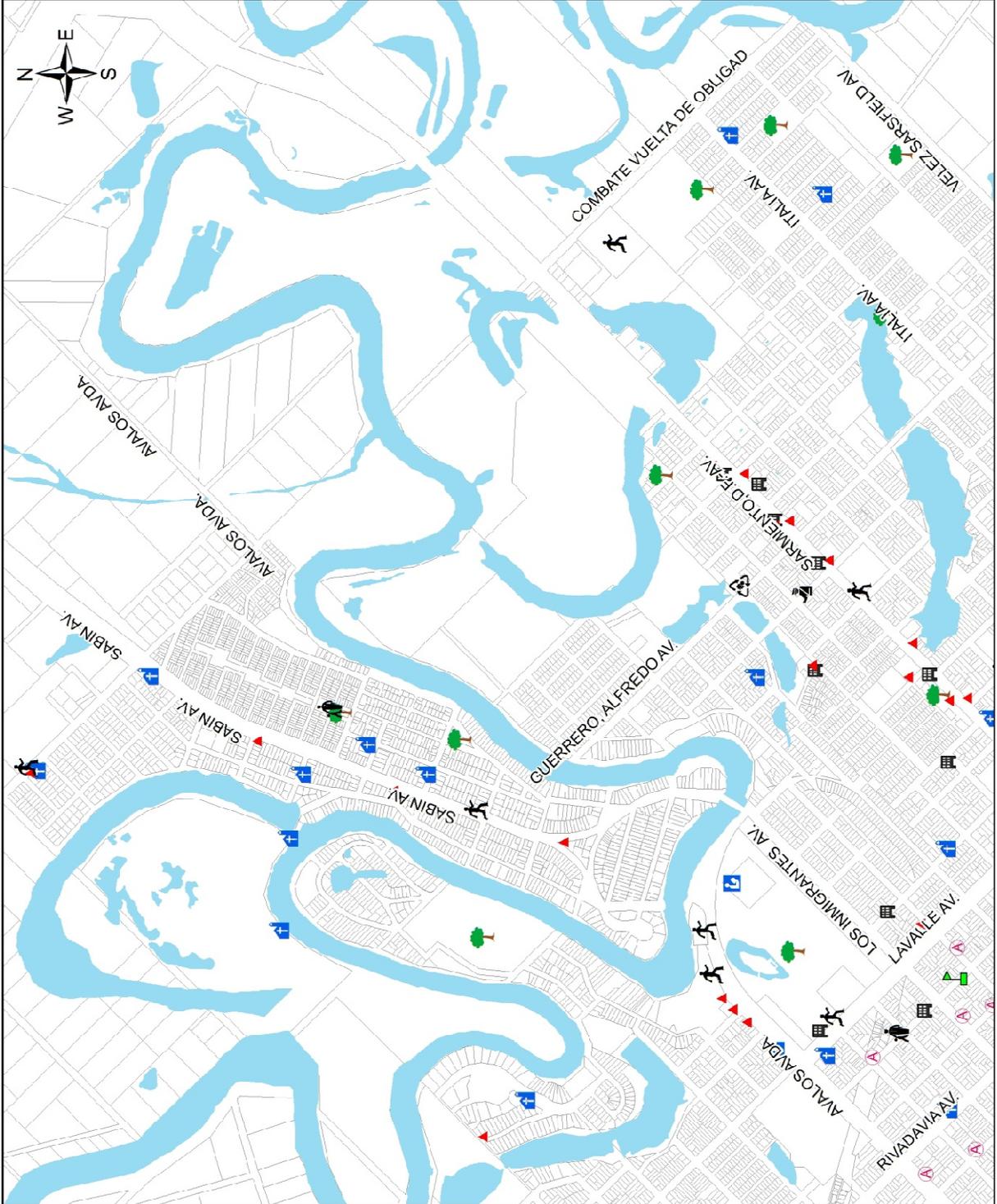
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica



Referencias	
	Ries y Lagunas
	Parcelas Residencia
	Administración Pública
	Asistencia Social
	Asociación Civil
	Basurales
	Centro de culto
	Centros Culturales
	Craicantitas
	Clubes deportivos / Estadios
	Cooperativas
	Correo y Telecomunicaciones
	Defensa y Seguridad
	Equipamiento Educativo
	Equipamiento Sanitario
	Espacios Libres
	Oficina Pública
	Punto de Interes
	Reservorio de Agua
	Servicios
	Telecomunicaciones
	Transformador



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Víctor G. Vallejos
 Fecha impresión: Abril de 2018

ESCALA: 1:15.000



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Municipal Equipamiento 2/6



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

Referencias	
	Ríos y Lagunas
	Parcelas Resistencia
	Administración Pública
	Asistencia Social
	Asociación Civil
	Basurales
	Centro de culto
	Centros Culturales
	Chacaritas
	Clubes deportivos y Estadios
	Cooperativas
	Correo y Telecomunicaciones
	Defensa y Seguridad
	Equipamiento Educativo
	Equipamiento Sanitario
	Espacios Libres
	Oficina Pública
	Punto de Interés
	Reservorio de Agua
	Servicios
	Telecomunicaciones
	Transformador



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gcb.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha Impresión: Abril de 2018



ESCALA: 1:15.000

PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12 Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Municipal Equipamiento 3/6



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco

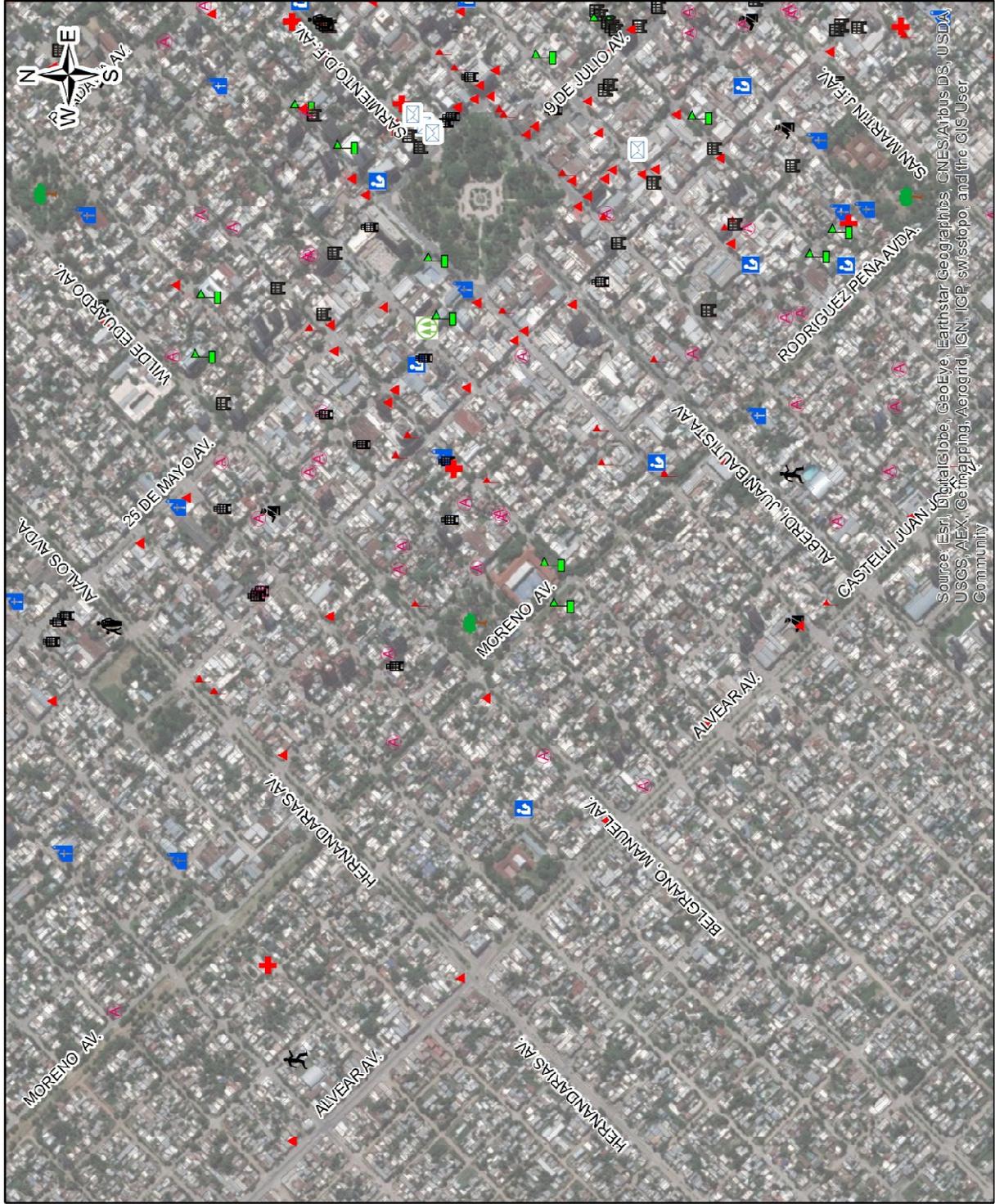
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica



Referencias	
	Ríos y Lagunas
	Parcelas Residencia
	Administración Pública
	Asistencia Social
	Asociación Civil
	Basurales
	Centro de culto
	Centros Culturales
	Chicarritas
	Clubes deportivos y Estadios
	Cooperativas
	Correo y Telecomunicaciones
	Defensa y Seguridad
	Equipamiento Educativo
	Equipamiento Sanitario
	Espacios Libres
	Oficina Pública
	Punto de Ingres
	Reservorio de Agua
	Servicios
	Telecomunicaciones
	Transformador



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/igide/>

Consultor: Victor G. Vallejos

Fecha impresión: Abril de 2018

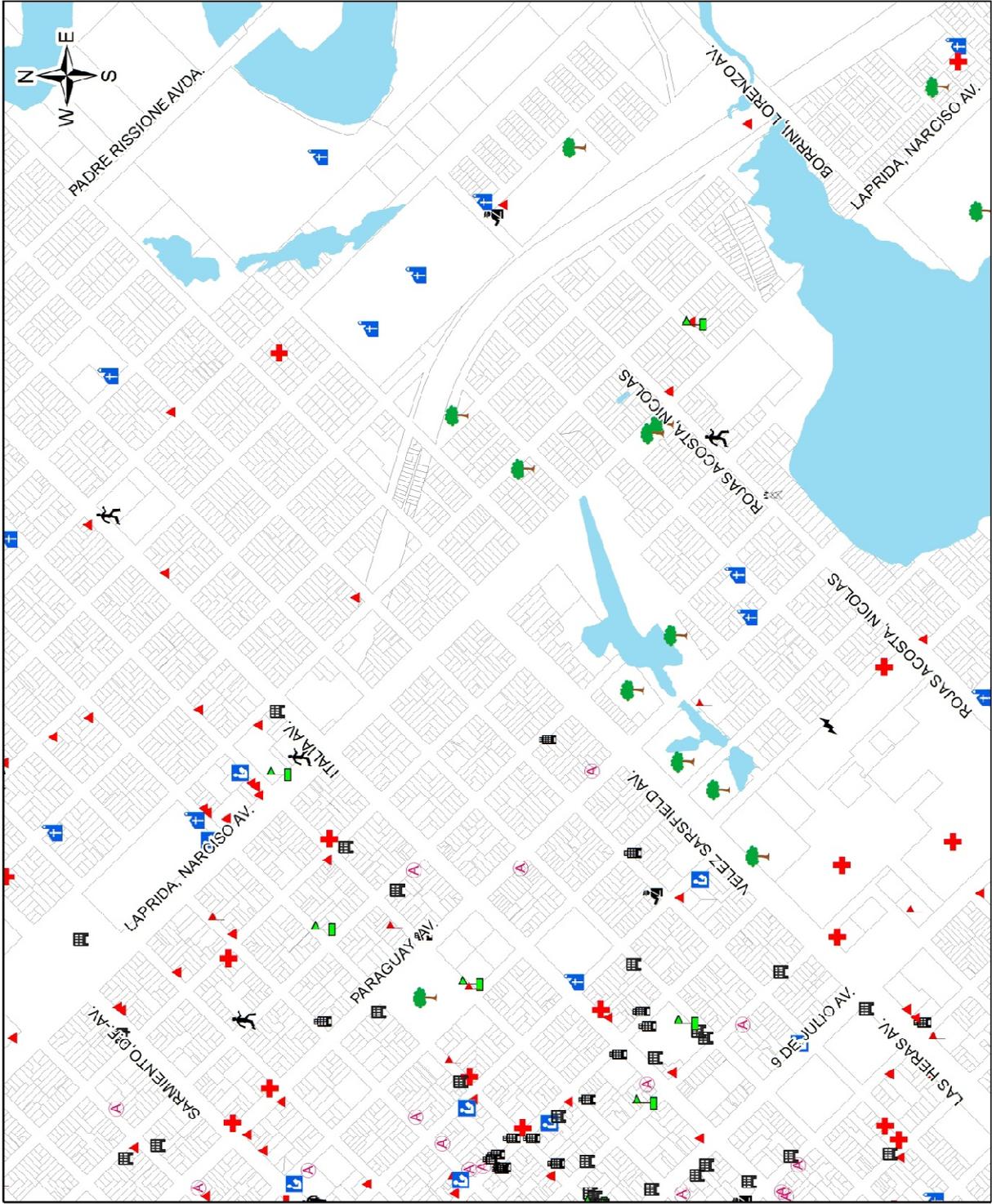


ESCALA: 1:10.000

PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Municipal Equipamiento 4/6



ESCALA: 1:10.000

0 87.5 175 350 525 700 Metros

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>

Consultor: Victor G. Vallejos

Fecha impresión : Abril de 2018



Secretaría de

Municipios y Ciudades

Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



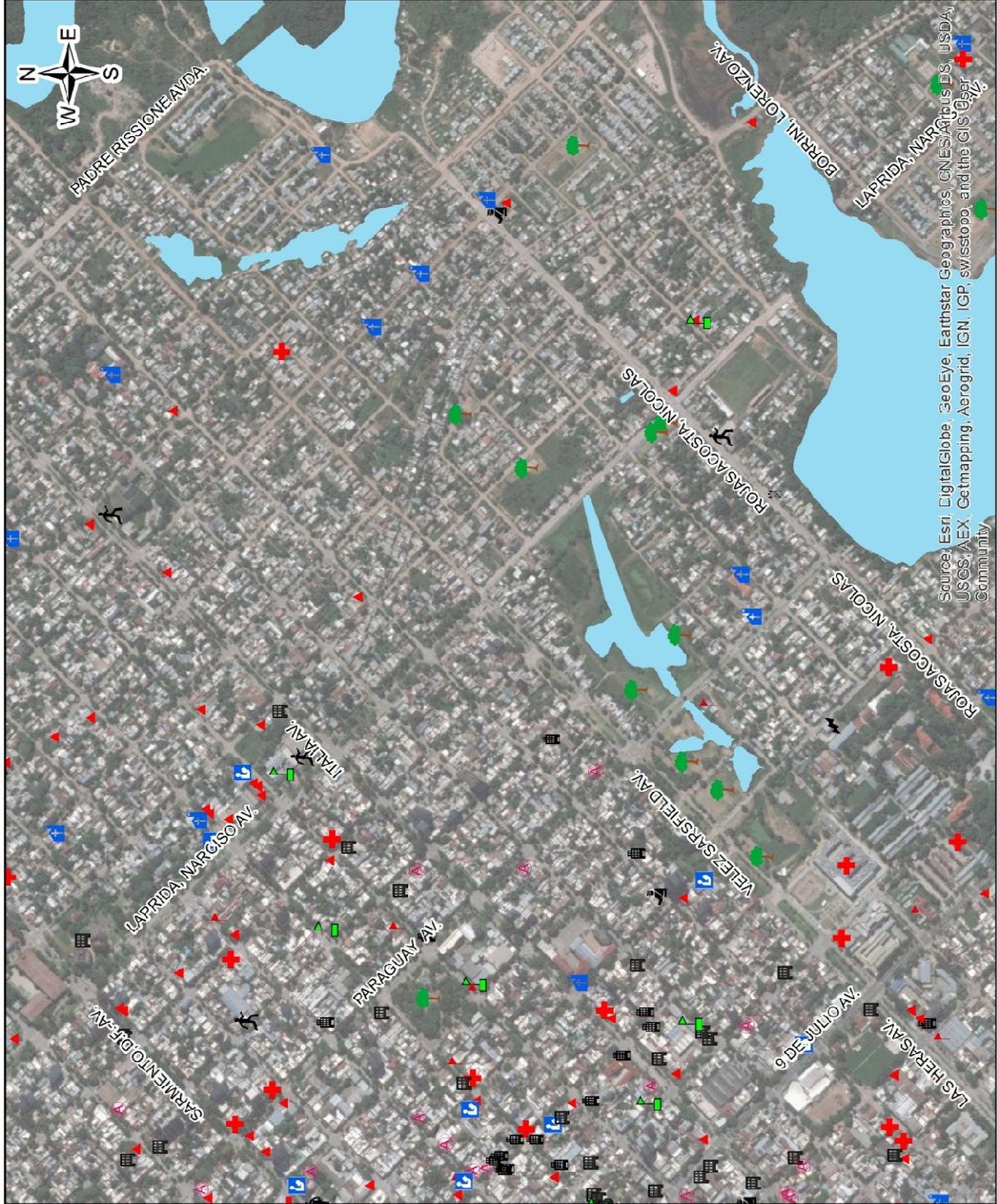
Ubicación Geográfica

Referencias	
	Ríos y lagunas
	Parcelas Resistencia
	Administración Pública
	Asistencia Social
	Asociación Civil
	Basurales
	Centro de cultic
	Centros Culturales
	Chacarías
	Clubes deportivos / Estados
	Cooperativas
	Correo y Telecomunicaciones
	Defensa y Seguridad
	Equipamiento Educativo
	Equipamiento Sanitario
	Espacios Libres
	Oficina Pública
	Punto de Interés
	Reservorio de Agua
	Servicios
	Telecomunicaciones
	Transformador



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12 Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Municipal Equipamiento 4/6



ESCALA: 1:10.000

0 87.5 175 350 525 700 Metros

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha Impresión : Abril de 2018



Secretaría de
Municipios y Ciudades
 Gobierno del Pueblo del Chaco



**CONSEJO FEDERAL
 DE INVERSIONES**



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

Referencias	
	Riós y Lagunas
	Parcelas Resistencia
	Administración Pública
	Asistencia Social
	Asociación Civil
	Basurales
	Centro de culto
	Centros Culturales
	Chacaritas
	Ciudades deportivos y Estados
	Cooperativas
	Correo y Telecomunicaciones
	Defensa y Seguridad
	Equipamiento Educativo
	Equipamiento Sanitario
	Espacios Libres
	Oficina Pública
	Punto de Interés
	Reservorio de Agua
	Servicios
	Telecomunicaciones
	Transformador

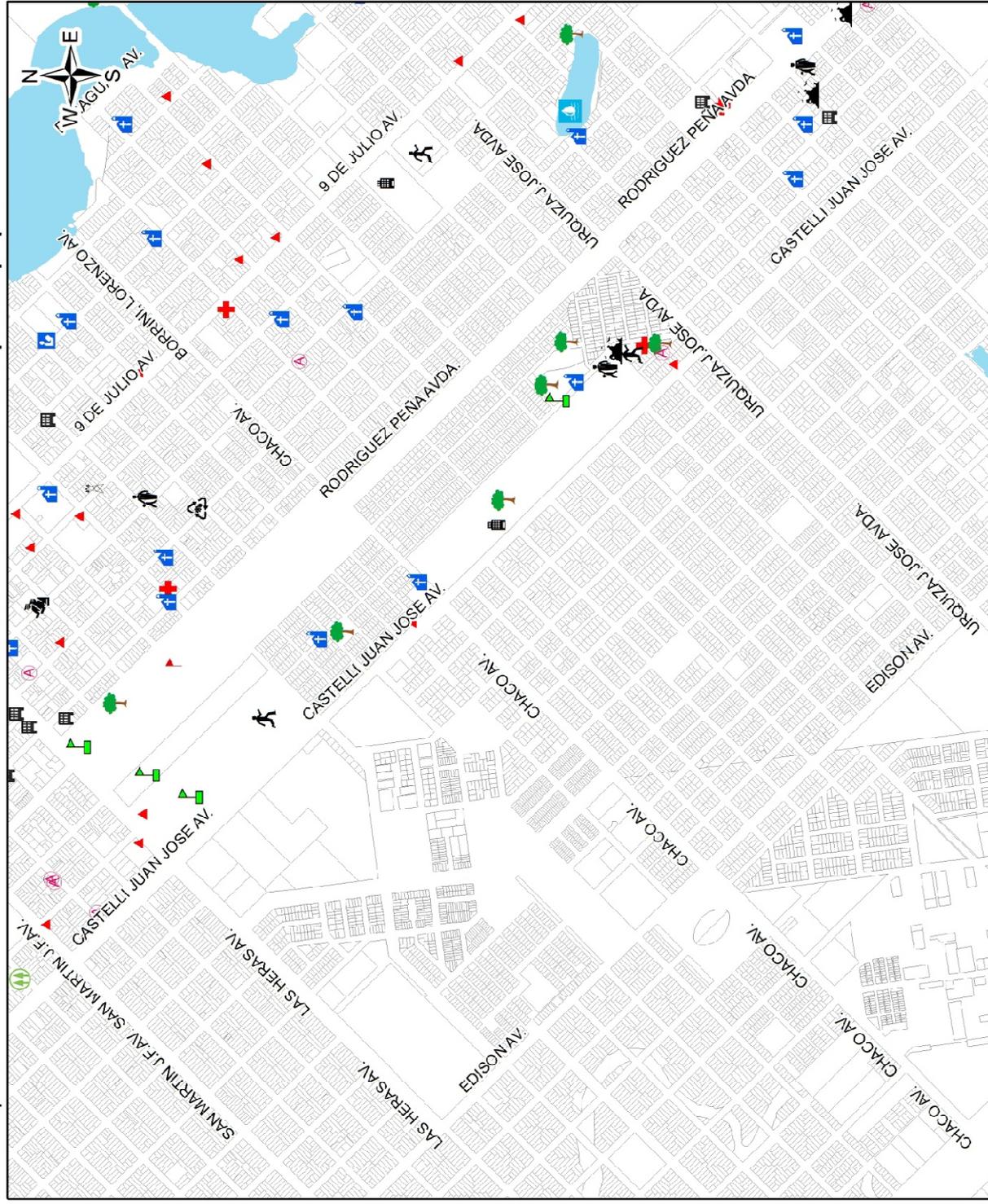


Source: Esri DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

PROVINCIA DEL CHACO

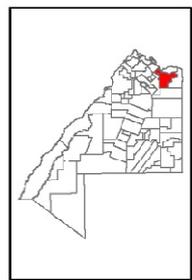
UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Municipal Equipamiento 5/6



ESCALA: 1:15.000

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha impresión : Abril de 2018



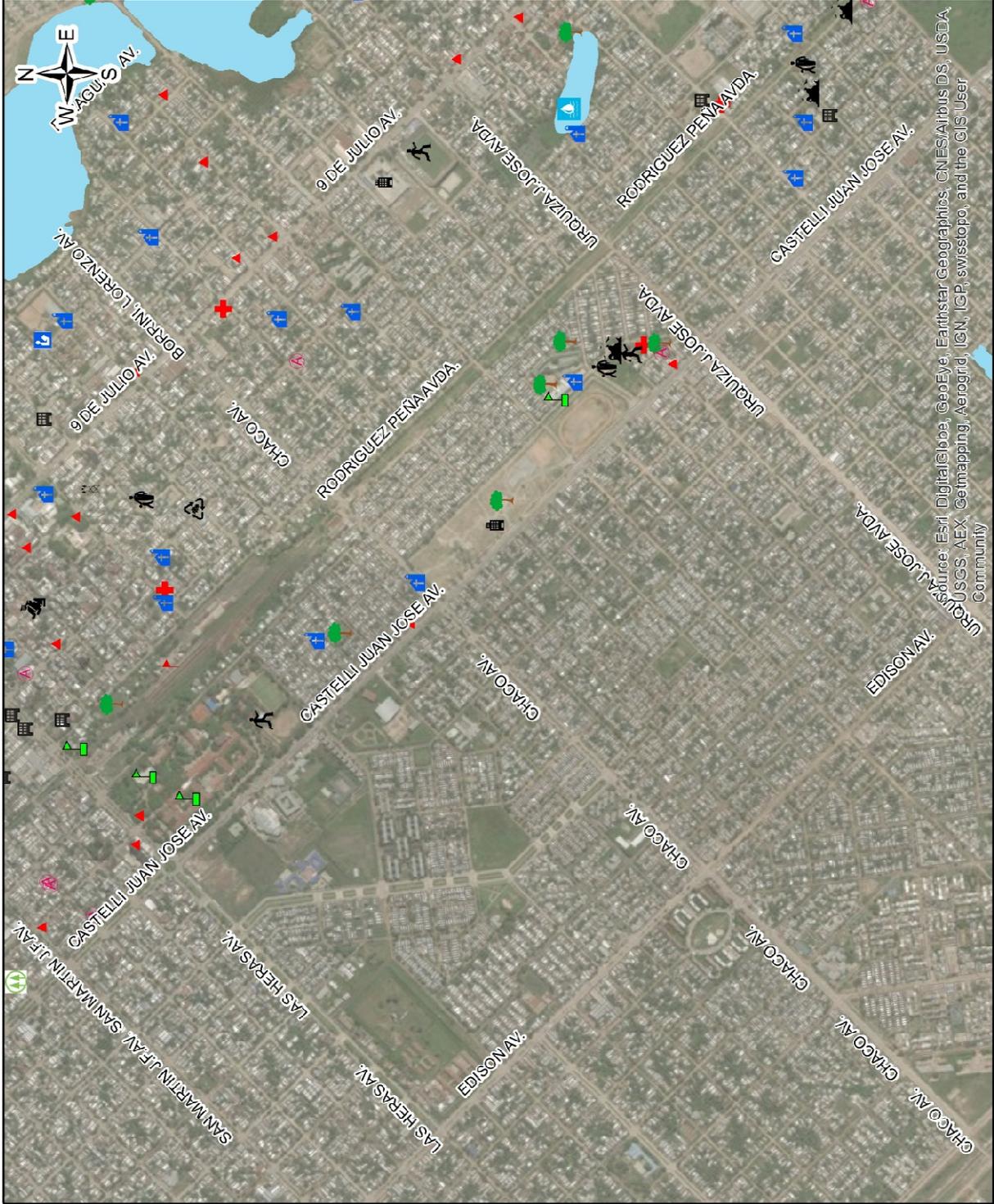
Ubicación Geográfica

Referencias	
	Ríos y lagunas
	Parcels Resistencia
	Administración Pública
	Asistencia Social
	Asociación Civil
	Basurales
	Centro de cult
	Centros Culturales
	Chacaritas
	Clubes deportivos y Esadpis
	Cooperativas
	Correo y Telecomunicaciones
	Defensa y Seguridad
	Equipamiento Educativo
	Equipamiento Sanitario
	Espacios Libres
	Oficina Pública
	Punto de marea
	Reservorio de Agua
	Servicios
	Teleadministraciones
	Transformador



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12 Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Municipal Equipamiento 5/6



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

ESCALA: 1:15.000



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sig/ide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha impresión: Abril de 2018



Secretaría de
Municipios y Ciudades
 Gobierno del Pueblo del Chaco



**CONSEJO FEDERAL
 DE INVERSIONES**



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

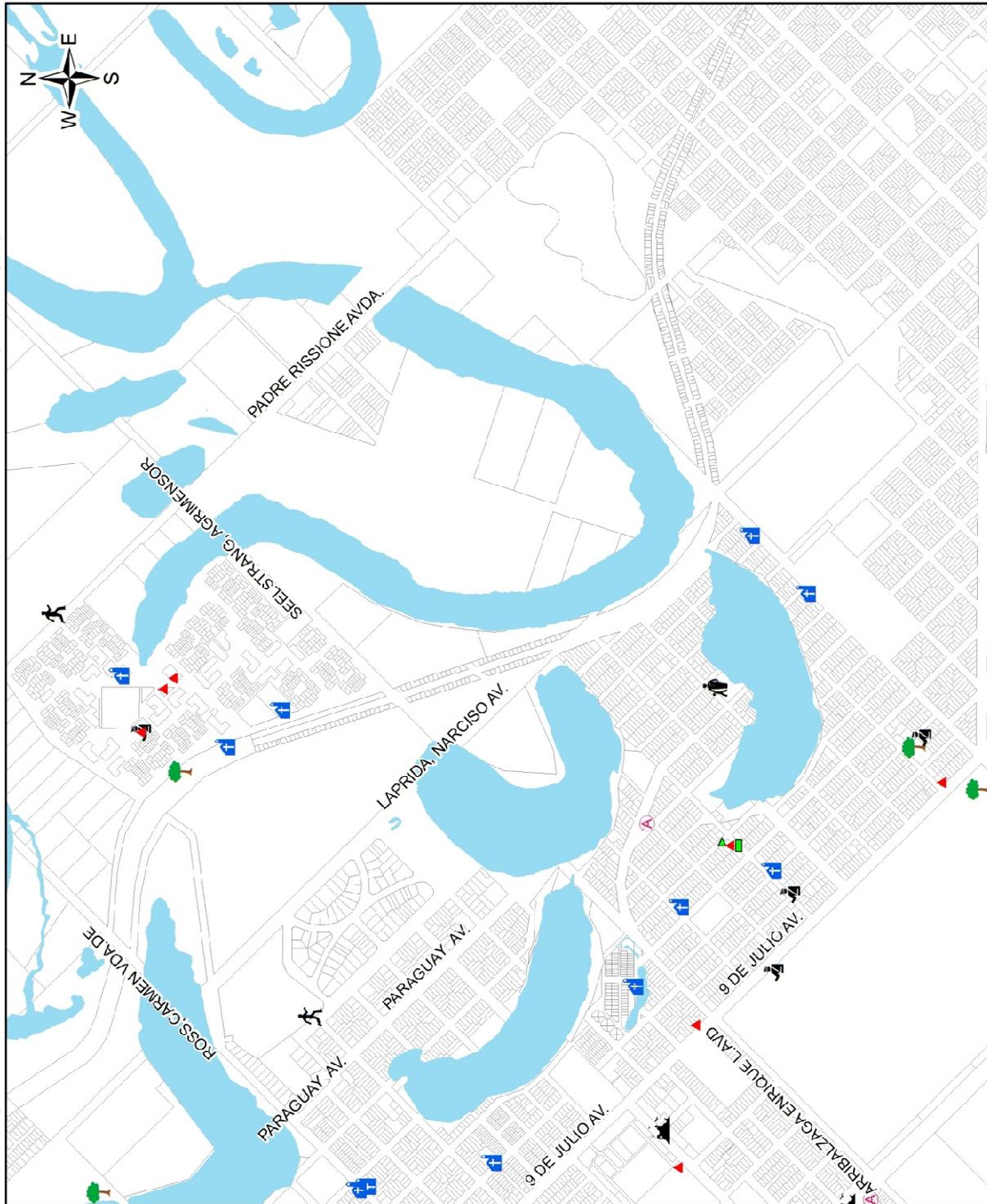
Referencias	
	Ríos y Lagunas
	Parcelas Residencia
	Administración Pública
	Asistencia Social
	Asociación Civil
	Basurales
	Centro de cultivos
	Centros Culturales
	Chacaritas
	Clubes deportivos y Estadios
	Cooperativas
	Correo y Telecomunicaciones
	Defensa y Seguridad
	Equipamiento Educativo
	Equipamiento Sanitario
	Espacios Libres
	Oficina Pública
	Punto de Interece
	Reservorio de Agua
	Servicios
	Telecomunicaciones
	Transformador



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Municipal Equipamiento 6/6



ESCALA: 1:15.000



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha impresión : Abril de 2018



Secretaría de
 Municipios y Ciudades
 Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
 DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

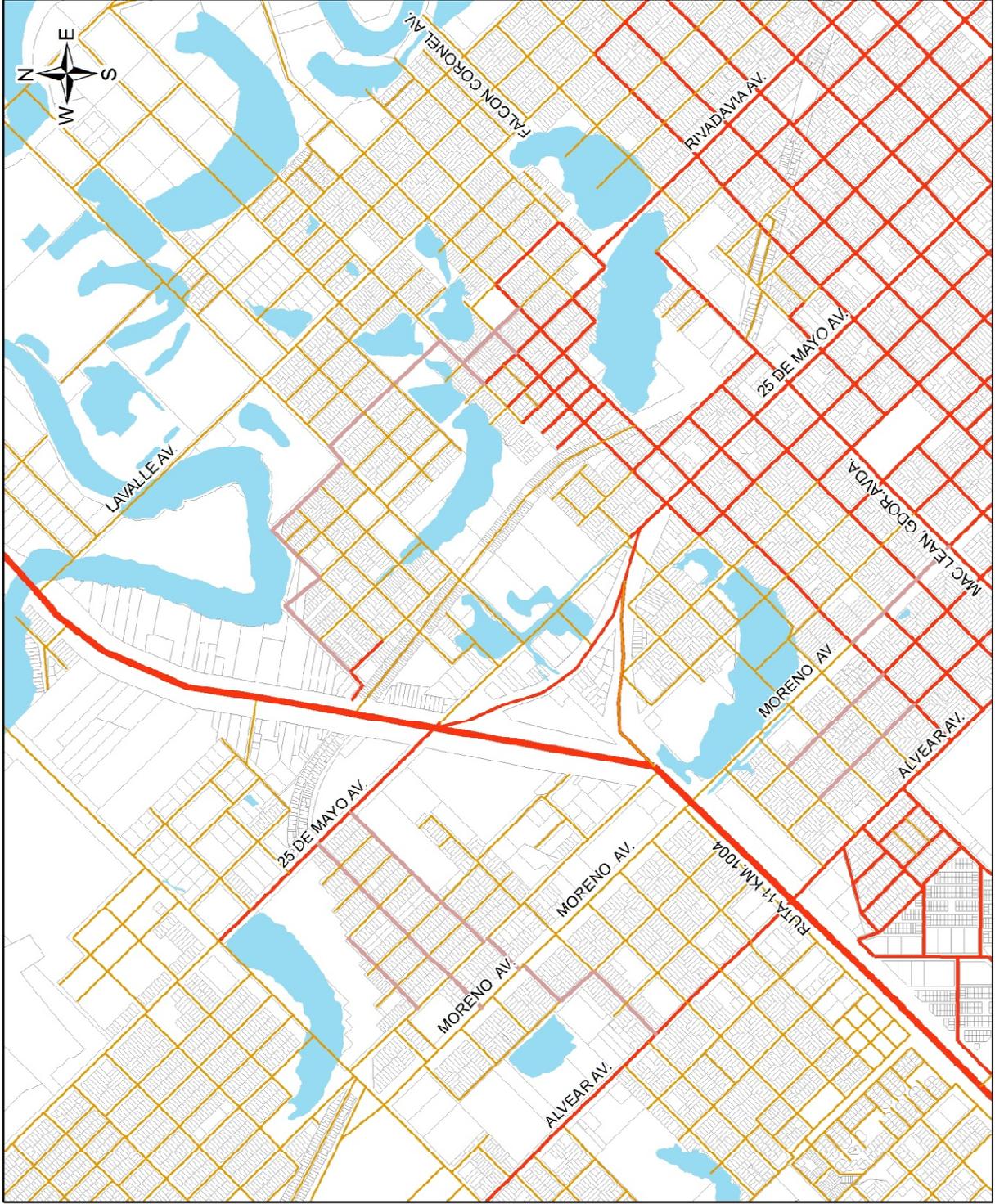
Referencias			
	Ríos y Lagunas		Correos y Telecomunicaciones
	Pacales Resistencia		Defensa y Seguridad
	Administración Pública		Equipamiento Educativo
	Asistencia Social		Equipamiento Sanitario
	Asociación Civil		Espacios Libres
	Escolares		Oficina Pública
	Centro de cívico		Punto de Interés
	Centros Culturales		Reservorio de Agua
	Chacaritas		Services
	Clubes deportivos y Estadios		Telecomunicaciones
	Cooperativas		Transportador



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 1/6



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha Impresión : Abril de 2018



ESCALA: 1:15.000



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno de Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

Referencias

- Rios y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

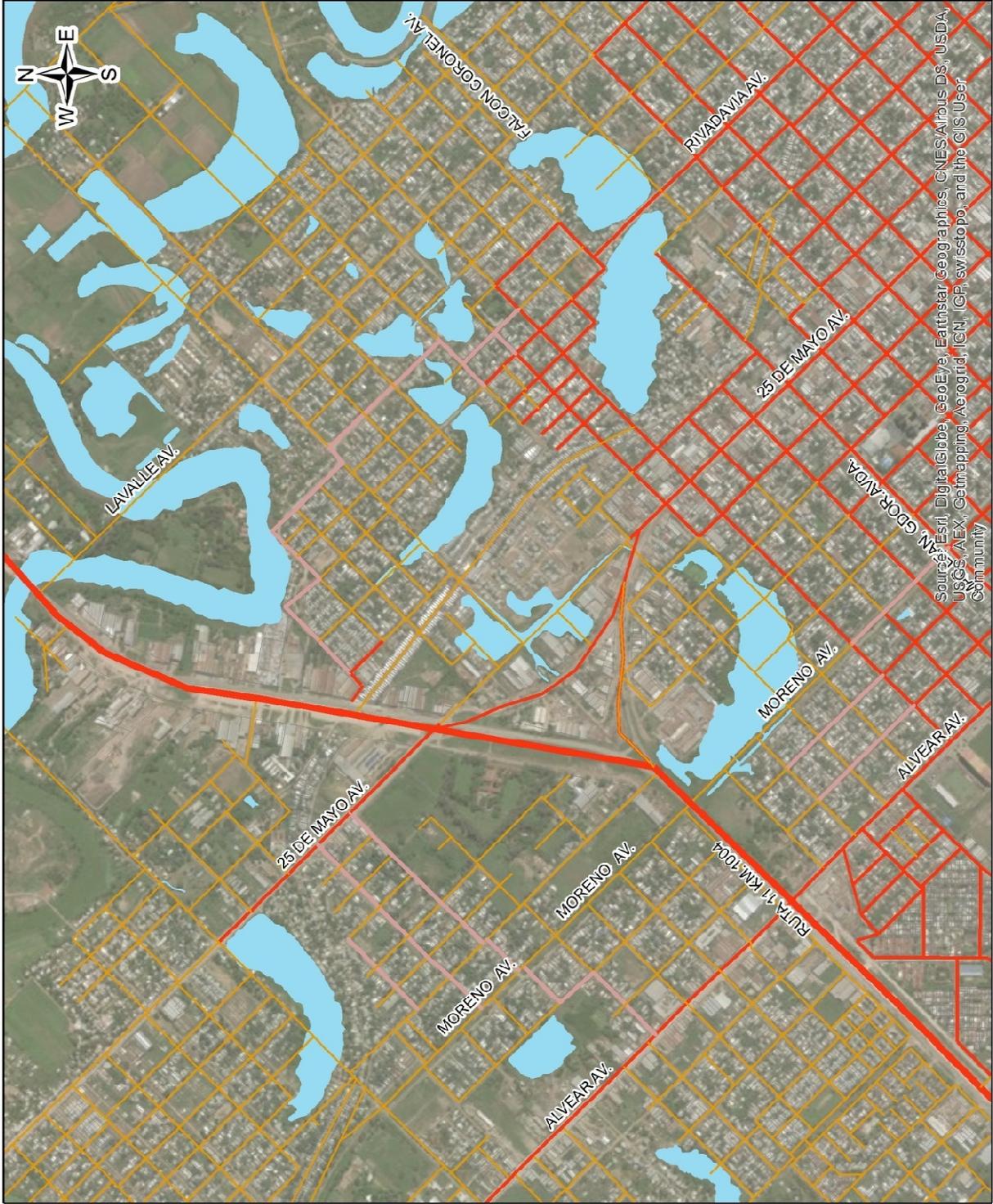
- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 1/6



ESCALA: 1:15.000



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sgide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión : Abril de 2018



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

Referencias

- Rios y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- Ejes de Calle
- Tipo:
 - Tierra / Mejorado
 - Ripio
 - Pavimento
 - Ruta



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 2/6



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

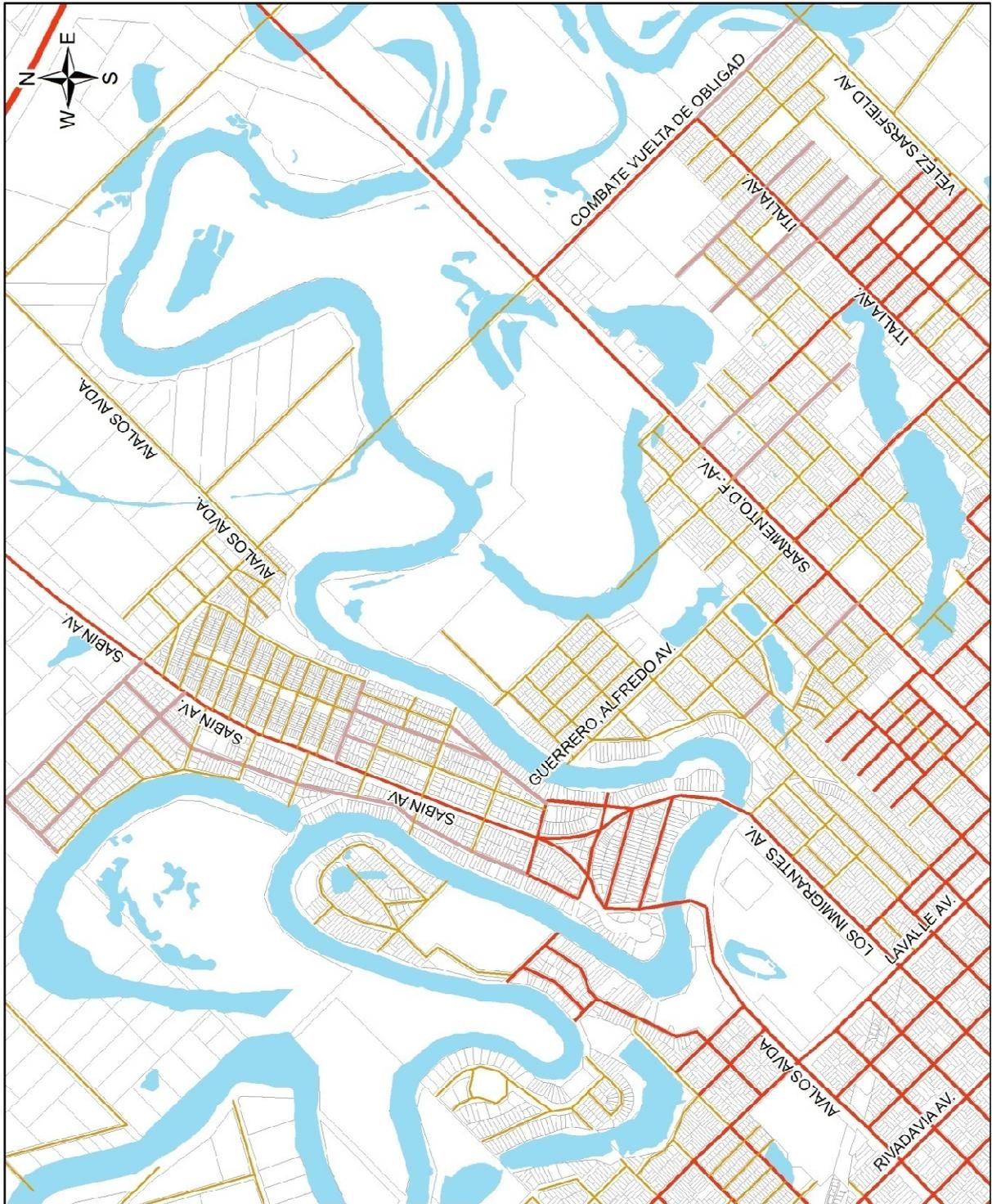
Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión: Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 2/6

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia

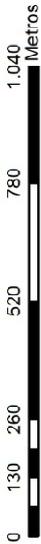
Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



ESCALA: 1:15.000



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/igide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión : Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 3/6



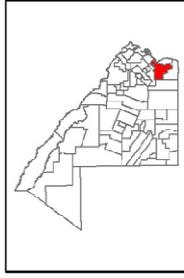
Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

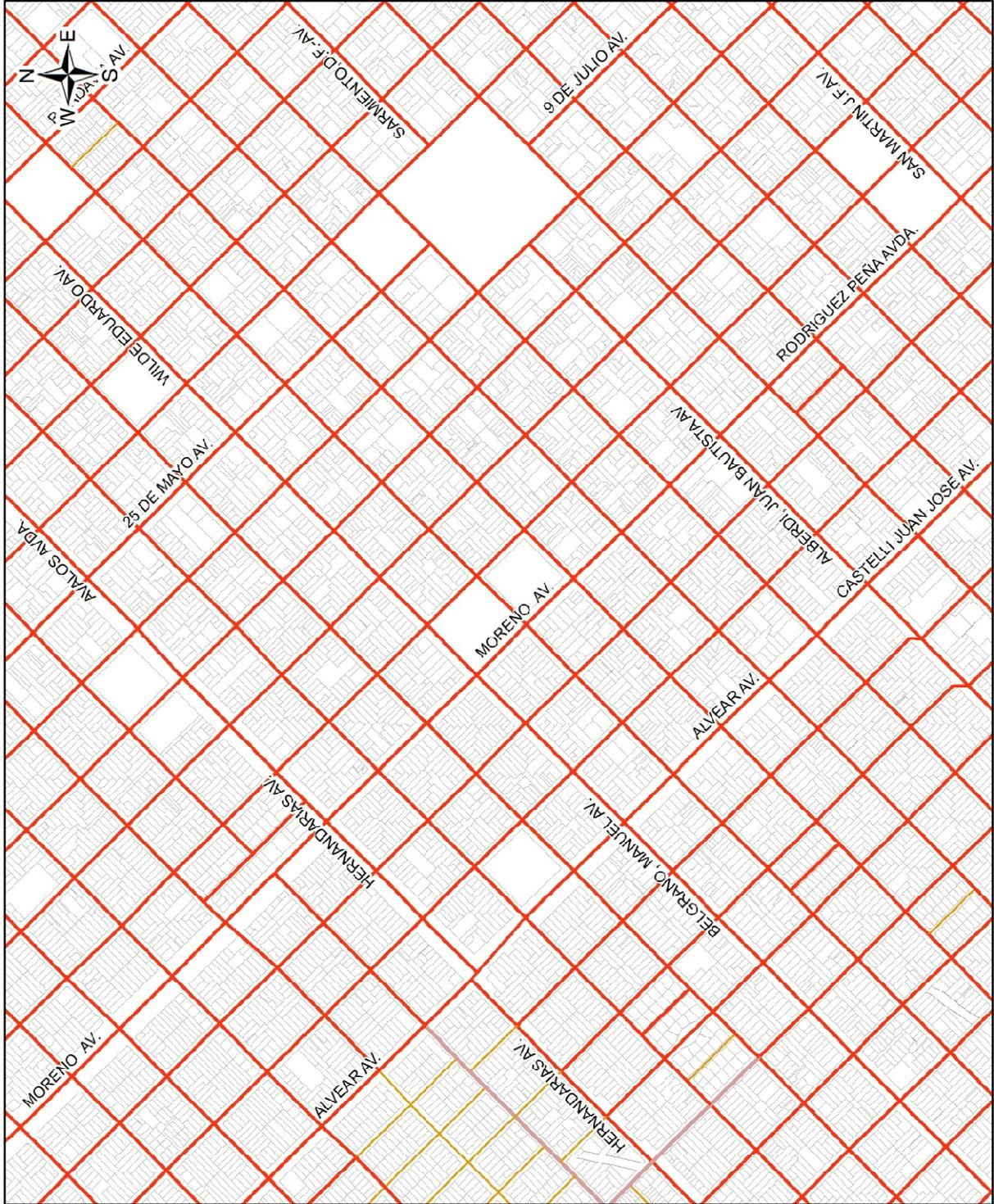
Referencias

- Rios y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sig/ide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión : Abril de 2018



ESCALA: 1:10.000

PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 3/6



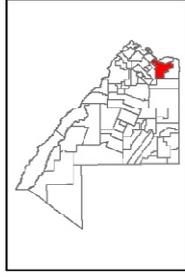
Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



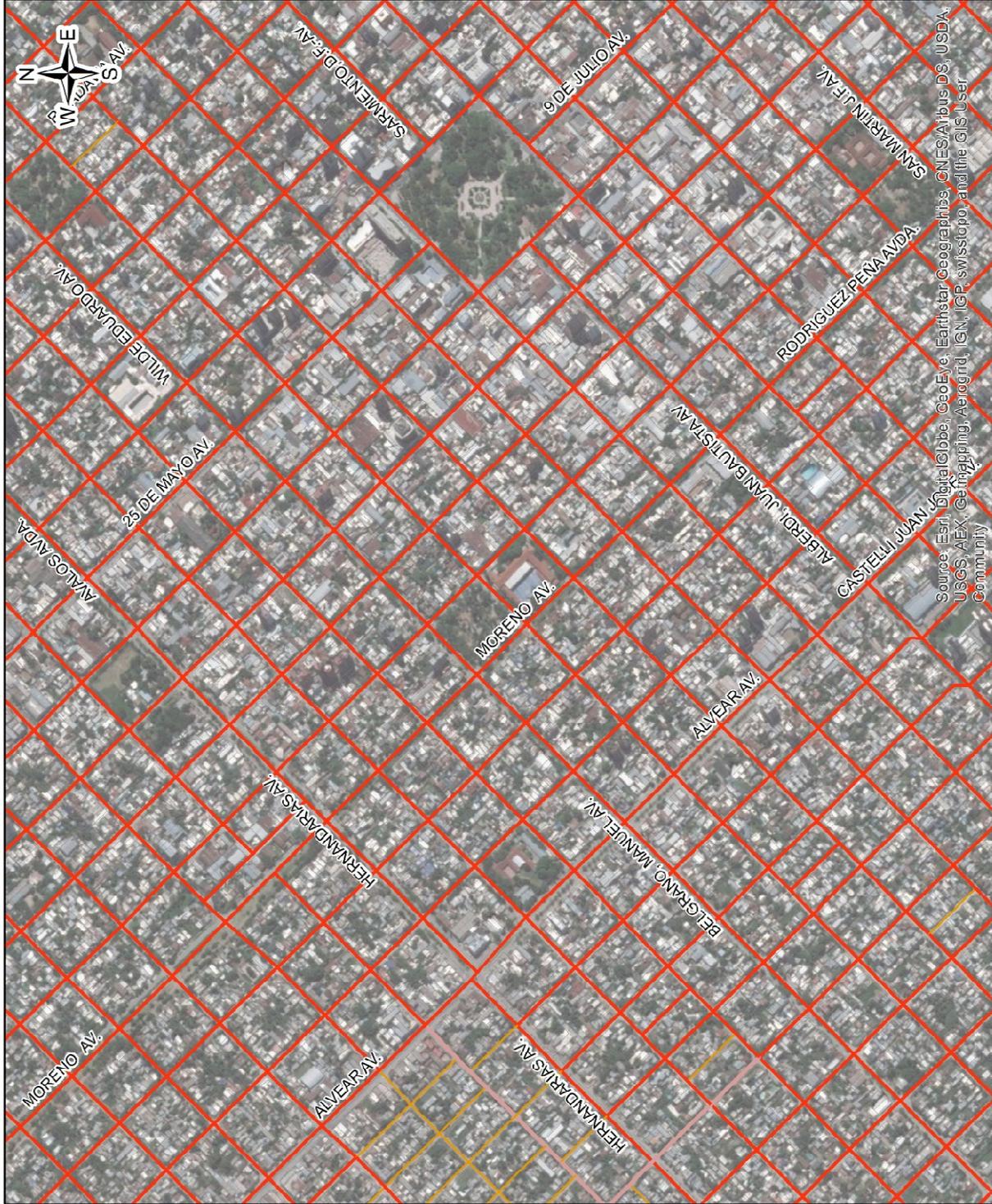
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Geomatics, AeroGRID, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha impresión: Abril de 2018



ESCALA: 1:10.000

Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 4/6

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

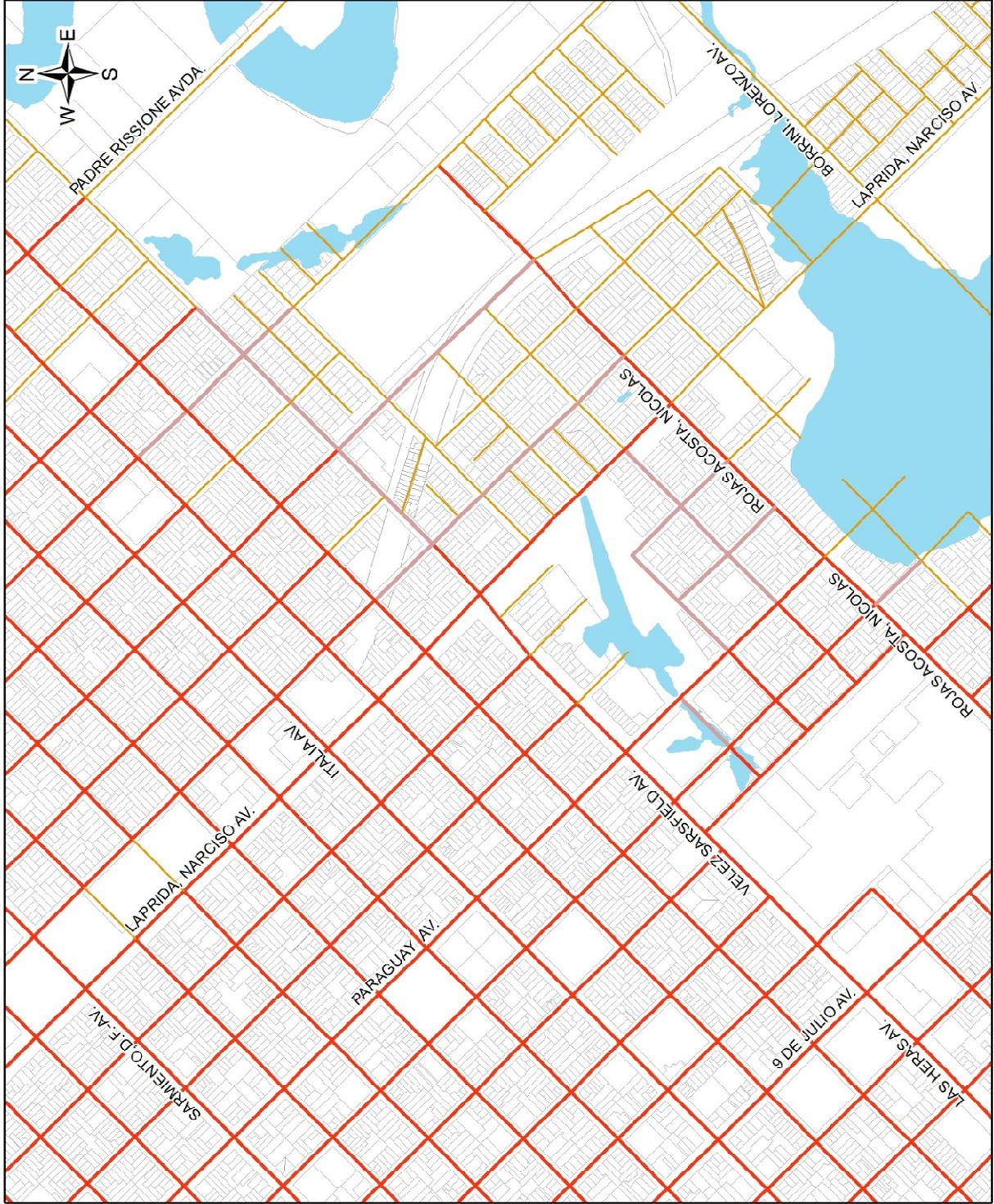
Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



ESCALA: 1:10.000

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión : Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 4/6

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

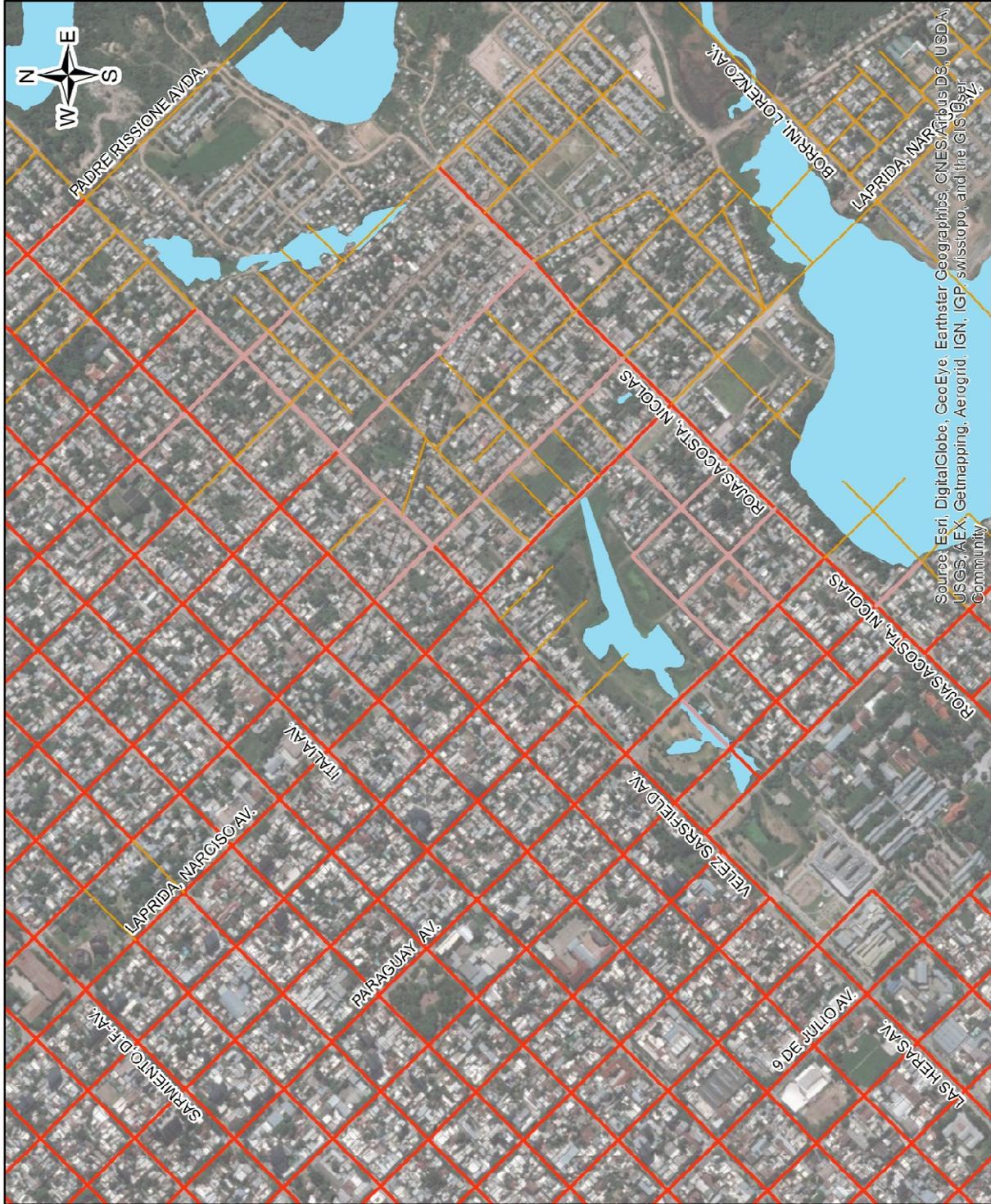
Referencias

- Rios y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

ESCALA: 1:10.000



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sig/ide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión: Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 5/6

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

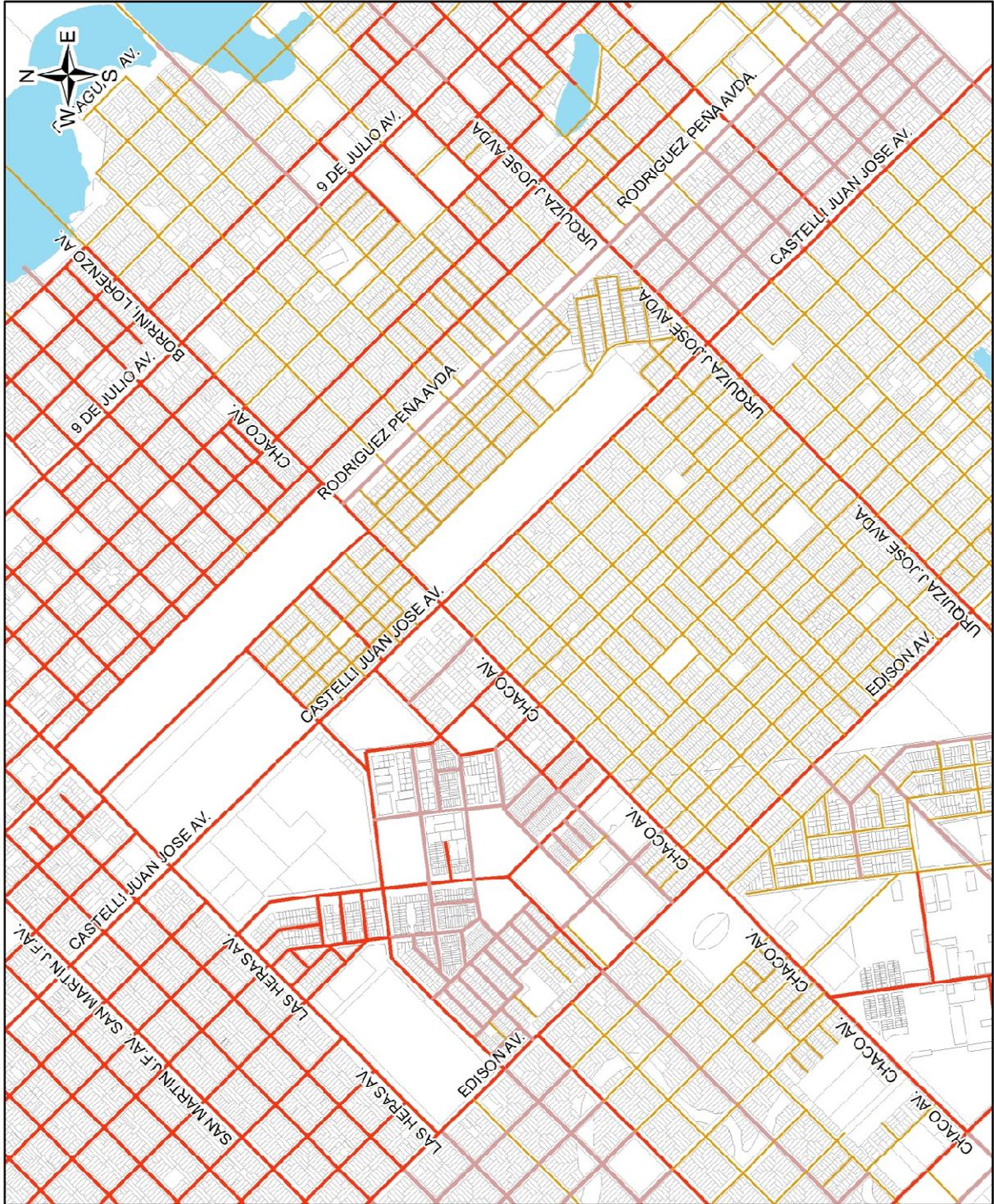
Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



ESCALA: 1:15.000



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/istgide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión: Abril de 2018

PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 5/6

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

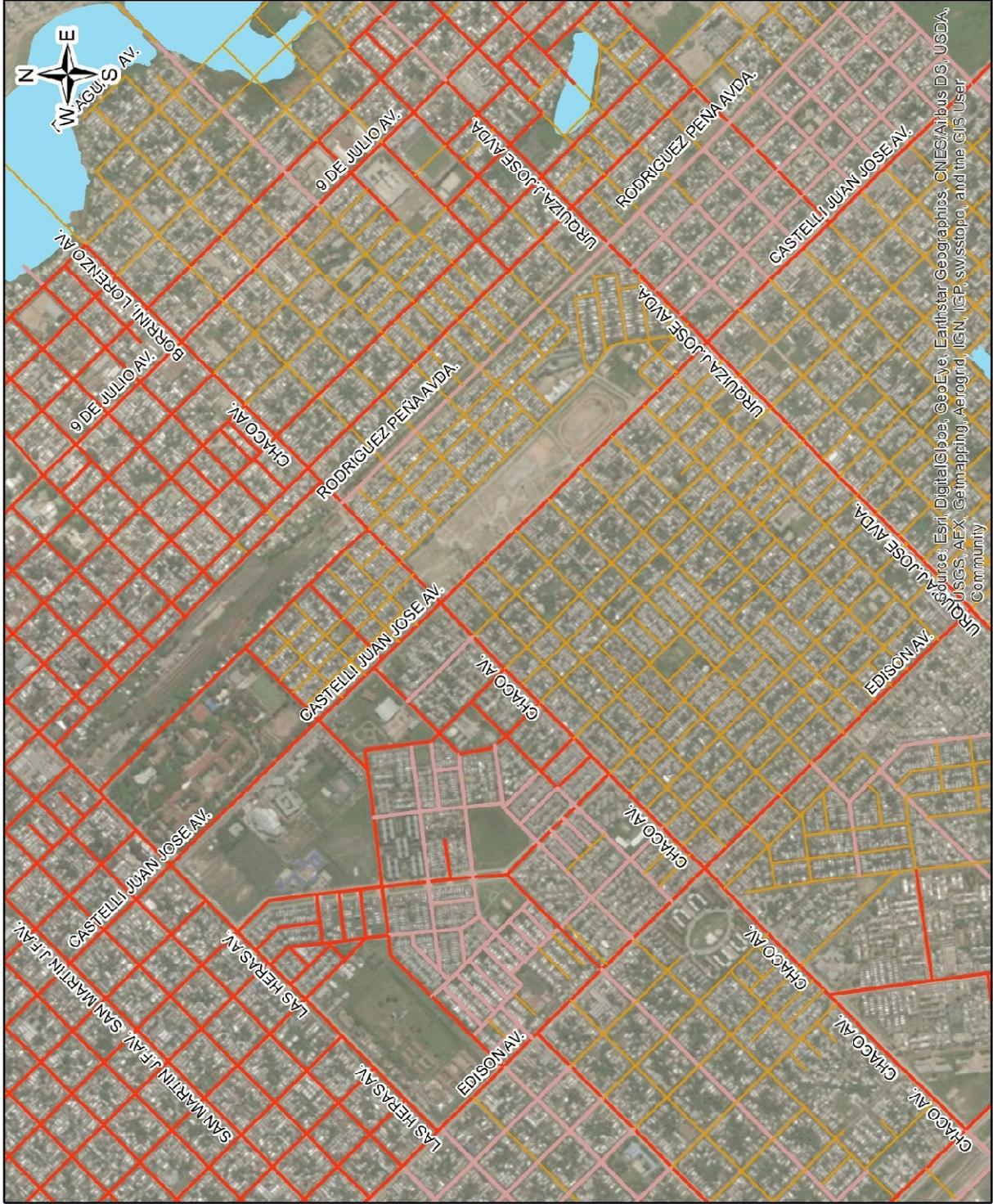
Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Geomatics, AeroGRID, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community



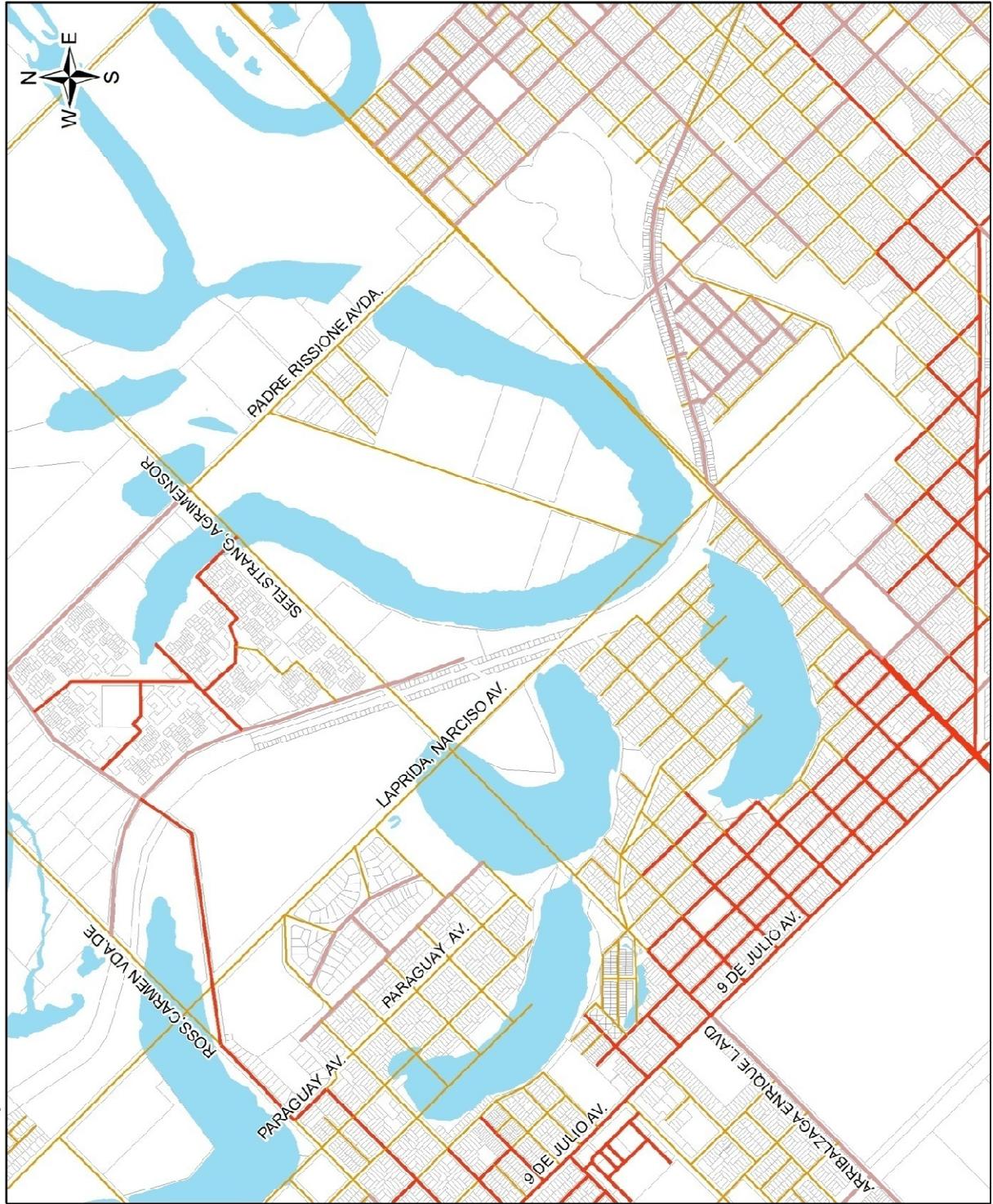
Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha impresión : Abril de 2018

ESCALA: 1:15.000

PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 5/6



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- Ejes de Calle
- Tipo:
 - Tierra / Mejorado
 - Ripio
 - Pavimento
 - Ruta



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Víctor G. Vallejos
Fecha impresión : Abril de 2018

PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Calles 5/6

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

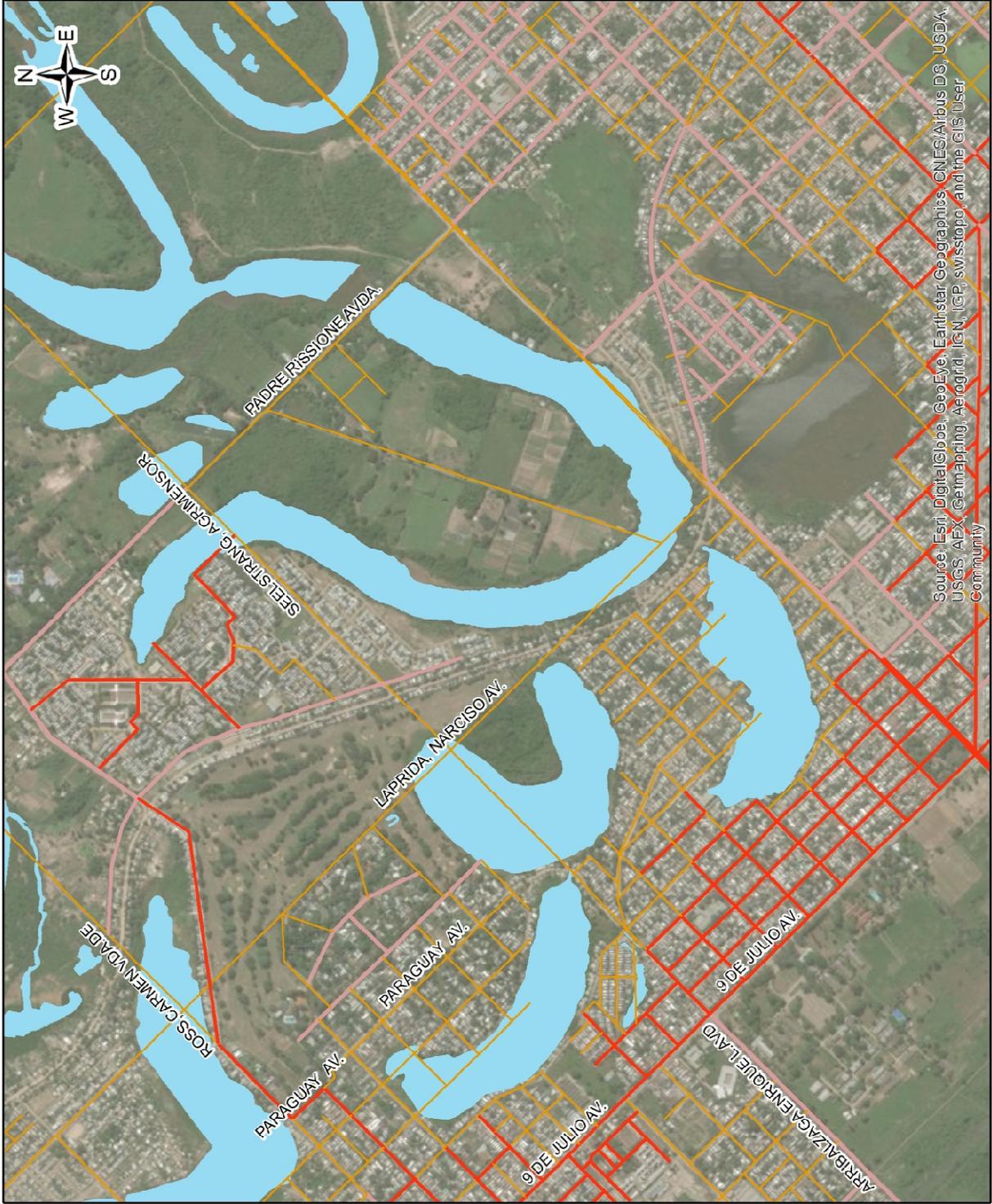
Referencias

- Rios y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Geomatics, AeroGRID, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community



ESCALA: 1:15.000

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión : Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Asentamientos Urbanos Irregulares



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



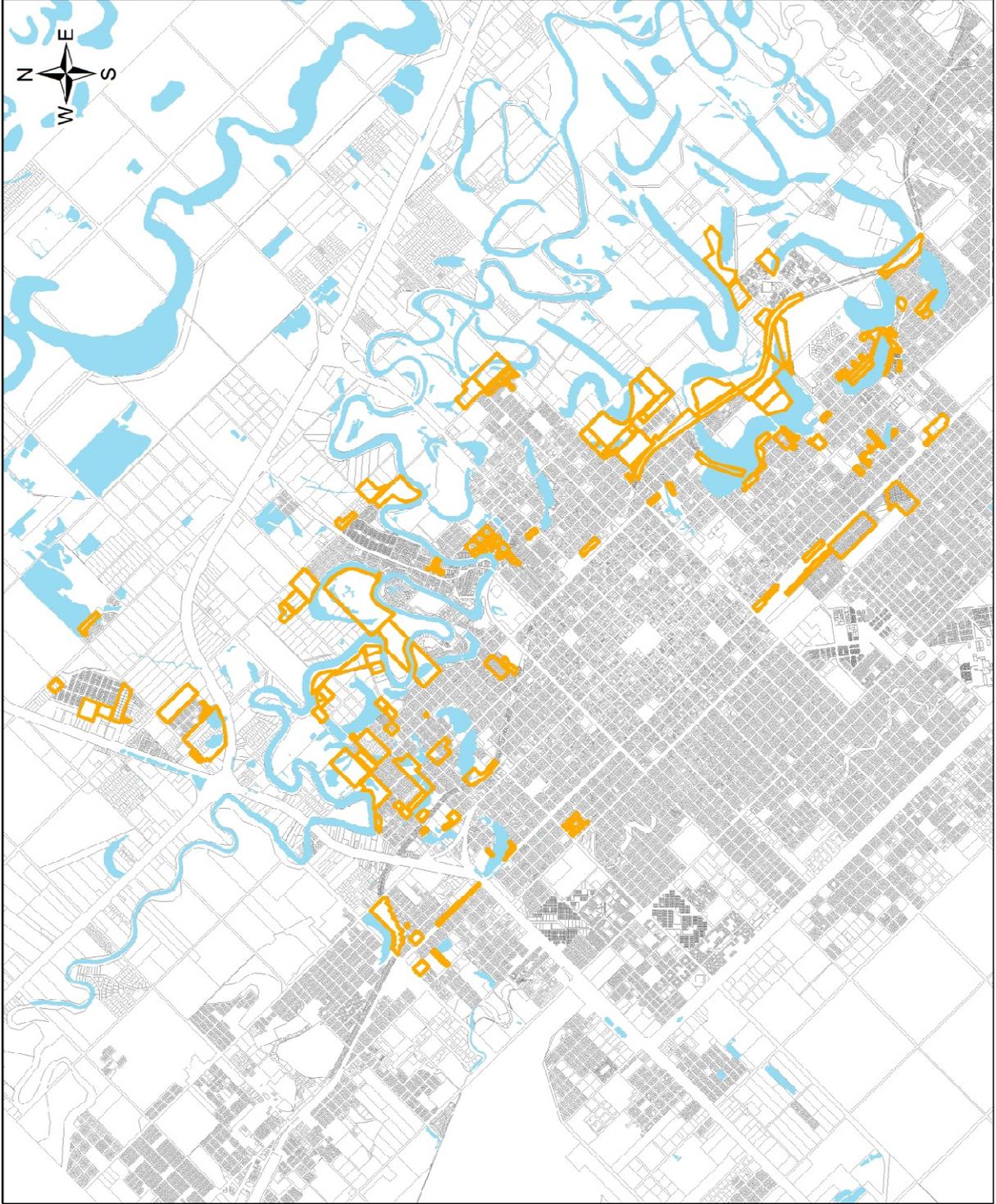
MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- Asent. Urbanos Irregulares



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>

Consultor: Víctor G. Vallejos

Fecha impresión: Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Asentamientos Urbanos Irregulares



Secretaría de

Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



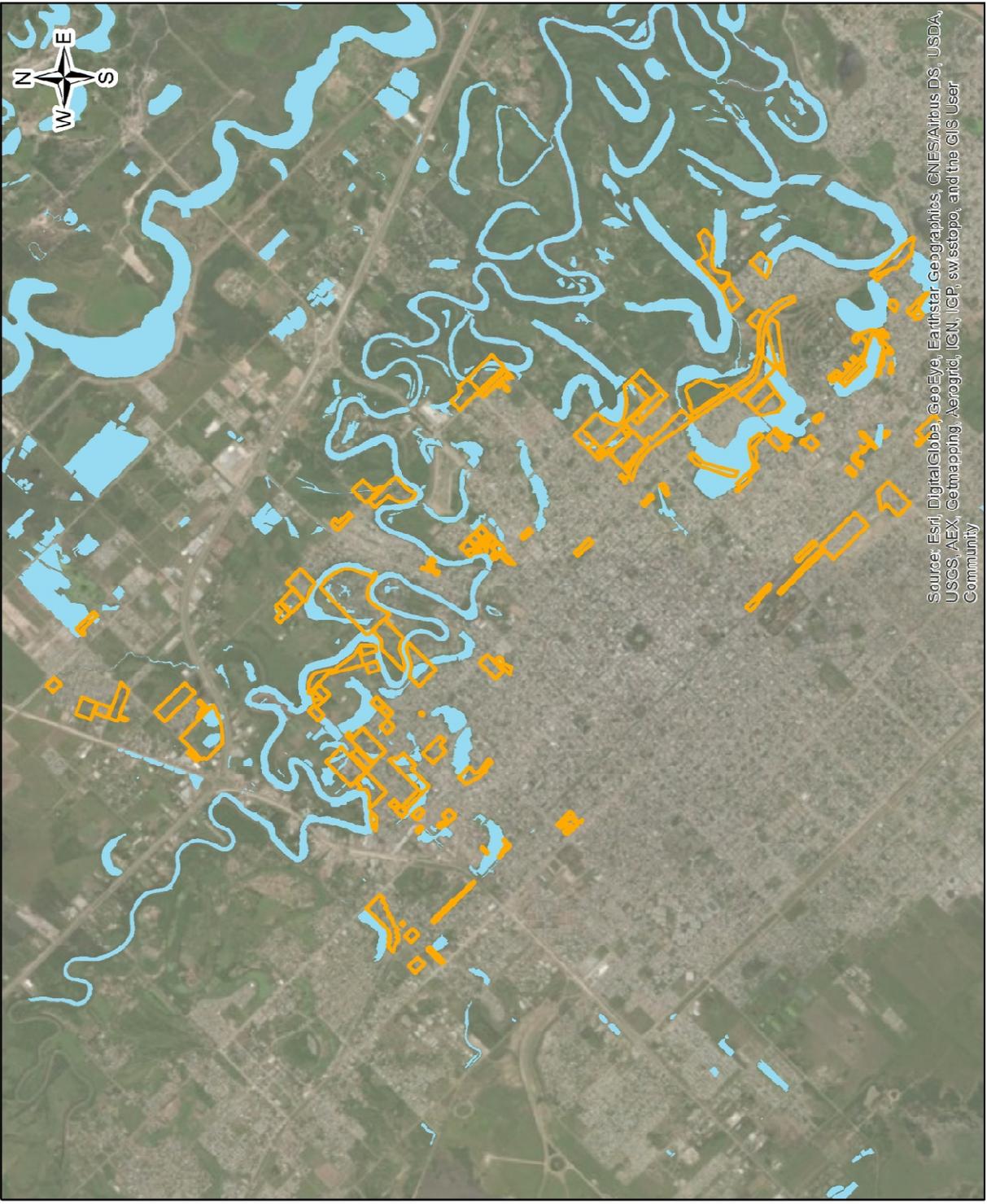
MUNICIPIO DE RESISTENCIA



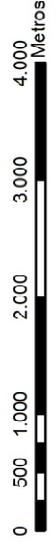
Ubicación Geográfica

Referencias

- Rios y Lagunas
- Asent. Urbanos Irregulares



ESCALA: 1:57.964



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Víctor G. Vallejos
Fecha Impresión : Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Recolección de Residuos

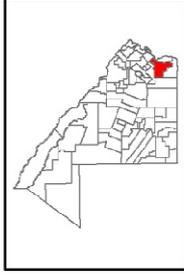


Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco

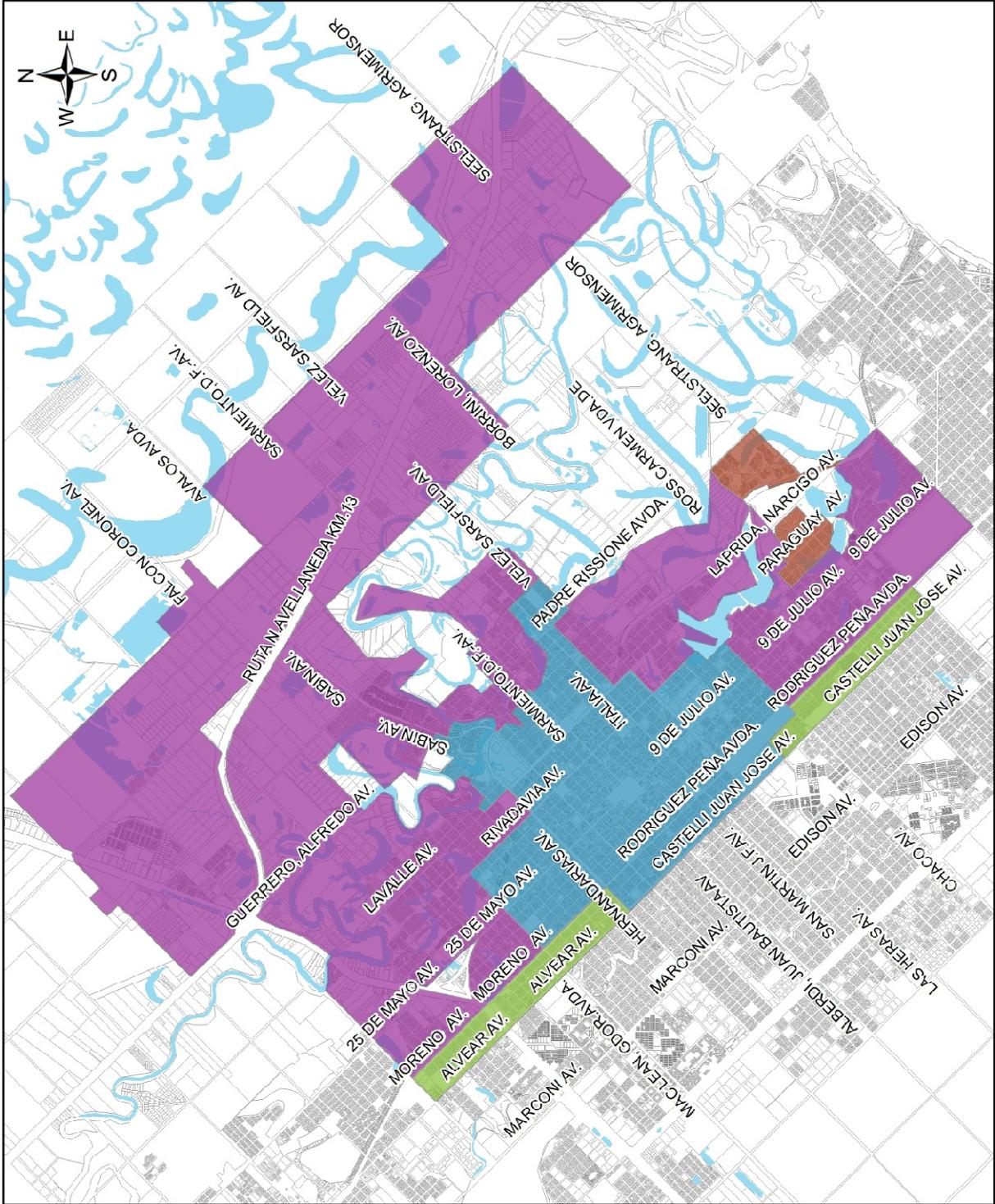
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica



Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Turnos

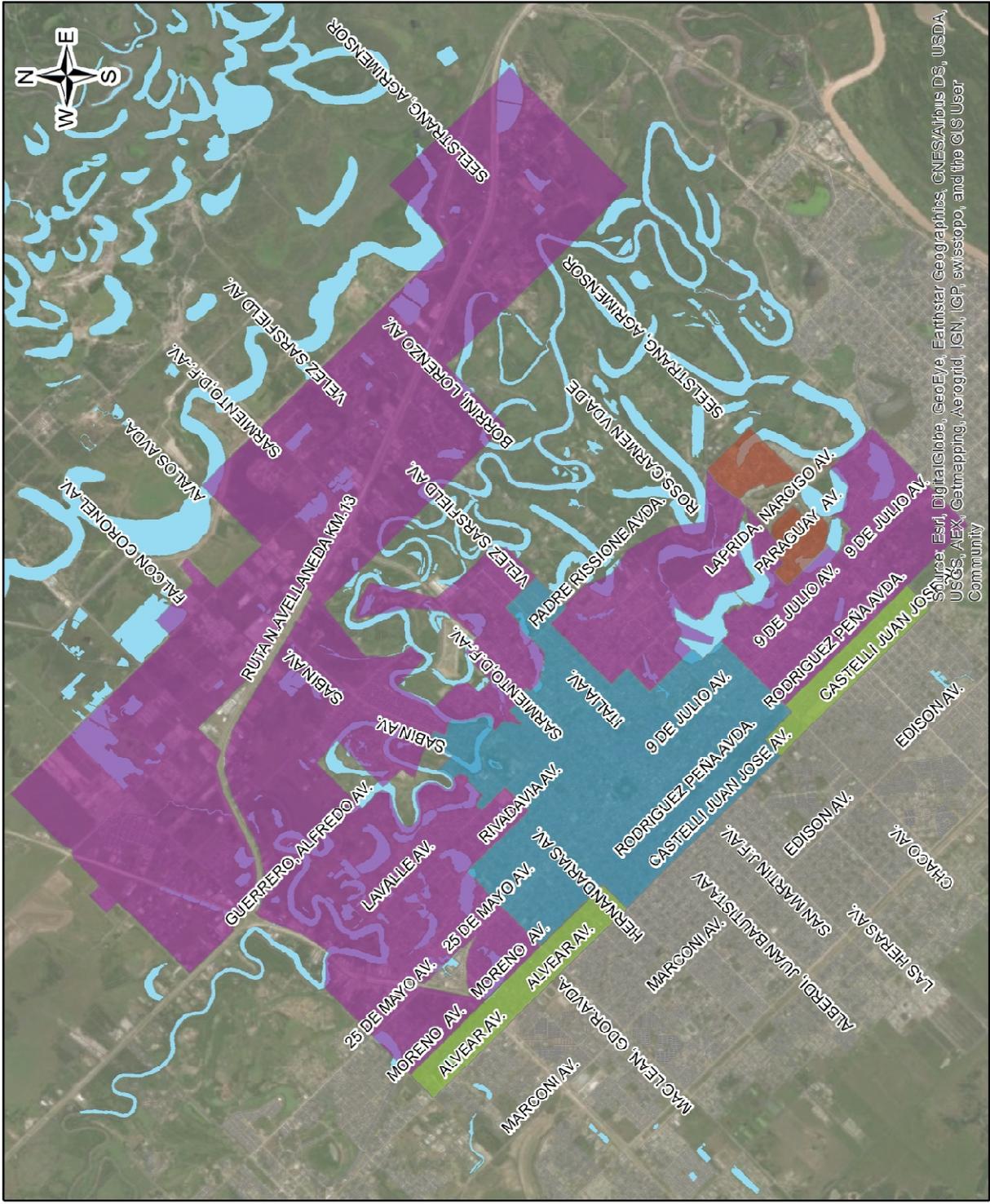
- CONTENEDORES
- MAÑANA
- NOCHE
- TARDE



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Zona Norte: Infraestructura Recolección de Residuos



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha Impresión : Abril de 2018



Secretaría de
Municipios y Ciudades
 Gobierno del Pueblo del Chaco



**CONSEJO FEDERAL
 DE INVERSIONES**



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- Turnos**
- CONTENEDORES
- MAÑANA
- NOCHE
- TARDE



PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Recorrido de Colectivos

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco

CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



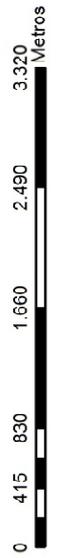
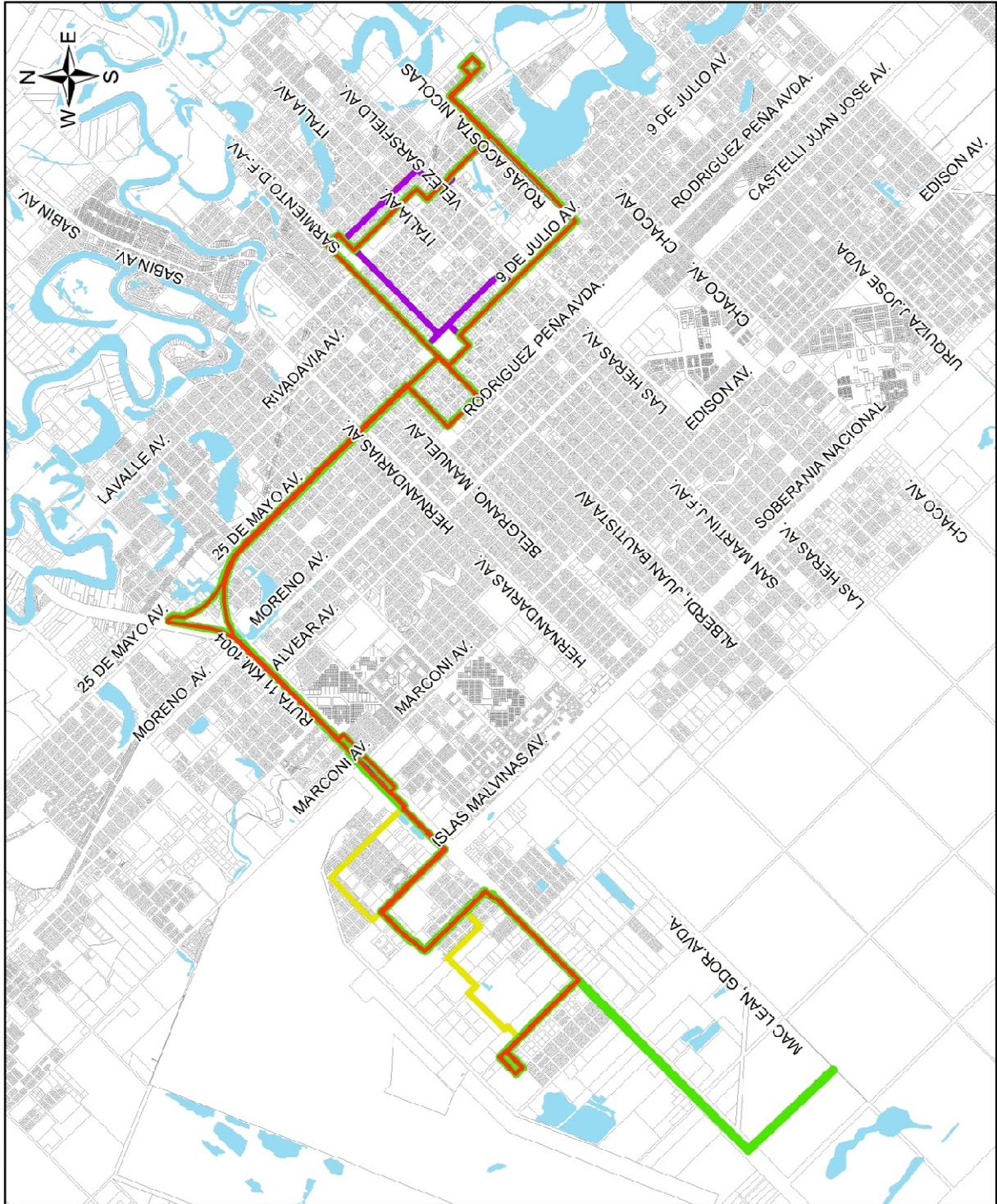
MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

Referencias

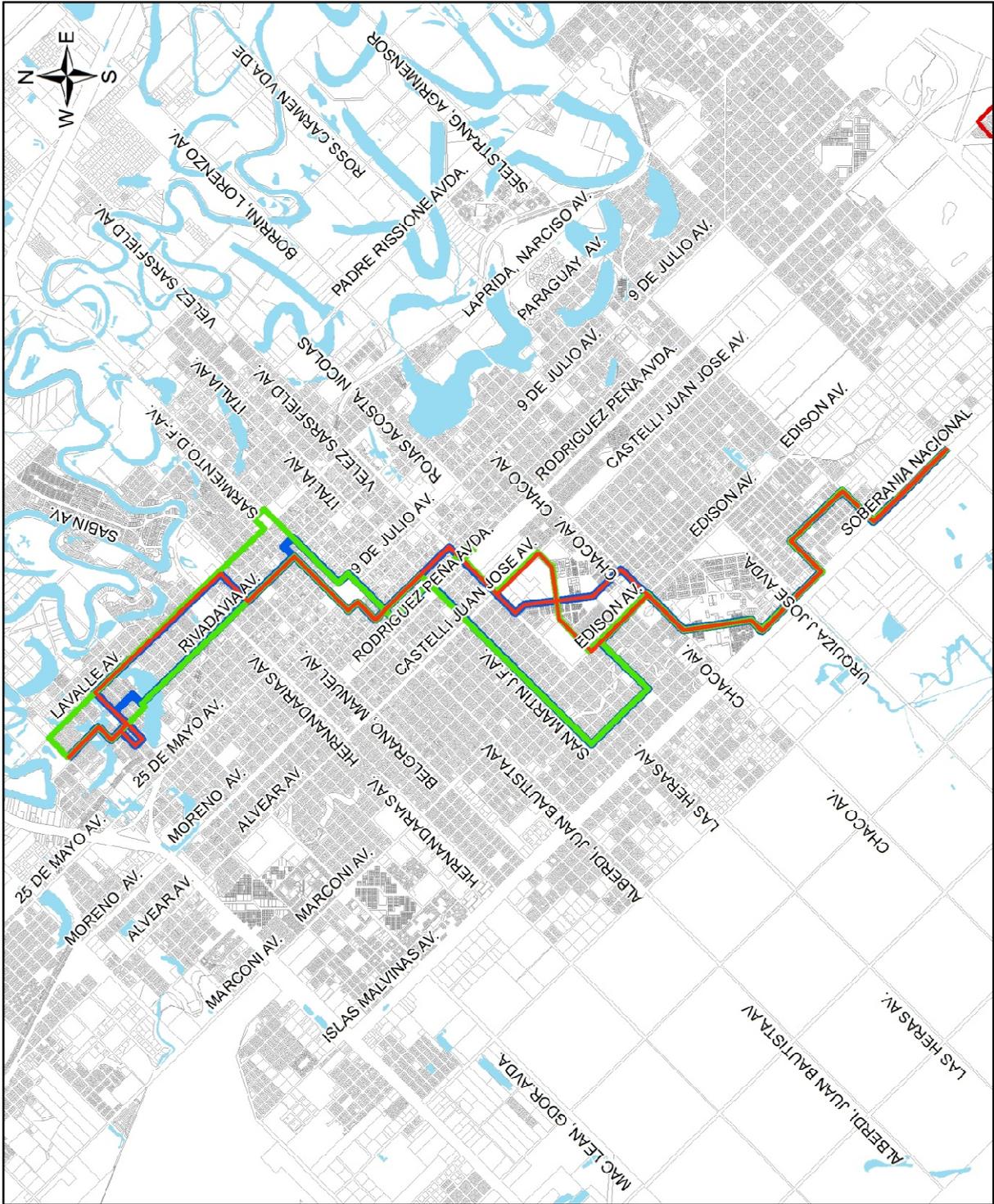
- Rios y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- Linea 2 A
- Linea 2 A
- Linea 2 B
- Linea 2 B



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Recorrido de Colectivos



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- Línea 5A
- Línea 5B
- Línea 5C



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha Impresión : Abril de 2018

ESCALA: 1:53.048

PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Recorrido de Colectivos

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco

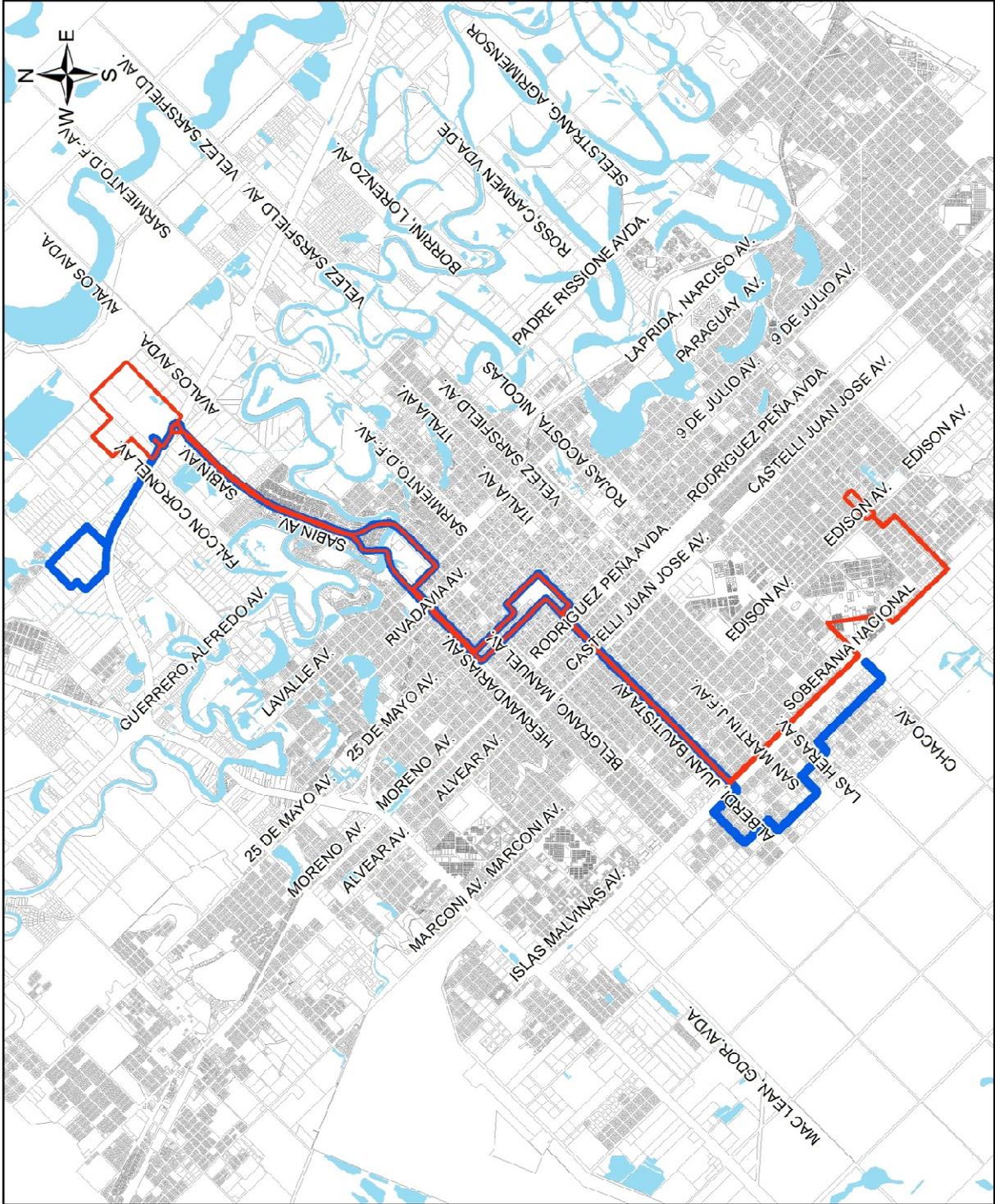
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica

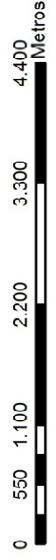


Referencias

- Rios y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- Línea 9A
- Línea 9B



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha Impresión : Abril de 2018



ESCALA: 1:61.908

PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Recorrido de Colectivos

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



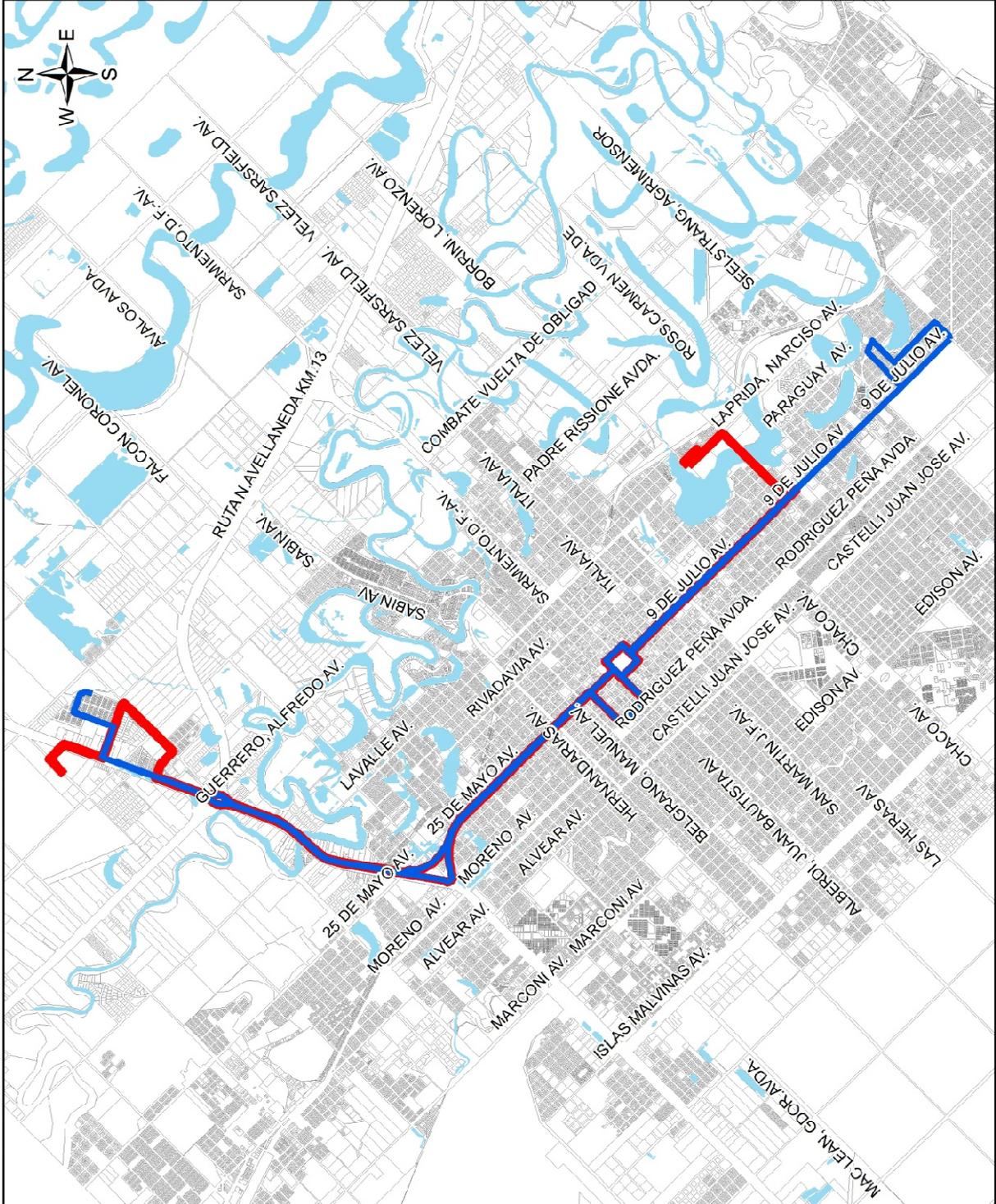
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica



Referencias

- Rios y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- Línea 12A
- Línea 12B



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gov.ar/sgider/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha impresión : Abril de 2018



ESCALA: 1:60.702

PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Recorrido de Colectivos Interurbanos

UDT 12



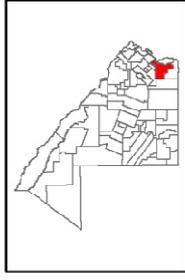
Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo de Chaco



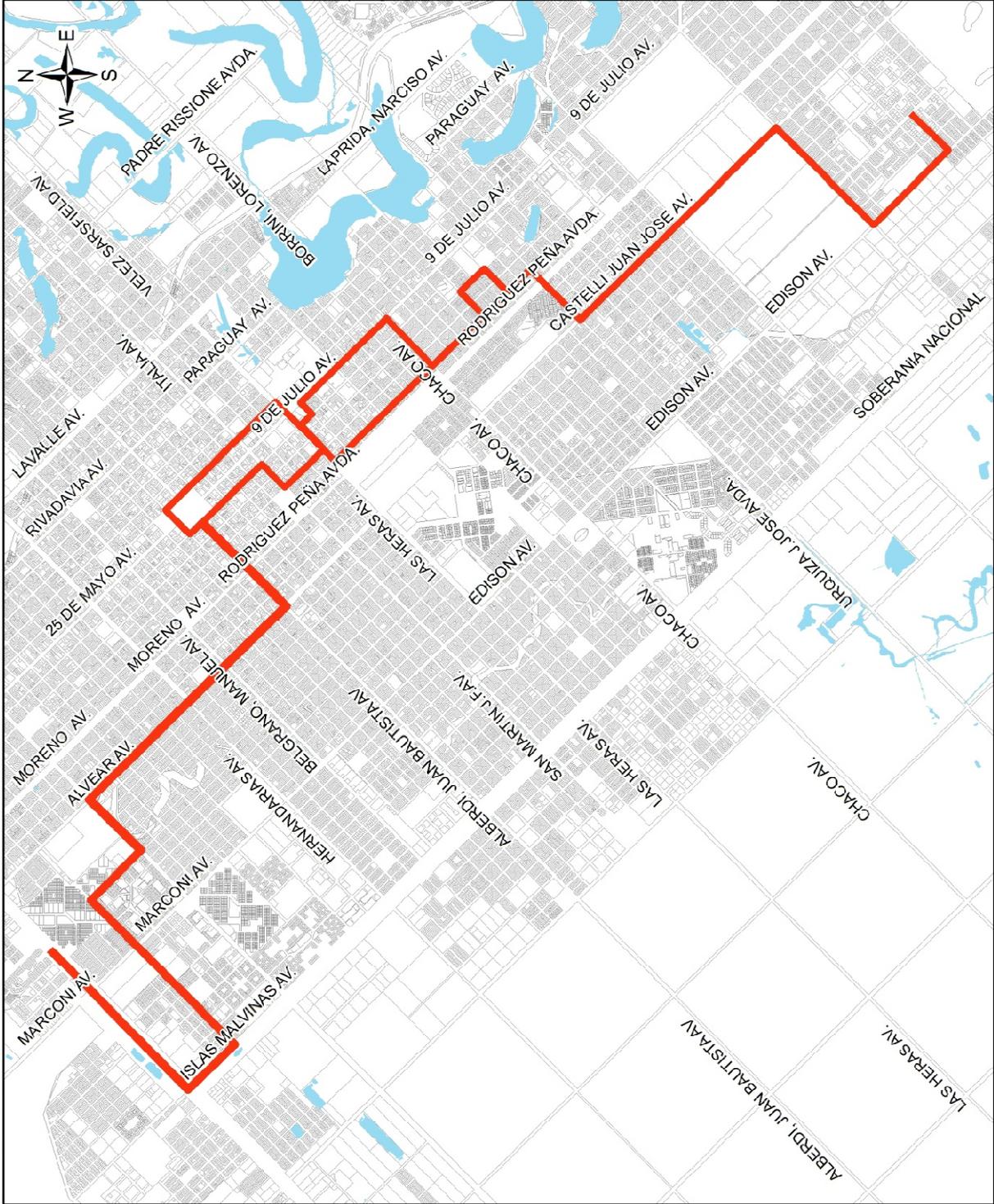
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica



Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- LINEA 104

ESCALA: 1:40.748



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión : Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Resistencia - Recorrido de Colectivos Interurbanos



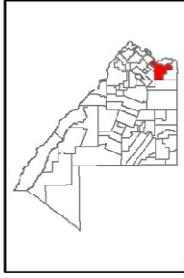
Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo de Chaco



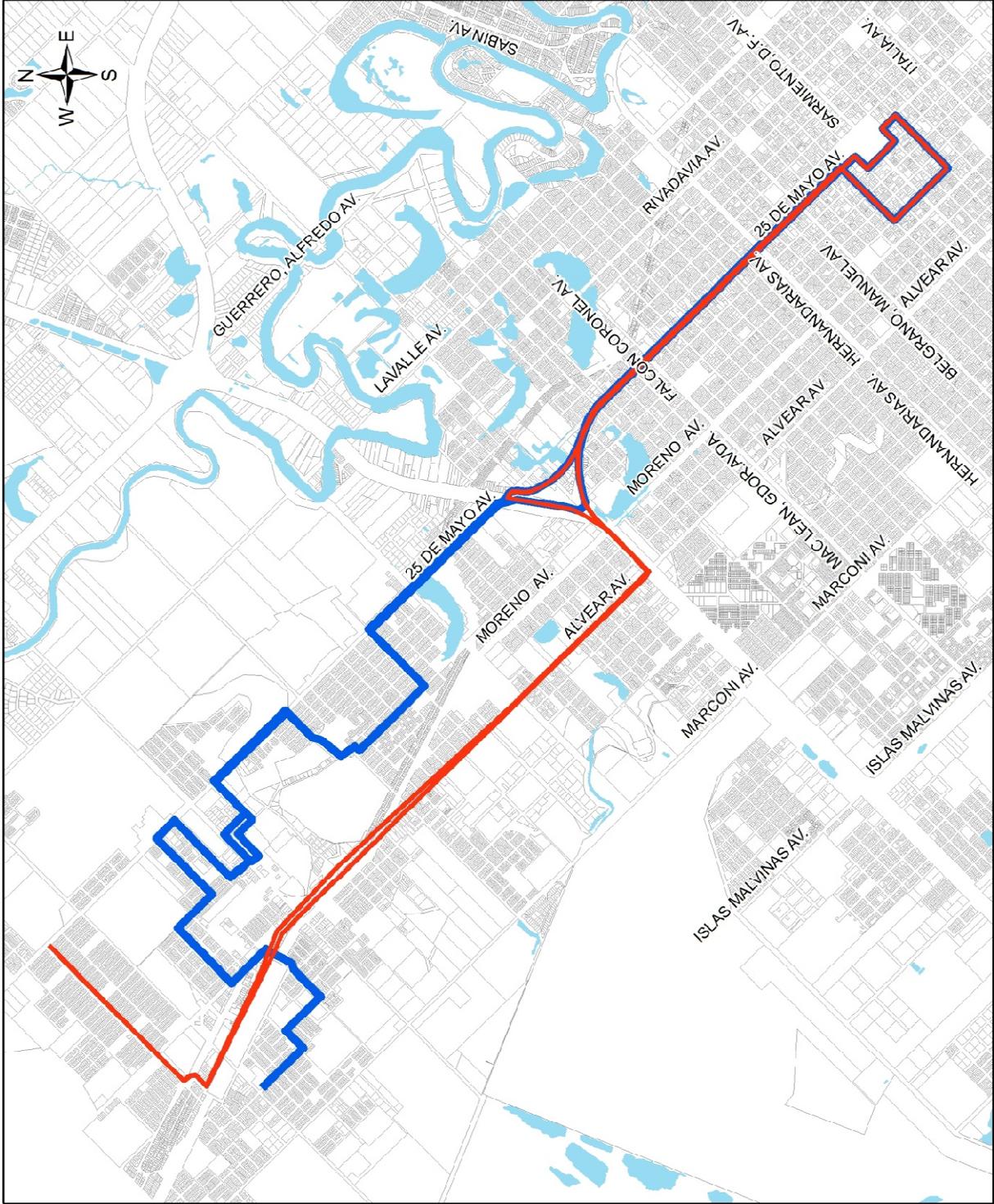
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica



Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- LINEA 107A
- LINEA 107B



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Víctor G. Vallejos
Fecha Impresión: Abril de 2016

ESCALA: 1:36.327

PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Resistencia - Recorrido de Colectivos Interurbanos

UDT 12

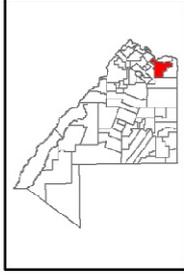


Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco

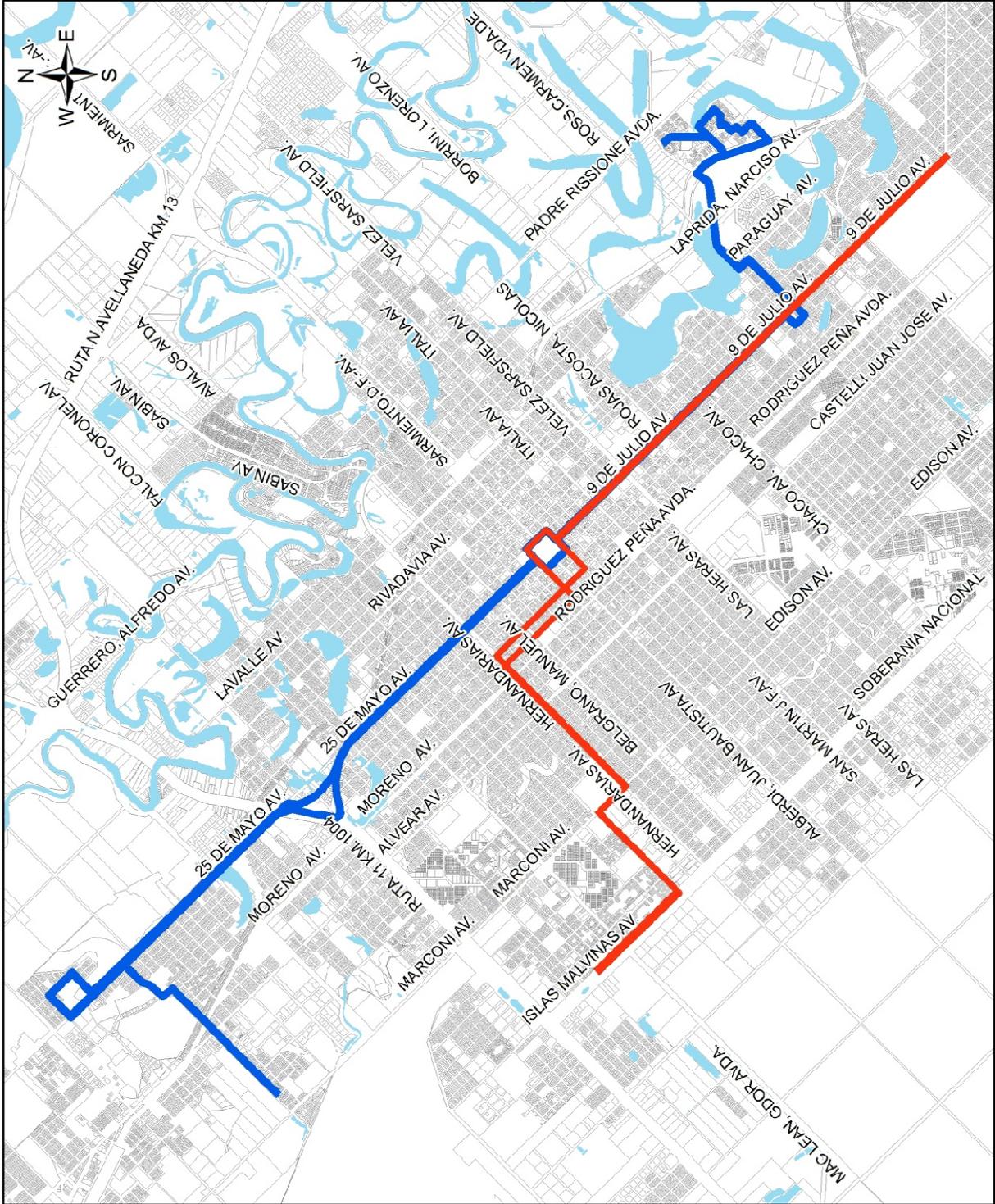
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



MUNICIPIO DE RESISTENCIA



Ubicación Geográfica



Referencias

- Rios y Lagunas
- Parcelas Resistencia
- LINEA 110
- LINEA 111

ESCALA: 1:50.040



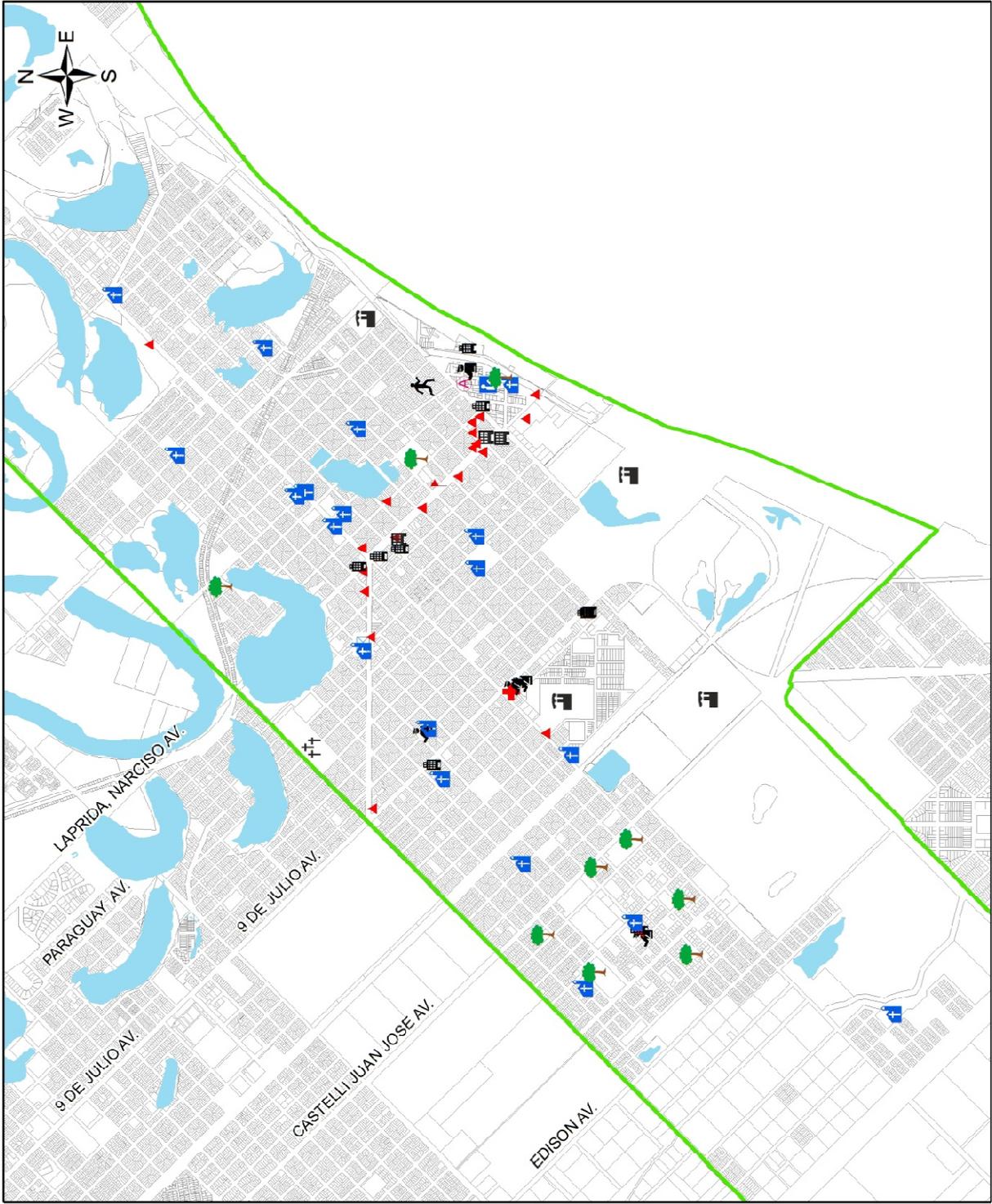
Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha Impresión : Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Barranqueras: Infraestructura Municipal - Equipamiento Urbano



ESCALA: 1:30.000

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Víctor G. Vallejos
 Fecha Impresión : Abril de 2018



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco

CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Municipio de Barranqueras



Ubicación Geográfica

Referencias

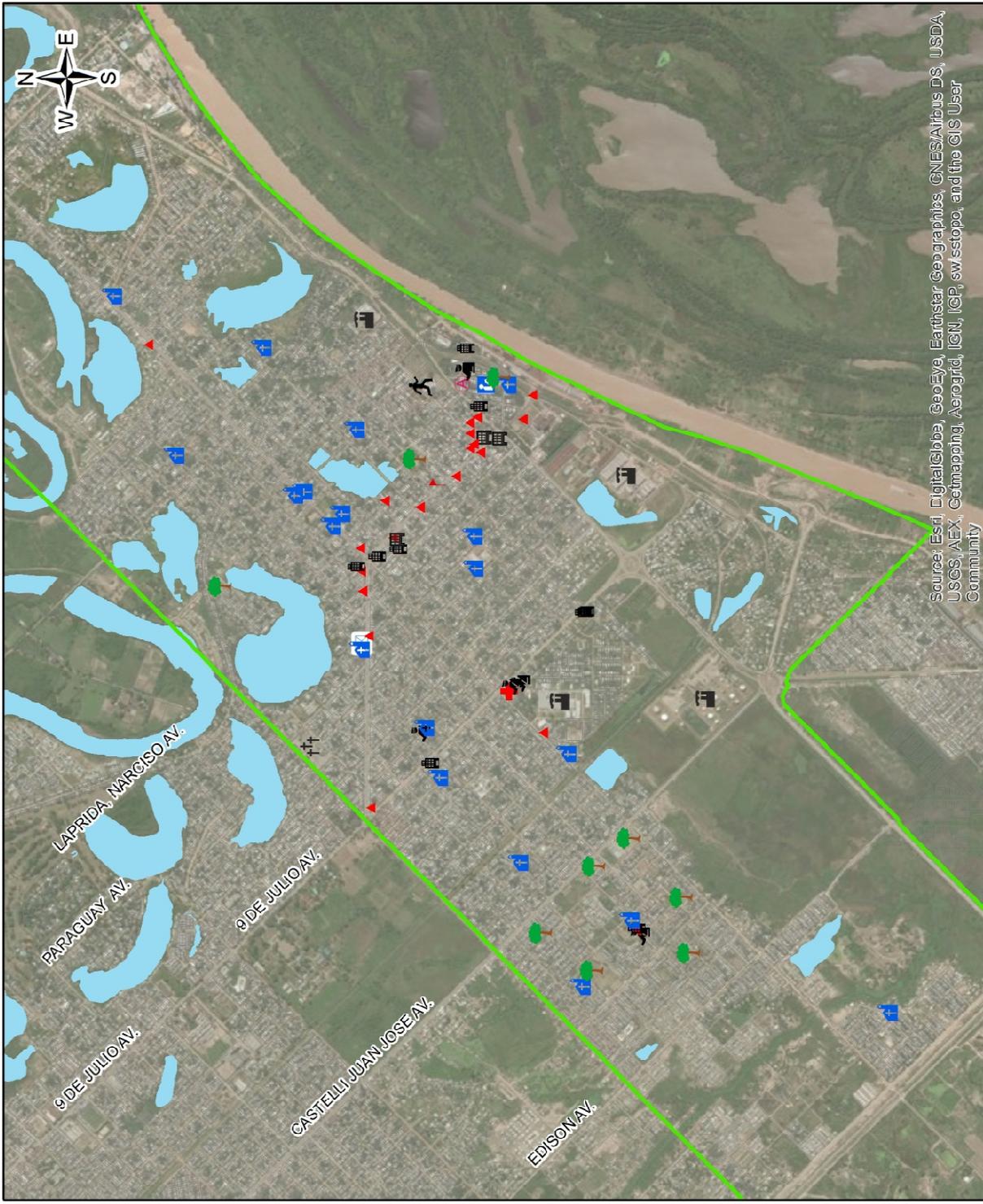
- Barranqueras
- Ríos y Lagunas
- Parcelas Barranqueras
- Administración Pública
- Asociación Cívica
- Cementerios
- Centro de culto
- Centros Culturales
- Clubes deportivos y Estadios
- Correo y Telecomunicaciones
- Defensa y Seguridad
- Equipamiento Sanitario
- Espacios Libres
- Industria
- Oficina Pública
- Punto de Interés
- Servicios



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Barranqueras: Infraestructura Municipal - Equipamiento Urbano



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, ICP, swisstopo, and the GIS User Community

ESCALA: 1:30.000

0 265 530 1.060 1.590 2.120 Metros

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha impresión : Abril de 2018



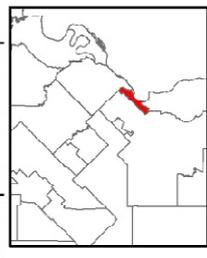
Secretaría de
Municipios y Ciudades
 Gobierno del Pueblo del Chaco



**CONSEJO FEDERAL
 DE INVERSIONES**



Municipio de Barranqueras



Ubicación Geográfica

Referencias	
	Barranqueras
	Ríos y Lagunas
	Parcelas Barranqueras
	Administración Pública
	Asociación Civil
	Cementerios
	Centro de culto
	Centros Culturales
	Clubes deportivos y Estadios
	Correo y Telecomunicaciones
	Defensa y Seguridad
	Equipamiento Sanitario
	Espacios Libres
	Industria
	Oficina Pública
	Punto de Interés
	Servicios



PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Barranqueras: Infraestructura Municipal - Ejes de Calles

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



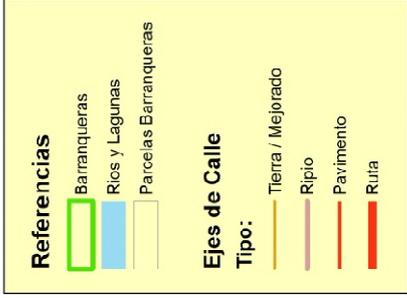
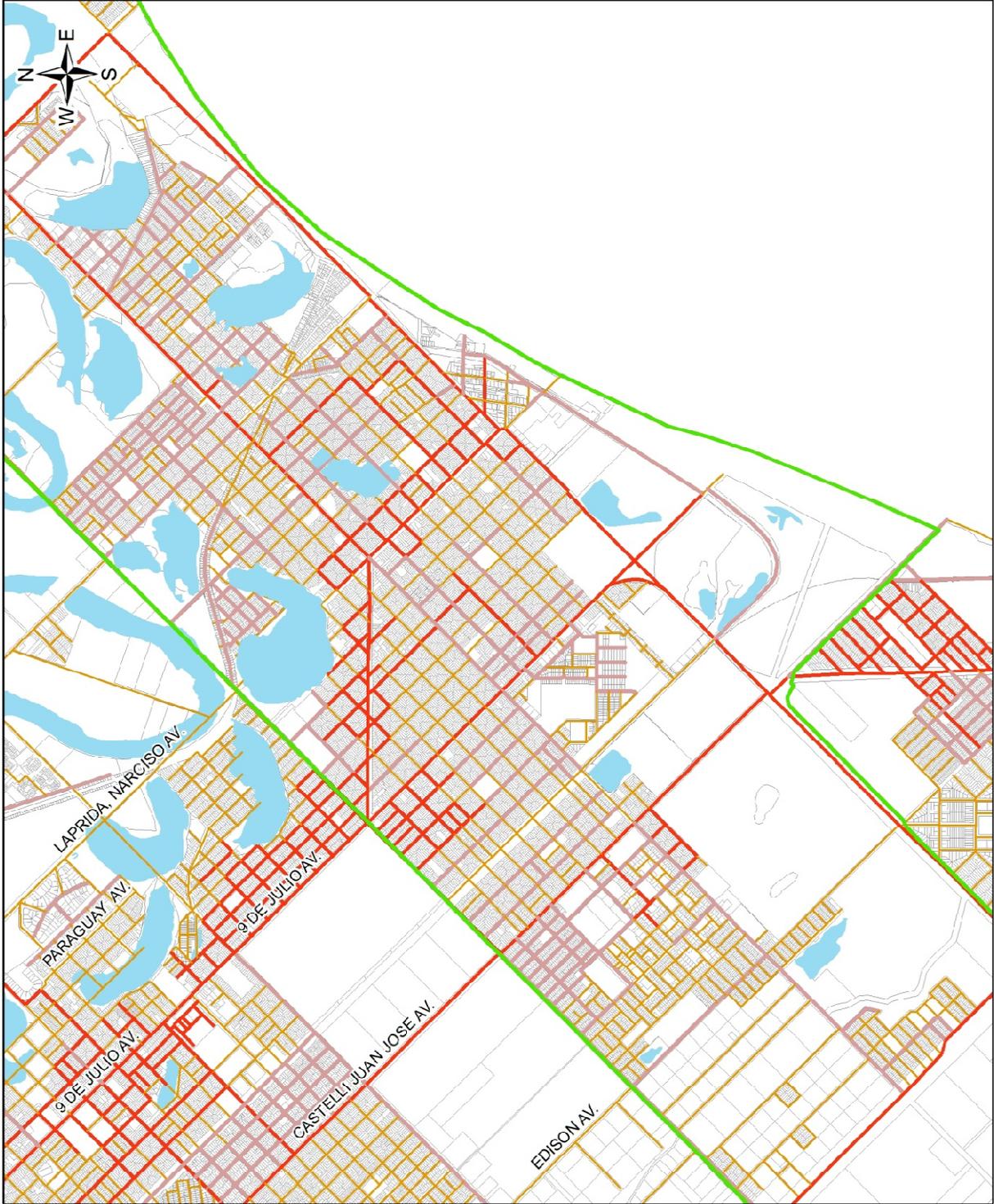
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Municipio de Barranqueras



Ubicación Geográfica



ESCALA: 1:30.000

PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Barranqueras: Infraestructura Municipal - Ejes de Calles

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



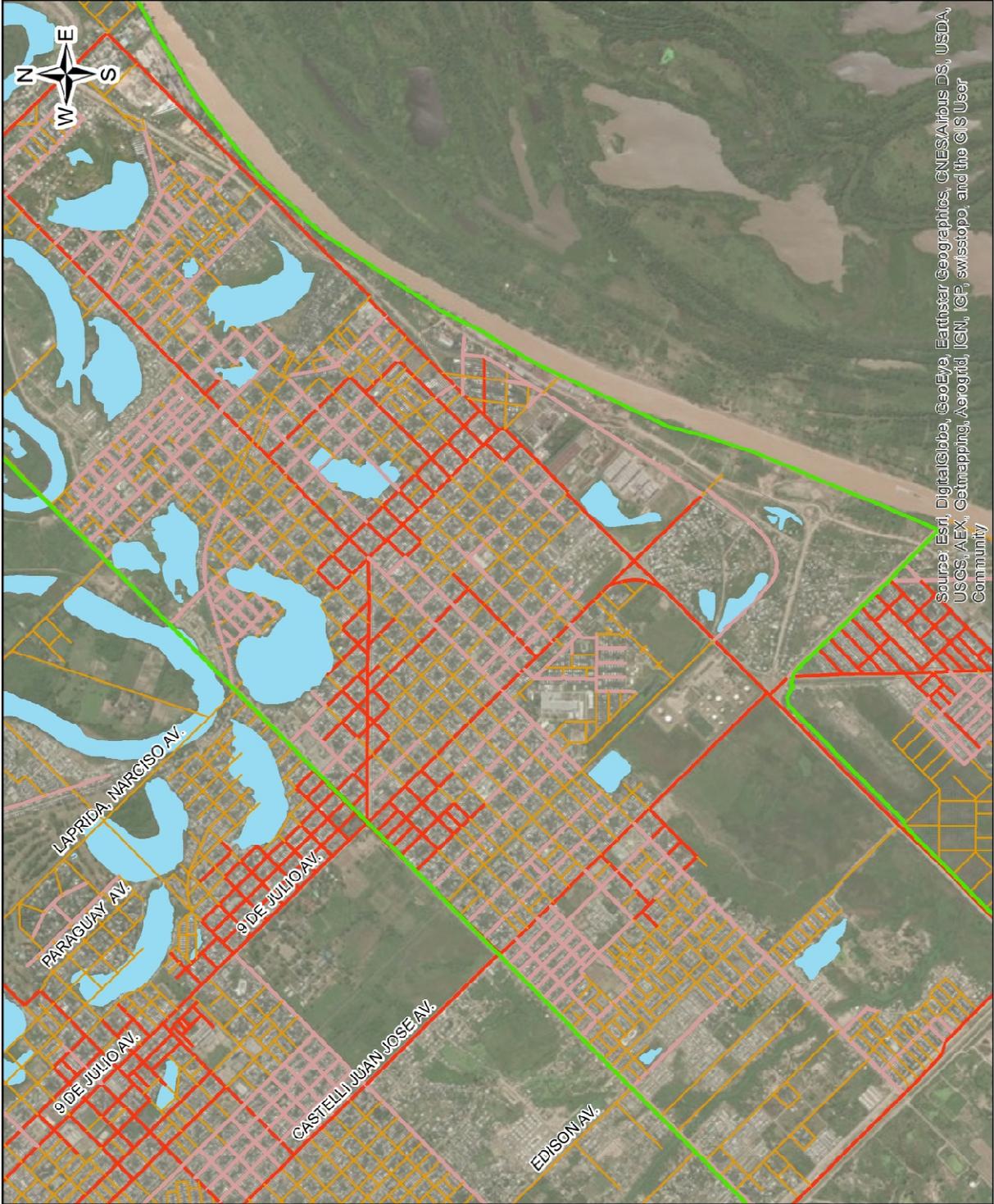
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Municipio de Barranqueras



Ubicación Geográfica



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

ESCALA: 1:30.000



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>

Consultor: Víctor G. Vallejos

Fecha impresión : Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO
UDT 12
Municipio de Barranqueras: Infra. Municipal - Expansión Urbana - Asent. Urbanos Irreg



Secretaría de
Municipios y Ciudades
 Gobierno del Pueblo del Chaco



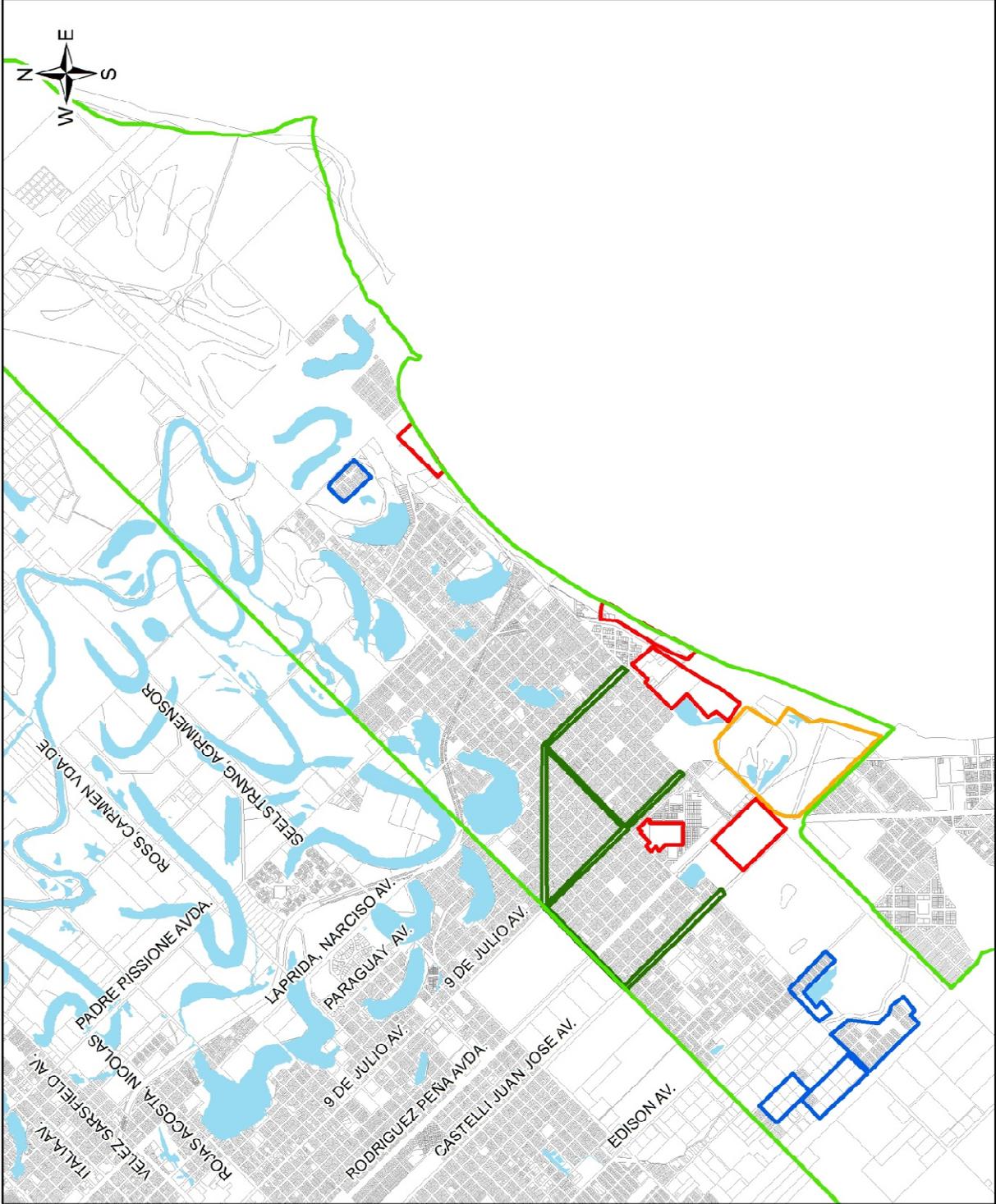
**CONSEJO FEDERAL
 DE INVERSIONES**



Municipio de Barranqueras



Ubicación Geográfica



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Barranqueras: Infra. Municipal - Expansión Urbana - Asent. Urbanos Irreg.



ESCALA: 1:49.090



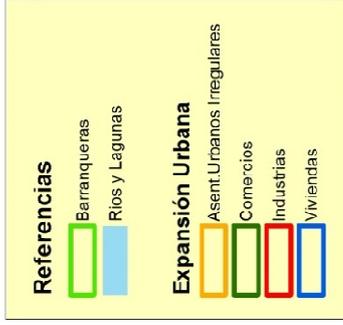
Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha Impresión : Abril de 2018



Municipio de Barranqueras



Ubicación Geográfica



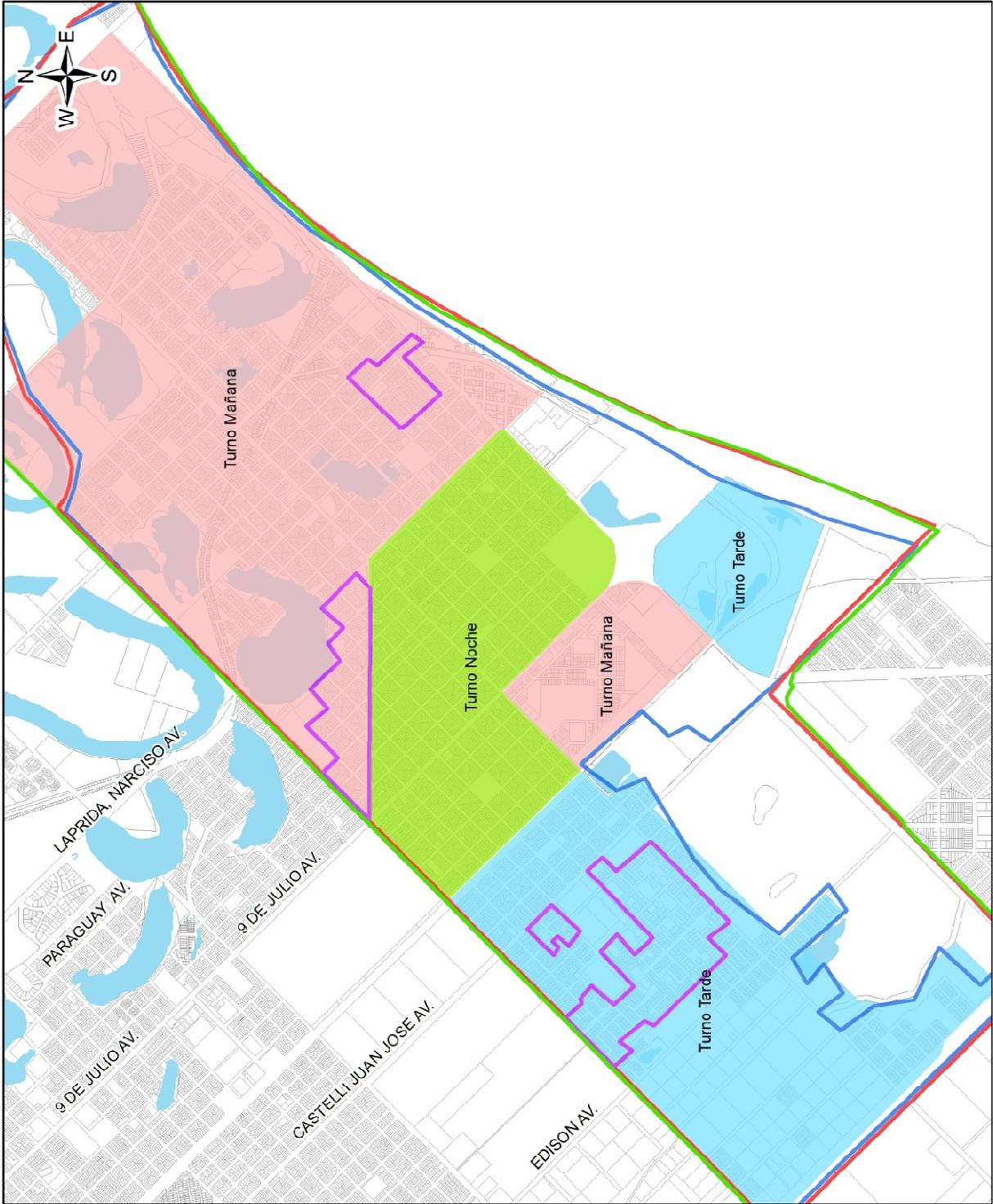
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community



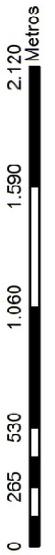
PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Barranqueras: Infraestructura Municipal



ESCALA: 1:30.000



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sgide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión : Abril de 2018



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



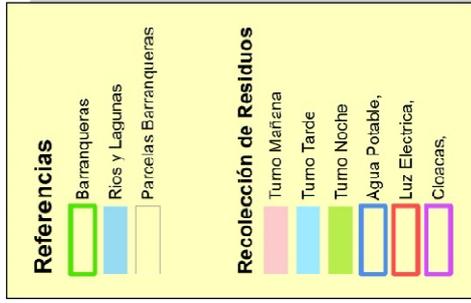
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Municipio de Barranqueras



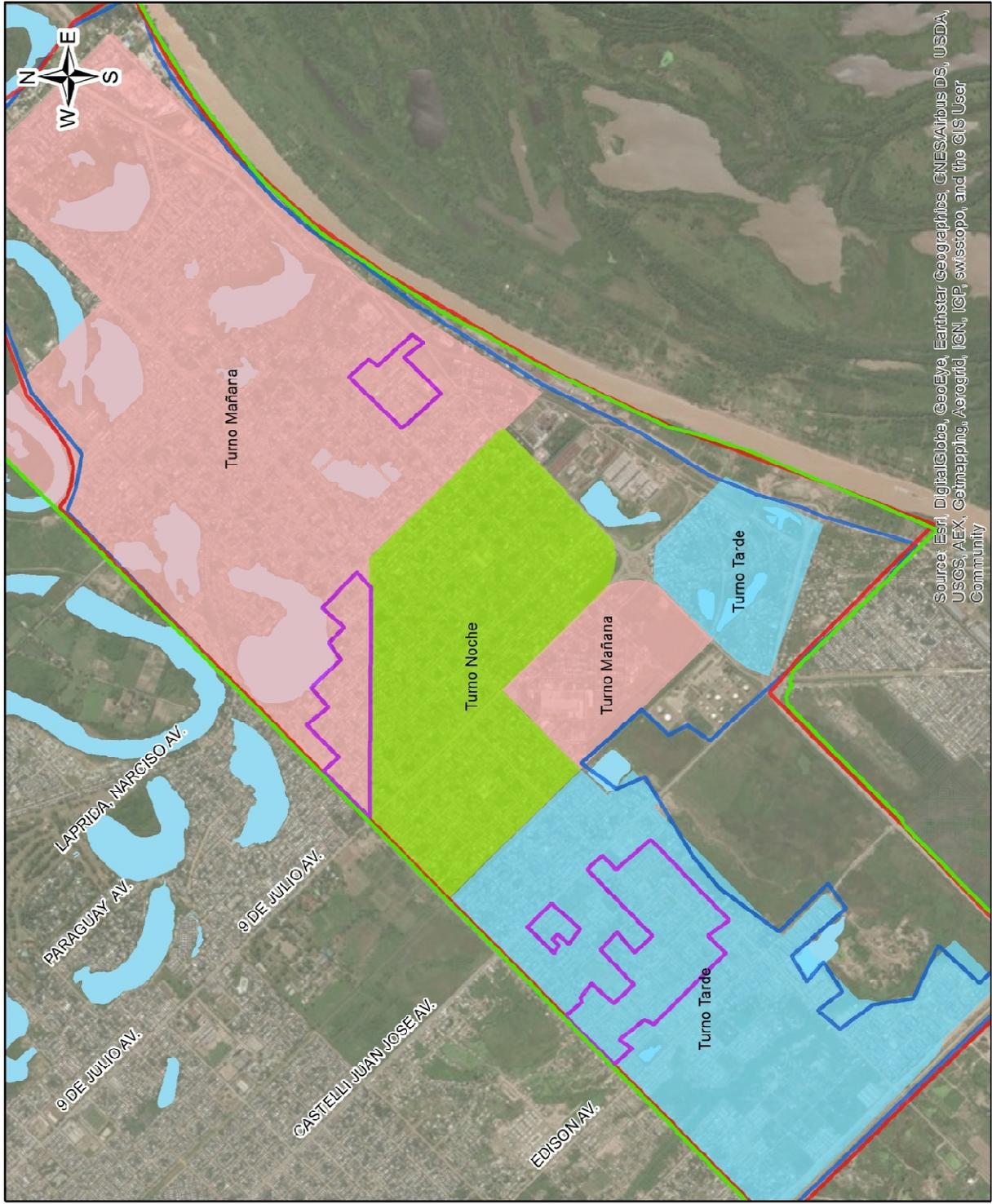
Ubicación Geográfica



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Barranqueras: Infraestructura Municipal



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

ESCALA: 1:30.000

0 265 530 1.060 1.590 2.120 Metros

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Víctor G. Vallejos
 Fecha impresión: Abril de 2018



Secretaría de
 Municipios y Ciudades
 Gobierno de Pueblo del Chaco



Municipio de Barranqueras



Ubicación Geográfica

Referencias	
	Barranqueras
	Ríos y Lagunas
	Parcelas Barranqueras

Recolección de Residuos	
	Turmo Mañana
	Turmo Tarde
	Turmo Noche
	Agua Potable,
	Luz Eléctrica,
	Cloacas,



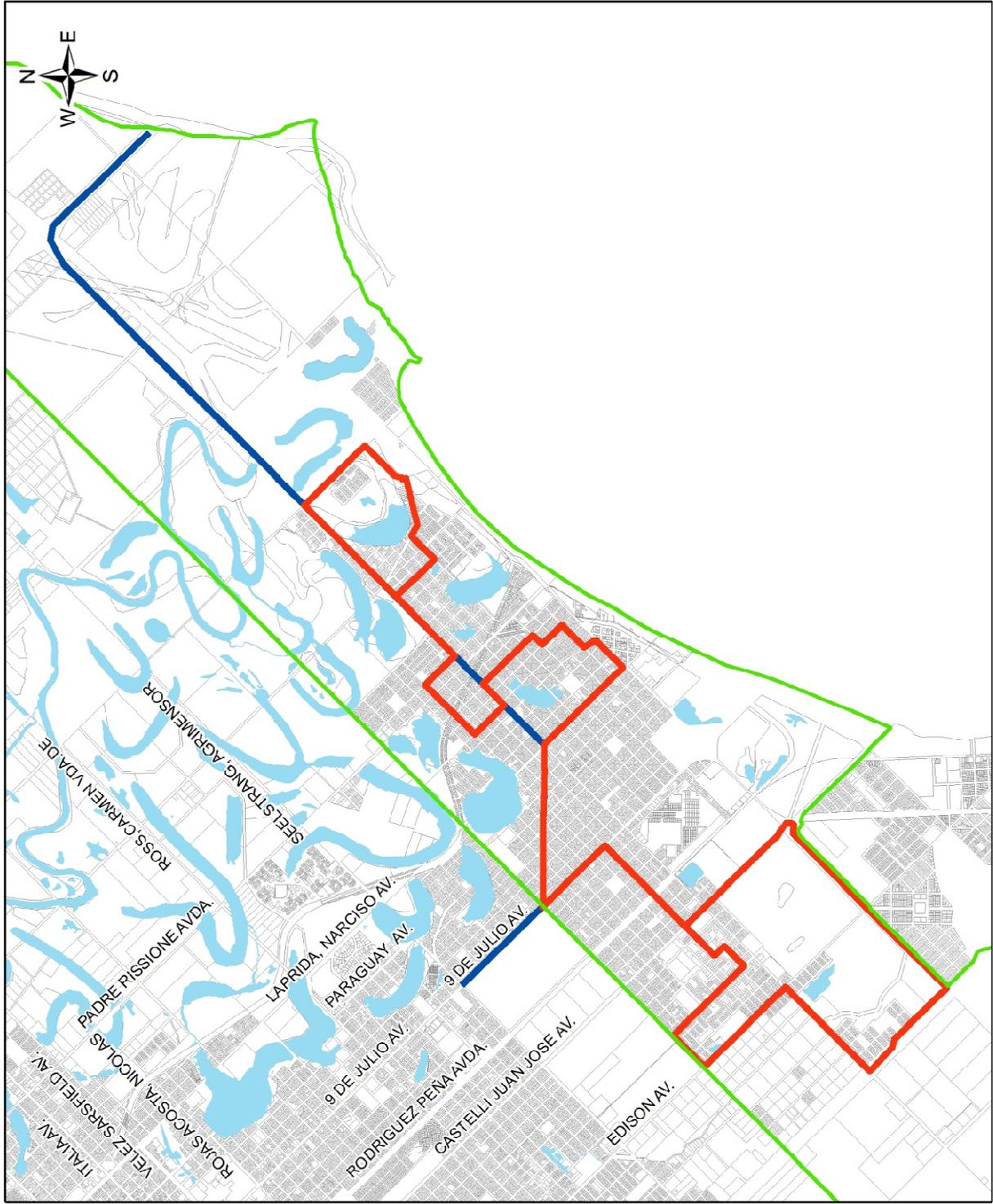
CONSEJO FEDERAL
 DE INVERSIONES



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Barranqueras: Infraestructura Municipal - Recorrido de Colectivos



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Municipio de Barranqueras



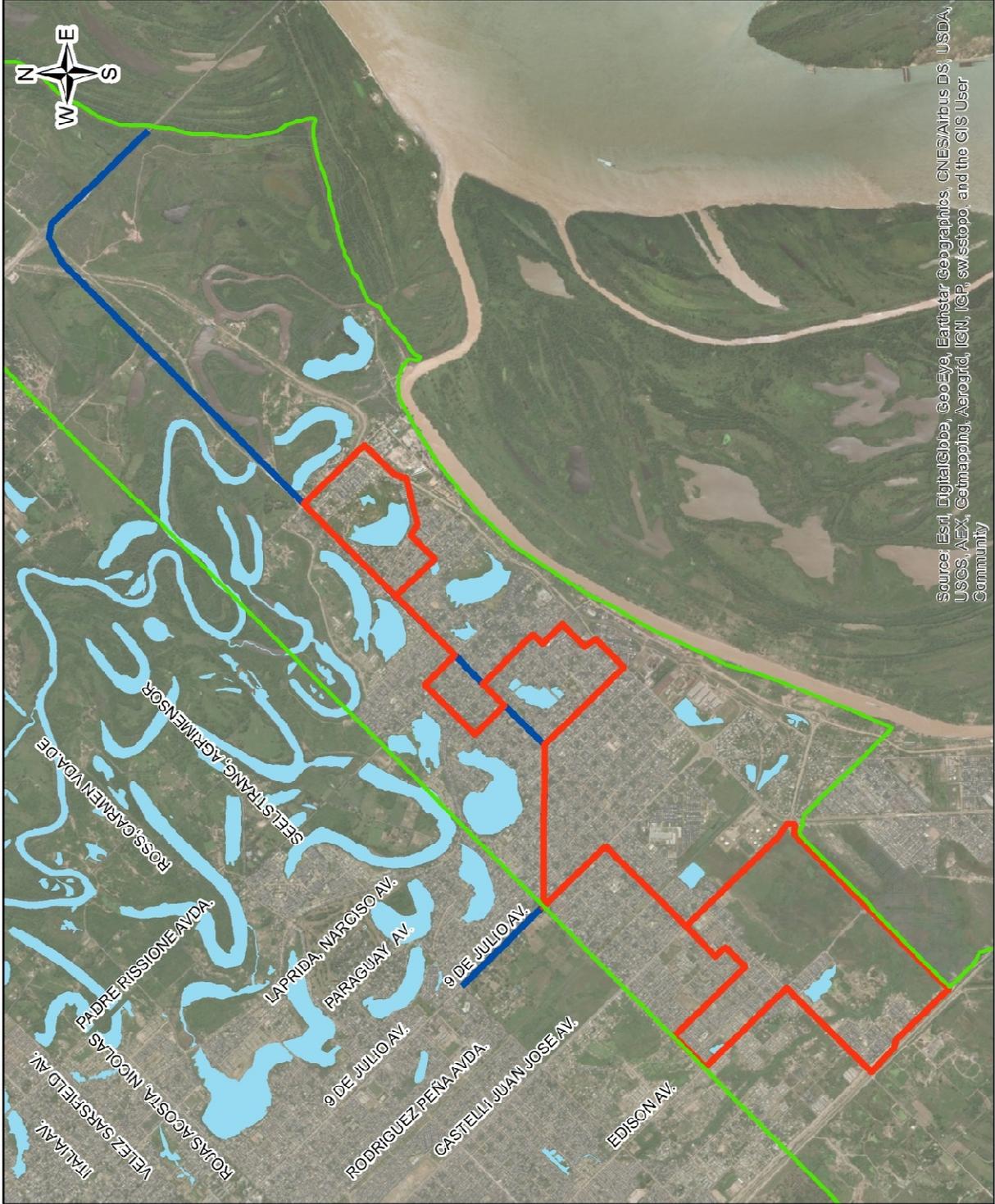
Ubicación Geográfica



PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Barranqueras: Infraestructura Municipal - Recorrido de Colectivos



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

ESCALA: 1:49.090

0 435 870 1.740 2.610 3.480 Metros

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha impresión : Abril de 2018



Secretaría de
Municipios y Ciudades
 Gobierno del Pueblo del Chaco



Municipio de Barranqueras



Ubicación Geográfica



CONSEJO FEDERAL
 DE INVERSIONES

Referencias
Barranqueras
Ríos y Lagunas
Parcelas Barranqueras
Recorrido Colectivos
122. Urbano
Chaco Corrientes, Interprovincial



PROVINCIA DEL CHACO

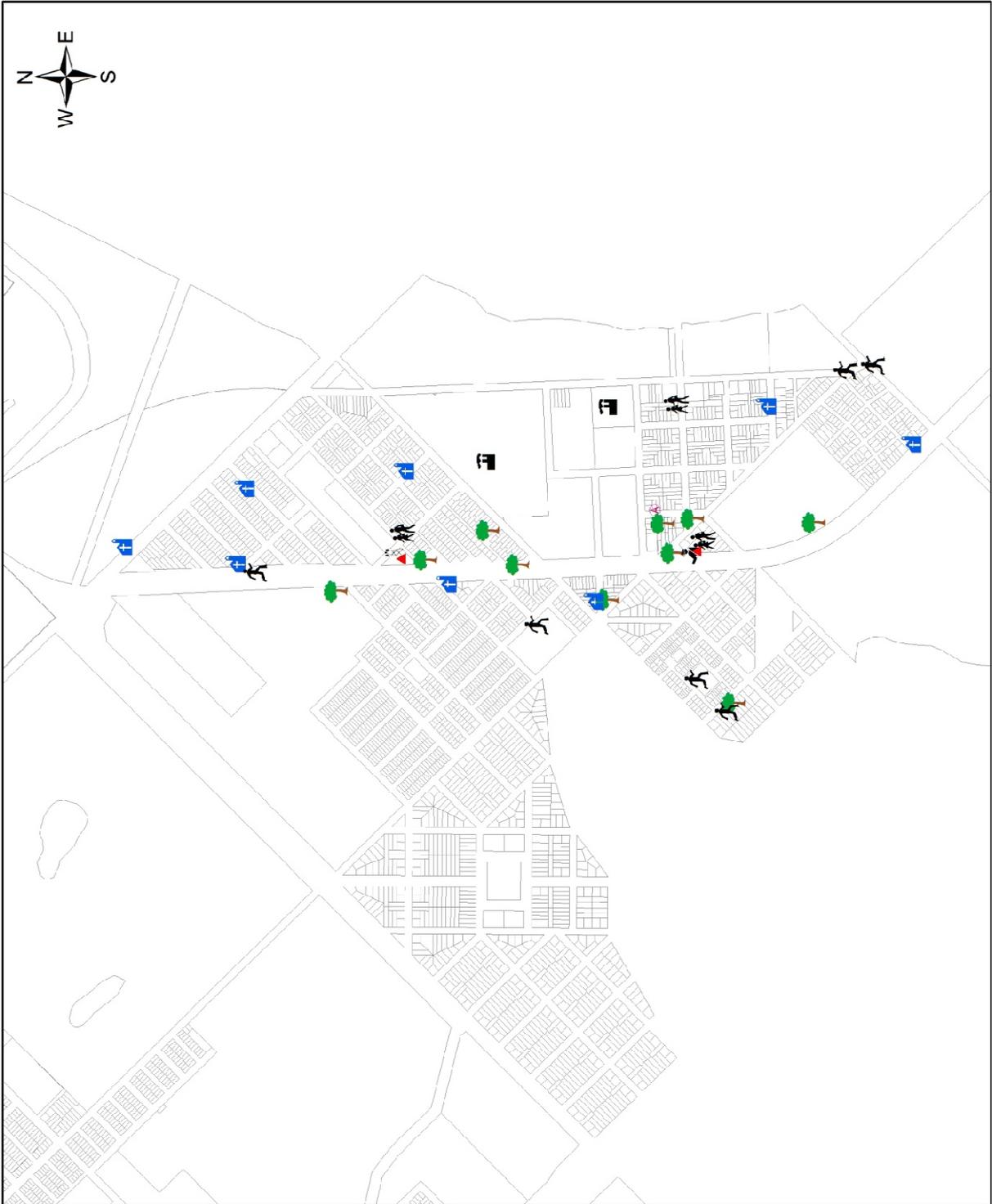
Municipio de Puerto Vieles: Infraestructura Equipamiento Urbano

UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco

CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Ubicación Geográfica

Referencias	
Rios y Lagunas	Cooperativas
Parcelas Resistencia	Correo y Telecomunicaciones
Administración Pública	Defensa y Seguridad
Asistencia Social	Espacios Libres
Asociación Civil	Industria
Centro de culto	Oficina Pública
Centros Culturales	Punto de Interés
Clubes deportivos y Estados	Servicios
	Telecomunicaciones



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>

Consultor: Victor G. Vallejos

Fecha impresión: . Abril de 2018



ESCALA: 1:15.000

PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Puerto Vilelas: Infraestructura Equipamiento Urbano

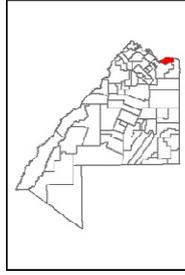
UDT 12



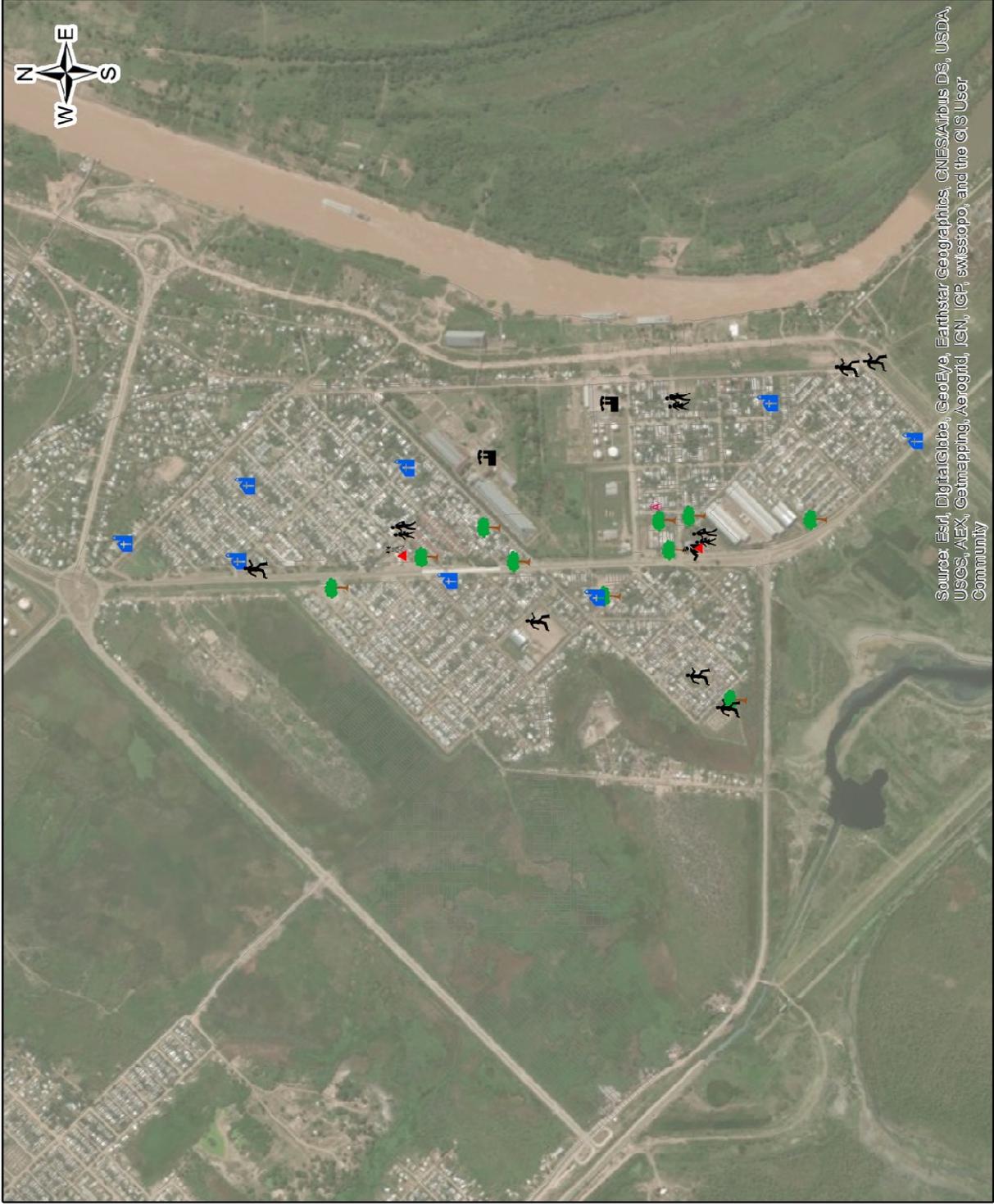
Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



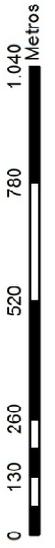
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Ubicación Geográfica



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar/Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community



ESCALA: 1:15.000

Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
 Consultor: Victor G. Vallejos
 Fecha impresión : Abril de 2018

Referencias	
	Ríos y Lagunas
	Parcelas Resistencia
Tema	
	Administración Pública
	Asistencia Social
	Asociación Civil
	Centro de culto
	Centros Culturales
	Clubes deportivos y Esadidos
	Cooperativas
	Correo y telecomunicaciones
	Defensa y Seguridad
	Espacios Libres
	Inclusión
	Oficina Pública
	Punto de Interés
	Servicios
	Telecomunicaciones



PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Puerto Vieles: Infraestructura Ejes de Calles

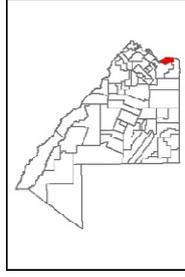
UDT 12



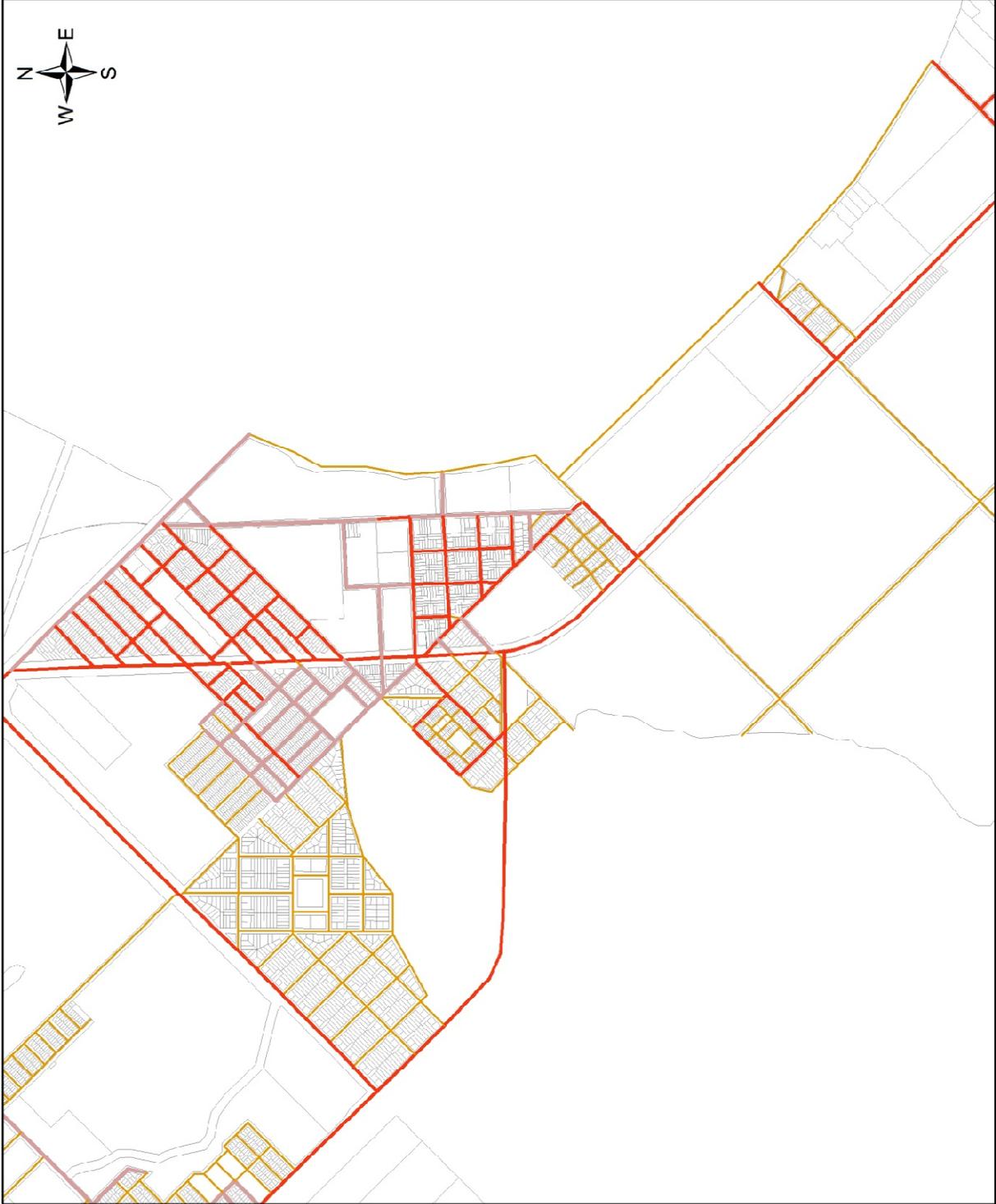
Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Ubicación Geográfica



Referencias

- Ríos y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta

ESCALA: 1:20.000



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/igide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha Impresión : Abril de 2018



PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Puerto Vilelas: Infraestructura Ejes de Calles

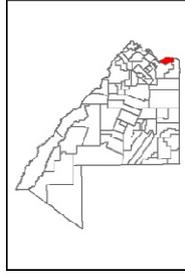
UDT 12



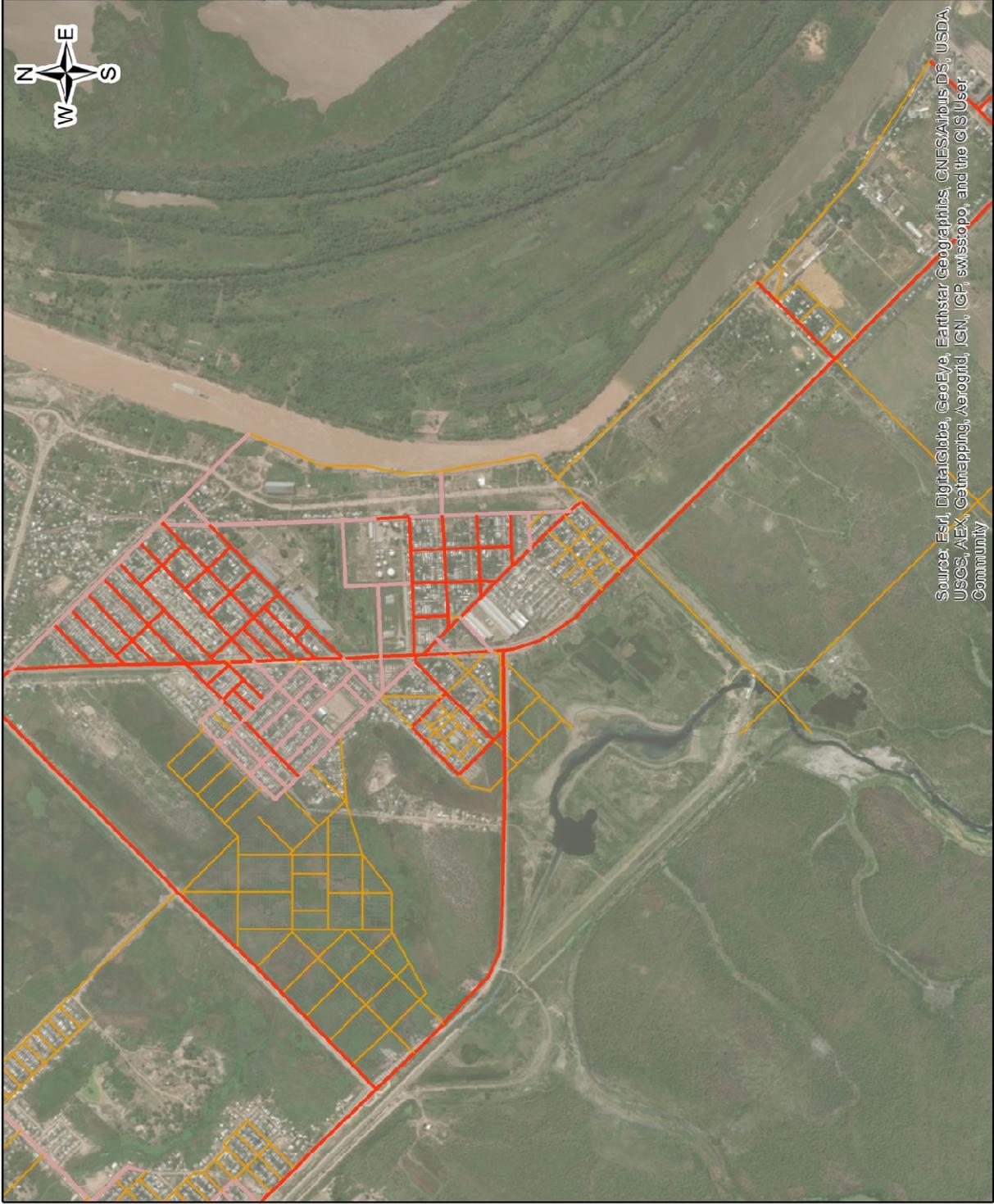
Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Ubicación Geográfica



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

Referencias

- Rios y Lagunas
- Parcelas Resistencia

Ejes de Calle

Tipo:

- Tierra / Mejorado
- Ripio
- Pavimento
- Ruta



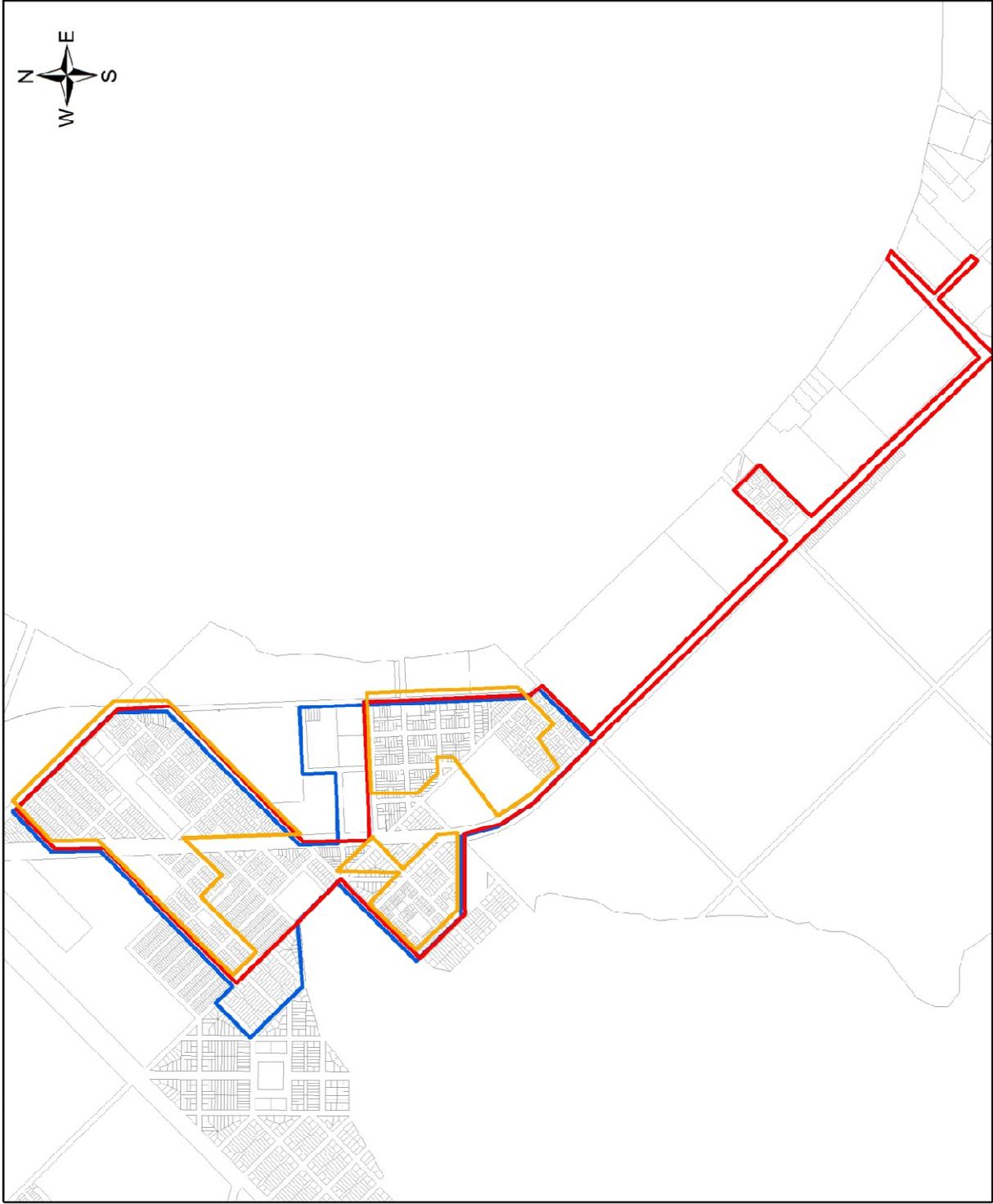
Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión : Abril de 2018

ESCALA: 1:20.000

PROVINCIA DEL CHACO

UDT 12

Municipio de Puerto Vilelas: Infraestructura Municipal



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha Impresión : Abril de 2018



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco

CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Ubicación Geográfica

Referencias

- Parcelas Resistencia
- Cloacas
- Alumbrado Público
- Agua Potable



PROVINCIA DEL CHACO

Municipio de Puerto Vilelas: Infraestructura Municipal

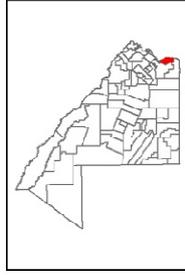
UDT 12



Secretaría de
Municipios y Ciudades
Gobierno del Pueblo del Chaco



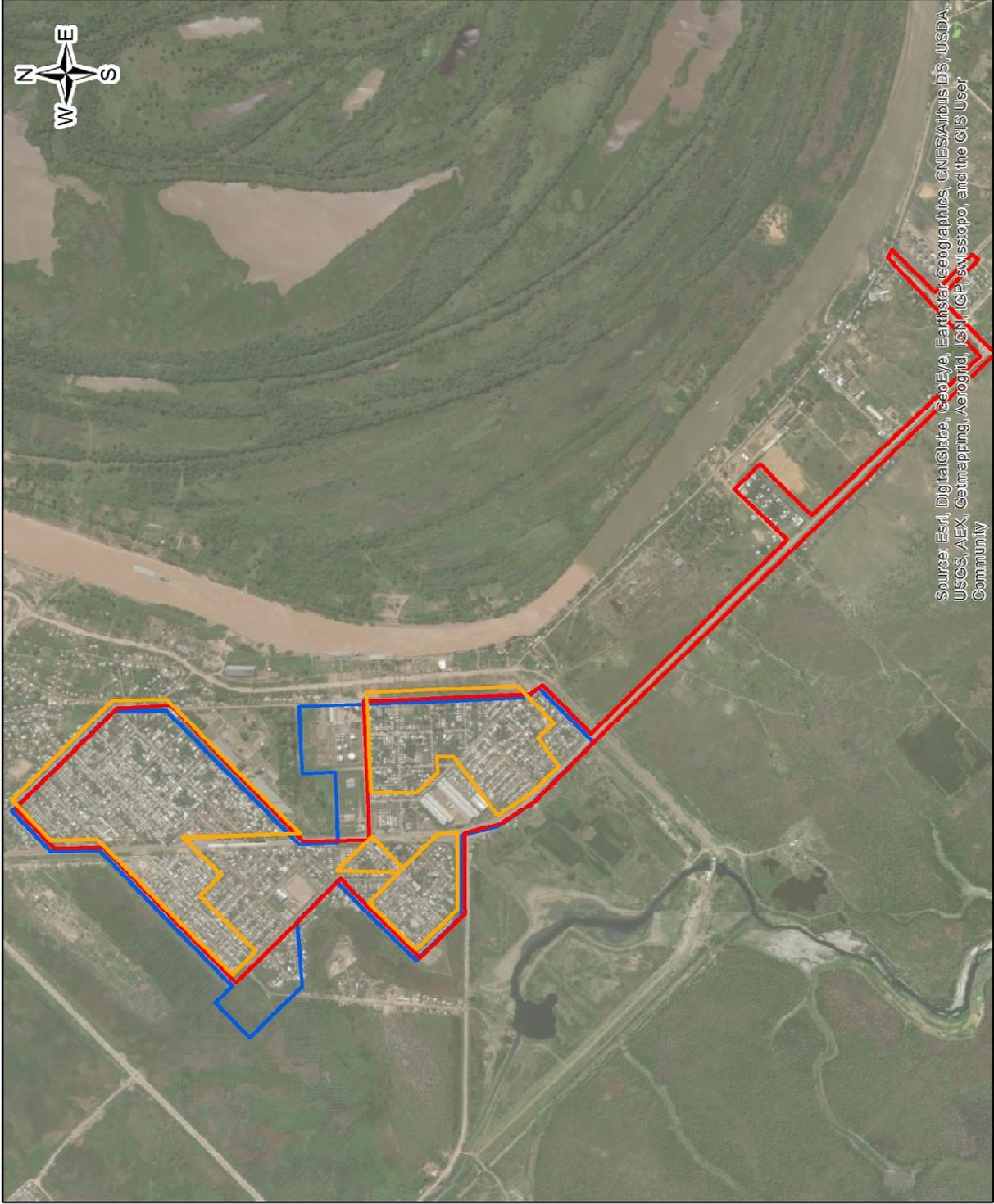
CONSEJO FEDERAL
DE INVERSIONES



Ubicación Geográfica

Referencias

- Parcelas Resistencia
- Cloacas
- Alumbrado Público
- Agua Potable



ESCALA: 1:20.000



Fuentes: IDE Chaco <http://idechaco.gob.ar/sigide/>
Consultor: Victor G. Vallejos
Fecha impresión : Abril de 2018



CONCLUSIONES:

De acuerdo a la tarea realizadas, se considera haber cumplido con el total las mismas para los municipios de Barranqueras, Puerto Vilelas y zona norte del Municipio de Resistencia: Normalizar la Información, digitalizar y elaborar los mapas temáticos, como se plantea en el programa "Desarrollo de mapas digitales de infraestructura, equipamiento urbano, nombres y alturas de calles, asentamientos irregulares y de expansión urbana en municipios de la Provincia del Chaco".

Queda pendiente la obtención de información sobre la cobertura de agua potable y energía eléctrica en el municipio de Resistencia, información que las empresas provinciales a cargo de estos servicios no supieron proporcionar al día de la fecha.

Durante el presente periodo se relevaron un total 70.8Km lineales correspondientes a la etapa N°3 del Municipio de Resistencia y al Municipio de Puerto Vilelas, cubriendo un área total de 5,92Km² obteniéndose 55 Puntos de Interés los cuales corresponden a los siguientes temas:

Asociaciones Civiles:	3
Basurales:	6
Centros de Culto:	12
Clubes Deportivos y Estadios:	6
Defensa y Seguridad:	2
Equipamiento Sanitario:	2
Espacios Libres:	12
Industria:	2
Oficinas Municipales:	5
Reservorios de Agua:	1
Servicios:	4
Telecomunicaciones	1

Durante el transcurso del proyecto fueron relevados 601Km lineales cubriendo un área de 45.7Km², obteniéndose un total de 782 puntos de interés distribuidos entre los municipios de Resistencia, Barranqueras y Puerto Vilelas, los mismos corresponden a los siguientes temas:

	Resistencia	Barranqueras	Vilelas
Administración Pública:	41	9	0
Asistencia Social:	11	0	0
Asociaciones Civiles:	77	1	1
Basurales:	9	0	3
Cementerios	0	1	0
Centros de Culto:	97	19	8
Centros Culturales:	17	1	0
Chacaritas:	4	0	0
Clubes Deportivos y Estadios:	20	1	6
Cooperativas:	2	0	0
Correo y Telecomunicaciones	5	1	0
Defensa y Seguridad:	17	6	1
Equipamiento Educativo:	25	0	0
Equipamiento Sanitario:	32	1	1
Espacios Libres:	41	9	10
Industrias		4	2
Oficinas Públicas:	73	3	3
Puntos de interés:	37	1	0
Reservorios de Agua:	2	0	0
Servicios:	154	20	2
Telecomunicaciones	2	0	1
Transformadores	1	0	0

Se recomienda continuar con las acciones necesarias para conseguir la información pendiente, como así también la actualización de la información relevada en este programa, con el fin de seguir fortaleciendo la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de la Provincia del Chaco, brindando una herramienta de planificación y gestión para todos los organismos públicos y contribuyendo a mejorar la calidad de las decisiones que se toman en políticas territoriales.

Se destaca la colaboración del personal de la Secretaría de Municipios y Ciudades, Subsecretaría de Desarrollo Local de la Provincia del Chaco, en lo que concierne a la provisión de documentación, movilidad a los municipios acordados y un cordial trabajo en equipo.

BIBLIOGRAFÍA

- Manual de conceptos básicos sobre gestión de riesgos y preparación local ante desastres
- Silvina FERNÁNDEZ y otros (2001) **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL**. Ministerio de Infraestructura. Gobierno de Buenos Aires
- <http://idechaco.gov.ar/>.

ANEXO

Se adjunta DVD:

- 1- Informe en formato digital
- 2- Anexo CAPAS TEMATICAS A DESARROLLAR_v2017 en formato digital
- 3- 41 mapas digitales del Municipio de Resistencia en formato JPG y PDF
- 4- 10 mapas digitales del Municipio de Barranqueras en formato JPG y PDF
- 5- 6 mapas digitales del Municipio de Puerto Vilelas en formato JPG y PDF