

**INVENTARIO Y DIAGNOSTICO DE LOS CENTROS DEPORTIVOS DEL  
MUNICIPIO DE POPAYÁN (CAUCA)**



**Universidad  
del Cauca**

Presentado a:  
**JULIO CESAR DIAGO FRANCO**  
Decano de la facultad de Ingeniería Civil

Presentado por:  
**JUAN PABLO RUIZ QUIÑONEZ**  
Código: 04061064  
**JOSE LUIS RODRIGUEZ PINO**  
Código: 04051086  
**JHONY FERNANDO BOLAÑOS ZÚÑIGA**  
Código: 04062299  
Estudiantes de Ingeniería Civil de la Universidad del Cauca

**TRABAJO SOCIAL  
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVL  
UNIVERSIDAD DEL CAUCA  
POPAYÁN-CAUCA  
JULIO de 2012**

## DEDICATORIA

Este triunfo que con mucho esfuerzo y dedicación he logrado, va dedicado:

Primero que todo a **Dios Padre** que es el que me ha dado la vida, la sabiduría y el valor para salir adelante superando todos los obstáculos que como seres humanos no estamos exentos de ellos.

Segundo a mi madre **Yoslany Zúñiga Bolaños** que con mucho esfuerzo, sacrificio, confianza en mí ha querido verme salir adelante como un profesional, brindándome su apoyo incondicional en todo momento y jamás dejándome desfallecer ante una dificultad o problema.

Tercero a **mi Padre y mis hermanos** que han sabido confiar en mí y de una u otra forma han aportado para que este sueño se haga realidad.

Por último a **mis familiares y amigos** que han creído en mí y han querido verme triunfar.

**"Dichoso el hombre que ha encontrado la sabiduría y el hombre que alcanza la prudencia; más vale su ganancia que la ganancia de plata, su renta es mayor que la del oro."** Cita Bíblica-Salomón

## AGRADECIMIENTOS

Le agradezco a **Dios** por haberme guiado y regalado este triunfo tan anhelado como es el de ser **Ingeniero Civil**.

A **mi madre** por hacer parte de este triunfo, depositar su confianza en mí y por su apoyo incondicional.

A mis compañeros de trabajo social **Juan Pablo Ruíz Quiñonez** y **Jose Luis Rodríguez Pino** quienes con su ayuda de logró llevar a cabo dicho trabajo.

A la **Universidad del Cauca** por que a través de esta institución he podido adquirir las herramientas y el conocimiento para optar el título de **Ingeniero Civil** y es de gran orgullo pertenecer y ser egresado de tan prestigiosa institución de educación superior.

A todos los **Profesores Unicaucanos** que me instruyeron transmitiendo sus conocimientos para formarme profesionalmente, al **Ingeniero Julio Cesar Diago Franco** Decano de la Facultad de Ingeniería Civil quien fue el director de mi trabajo social y por parte de la **Alcaldía de Popayán** al **Ingeniero Alexis Burbano** coordinador del área de Infraestructura de la Secretaría de Deporte y Cultura del municipio de Popayán-Cauca quien permitió realizar el trabajo social y colaboró en su desarrollo.

# TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN .....	2
1. OBJETIVOS.....	3
2. REQUIERIMIENTO .....	4
3. DESARROLLO DE LA PRÁCTICA (RESULTADOS) .....	5
4. CONCLUSIONES.....	9
5. ANEXOS.....	10

## INTRODUCCION

El siguiente trabajo tiene como objetivo comprender la importancia de estudiar y evaluar el estado de cada uno de los centros deportivos que pertenecen al municipio de Popayán Cauca, para ello es necesaria su visita, con el motivo de observar el estado de las estructuras que lo conforman, conocer su historia y los problemas que se presentan, para el cual realizaremos un recorrido por los distintos barrios y comunas colocando en práctica los conocimientos adquiridos durante nuestra carrera dando noción de esta disciplina. Posteriormente, analizaremos su estado, la historia, fechas, hechos, o procesos que se han llevado para su construcción y reparaciones de estos.

Debido a que los últimos años se ha incrementado la población en las zonas urbanas se ha tenido la necesidad de mejorar la calidad de los centros deportivos de Popayán, implicando realizar un estudio detallado de las condiciones actuales en que se encuentran y un estimativo de la cantidad de personas que se benefician de estos, para así poder gestionar recursos con el estado y poder brindar un mejor servicio.

## 1. OBJETIVOS

- **Objetivo General:** Inventario y diagnostico de los centros deportivos del Municipio de Popayán.
- **Objetivo Especifico:** Evaluar el estado de las estructuras deportivas que pertenecen al municipio de Popayán (Cauca) mediante la visita e inspección de los mismos.

Aplicar los conocimientos adquiridos para demostrar que estamos en la capacidad de ejercer nuestra profesión.

Contribuir con la población de la zona urbana de la ciudad de Popayán en cuanto a colocar nuestros conocimientos al servicio de la comunidad como futuros ingenieros civiles para dar un mejoramiento en los centros deportivos de los cuales se beneficia la gran mayoría.

Cumplir con uno de los requisitos exigidos por la facultad de ingeniería civil de la Universidad de Cauca para obtener el título de ingeniero civil.

## 2. REQUERIMIENTO

- Implementar una ficha o un modelo de una encuesta basado en todas las necesidades básicas requeridas para dar un informe detallado de los centros deportivos. (Anexo 1)
- Verificar el funcionamiento y el estado de cada uno de los centros deportivos de la zona urbana de Popayán.
- Visualizar y recopilar información fotográfica de todas las estructuras que conforman cada uno de los centros deportivos de Popayán.
- Recoger información y sugerencias proporcionadas por los habitantes aledaños a los centros deportivos quienes son los que mejor nos pueden hacer saber de la problemática que viven para complementar dicha información.
- Tomar medidas aproximadas del área ocupada por el centro deportivo así como del área a reparar en el mismo.
- Con base en las medidas tomadas en campo se realizaran esquemas aproximados de cada uno de los centros deportivos para sumarlos a la base de datos.
- Después de recolectar toda la información es necesario alimentar un programa específico para el cual fue diseñado este programa almacenara toda la información necesaria basada en la ficha que utilizamos para tal propósito el cual es de mucha utilidad a la hora de necesitar información de cada uno de los centros deportivos.

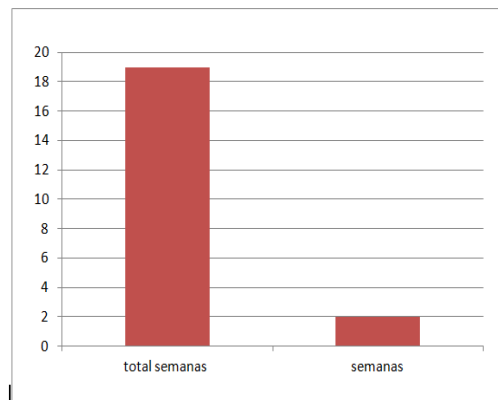
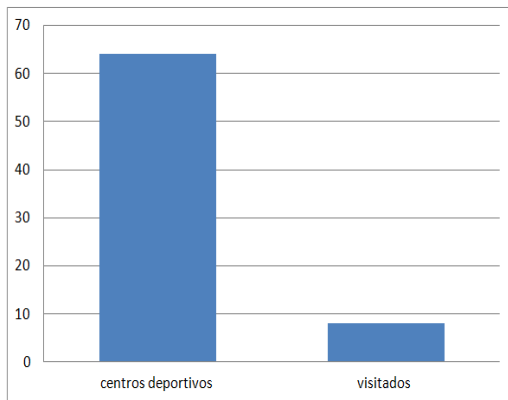
### 3. DESARROLLO DE LA PRÁCTICA (RESULTADOS)

Se implementó una ficha (anexo 1) con el fin de recopilar toda la información necesaria y dar a conocer el trabajo realizado durante las semanas estipuladas en el cronograma de trabajo además de especificar los sitios visitados al realizar el inventario y diagnóstico de los centros deportivos de la ciudad de Popayán.

**Primera jornada de trabajo:** en la primera semana de trabajo se le realizó el inventario y diagnóstico a los siguientes centros deportivos.

#### CENTRO DEPORTIVO

- Villa del Norte ( Barrio La paz) – comuna 2
- Ferney León (Barrio El Placer) – comuna 2
- Pedro Antonio Torres (Barrio Bello Horizonte) – comuna 2
- Polideportivo El Uvo (Barrio El Uvo) – comuna 2
- Villa Docente ( Barrio Villa Docente) – comuna 3
- Yambitará (Barrio Yambitará) – comuna 3
- Polideportivo Los Hoyos (Barrio Los Hoyos) – comuna 3



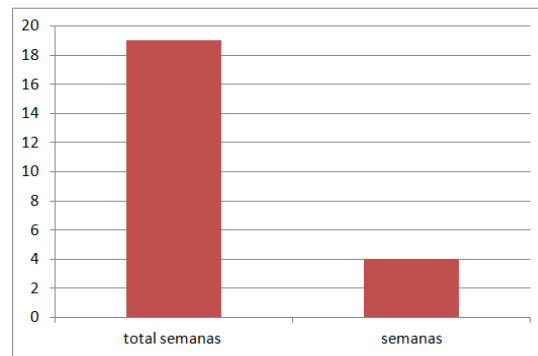
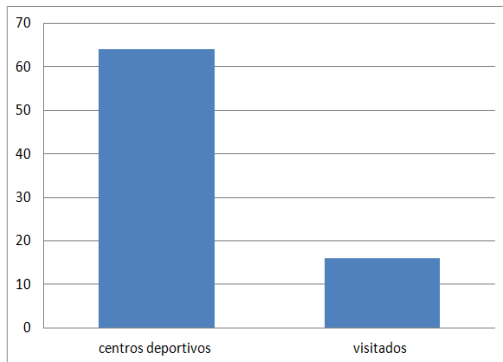
**Segunda jornada de trabajo:** en la segunda semana de trabajo se le realizó el inventario y diagnóstico a los siguientes centros deportivos.

#### CENTRO DEPORTIVO

- Polideportivo Palacé ( Barrio Palacé) – comuna 3
- Polideportivo Urbanización Las Ferias (Barrio Las Ferias) – comuna 5
- Polideportivo Valparaíso (Barrio Valparaíso) – comuna 6



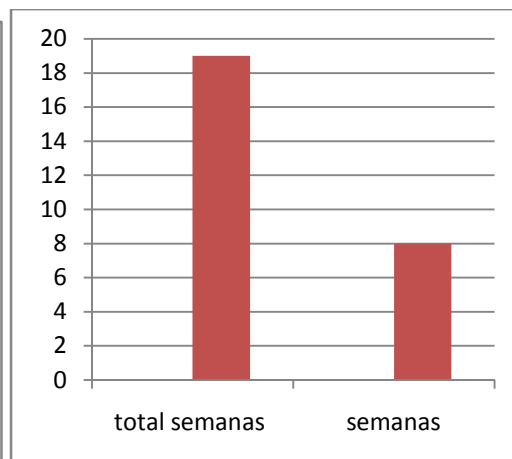
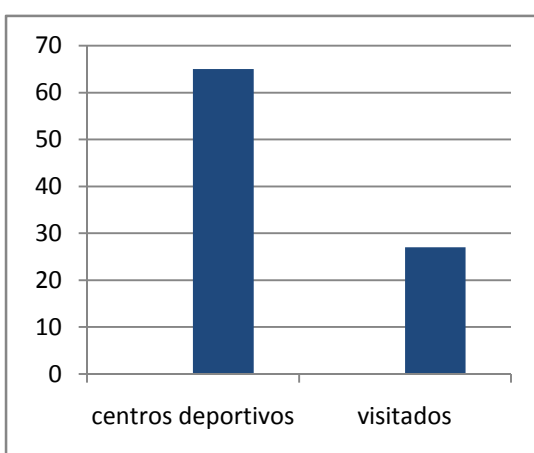
- Polideportivo El Limonar (Barrio El Limonar) – comuna 6
- Polideportivo los Naranjos ( Barrio Los Naranjos) – comuna 6
- El mirador (Barrio El Mirador) – comuna 7
- Polideportivo Los Campos ( Barrio Los Campos) – comuna 7



**Tercera jornada de trabajo:** en la segunda semana de trabajo se le realizo el inventario y diagnostico a los siguientes centros deportivos.

#### CENTRO DEPORTIVO

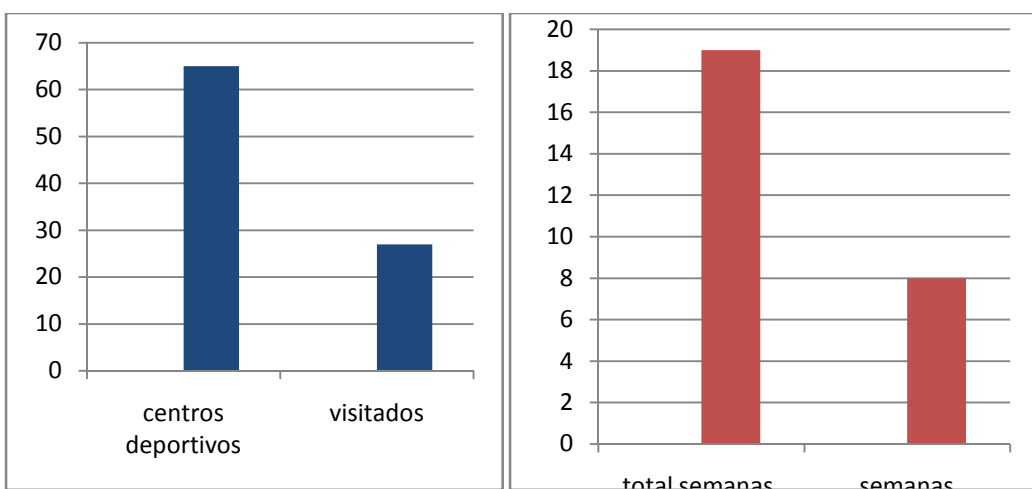
- Los Campos ( Barrio Los Campos) – comuna 7
- Tomas Cipriano de Mosquera (Barrio tomas Cipriano de Mosquera) – comuna 7
- Polideportivo Popular (Barrio Popular) – comuna 8
- Polideportivo Canadá (Barrio Canadá) – comuna 8
- Pandiguando (Barrio Pandiguando) – comuna 8
- San Cayetano ( Barrio Pandiguando)– comuna 8
- Camilo Torres (Barrio Camilo Torres)– comuna 8



**Cuarta jornada de trabajo:** en la segunda semana de trabajo se le realizo el inventario y diagnostico a los siguientes centros deportivos.

#### CENTRO DEPORTIVO

- María occidente (Barrio María Occidente) – comuna 9
- Polideportivo ( Barrio Lomas De Granada) – comuna 9
- El Edén (Barrio El Edén) – comuna 9
- San José (Barrio San José) – comuna 9
- Polideportivo San Antonio De Padua (Barrio San Antonio De Padua) – comuna 9.
- Polideportivo Lomas De Granada ( Barrio Lomas De Granada) – comuna 9



#### 4. CONCLUSIONES

- En la realización de este proyecto se encontró como problemas más comunes los siguientes:

Canchas de futbol: los problemas se presentan debido a falta de drenajes y pendientes laterales menores a 0.5 % lo que da lugar a la formación de charcos además de la falta de riego en épocas de verano lo que causa una pérdida de finos debido al viento.

Canchas multifuncionales (pavimento rígido): presenta problemas debido a la falta de drenajes y a que las canchas están desprovistas de juntas de dilatación lo que causa que las losas se fisuren además se observaron desniveles debido a la falta de compactación del suelo y desgaste de la superficie por falta de mantenimiento.

Se debe tener en cuenta que la falta de mantenimiento preventivo como pintura, resane de losas, demarcación de canchas, reemplazo de tableros, soldadura en mallas, reparación de aros además de otros hace que el deterioro de las estructuras en los centros deportivos sea más acelerado.

## **ANEXOS:**

1. Formato de encuesta
2. Ubicación centros deportivos visitados

# ANEXO 1. FORMATO DE ENCUESTA

**SECRETARIA DE DEPORTE Y CULTURA  
EVALUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA A CENTROS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN  
FORMATO 01.FORMATO DE RECOLECCIÓN DE DATOS EN EL CAMPO**

Matricula No



Alcaldía de Popayán



Universidad del Cauca

Fecha de Encuesta \_\_\_\_\_ Encuestador: \_\_\_\_\_ Hora Encuesta: \_\_\_\_\_

Persona Entrevistada: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

Dirección de Habitación: \_\_\_\_\_ Barrio: \_\_\_\_\_

**1.0 IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL CENTRO DEPORTIVO**

**1.1 Identificación del Centro Deportivo**

Código Centro Deportivo: 

			C			K	
--	--	--	---	--	--	---	--

  
Zona Com. #C.D Calle Carrera

<b>Zona: 1</b> Urbana; <b>2</b> Rural <b>#C.D:</b> No. Centro Deportivo <b>Com.:</b> No. de Comuna
--

Nombre Centro Deportivo: \_\_\_\_\_ Barrio: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_

Dirección Centro Deportivo: \_\_\_\_\_ Observación dirección: \_\_\_\_\_

Nombre Presidente (Junta de Acción Comunal): \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

Dirección de Habitación: \_\_\_\_\_ Barrio: \_\_\_\_\_

**1.2 Ubicación Física (Las opciones sin respuesta, se deben diligenciar de acuerdo a los listados del manual de campo)**

Departamento	19	Municipio	19001
--------------	----	-----------	-------

Localidad: _____	Comuna: <input style="width: 40px;" type="text"/>	Estrato: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;">01</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">03</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">05</td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;">07</td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;">02</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">04</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">06</td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>	01	03	05		07		02	04	06			
01	03	05		07										
02	04	06												

**1.3 Jornadas que tiene el Centro Deportivo;**

Jornada Continua	Jornada Mañana	Jornada Tarde	Jornada Noche	Jornada Fin de Semana
------------------	----------------	---------------	---------------	-----------------------

**1.4 El Centro Deportivo es utilizado para otras actividades comunitarias o de formación?**

Si
 No
 Otras
Cuales: \_\_\_\_\_

**2.0 COBERTURA DEL CENTRO DEPORTIVO**

2.1 Área de Cobertura  Barrio  Comuna  Libre

2.2 Número de personas que se benefician:

**3.0 INFORMACION DEL CENTRO DEPORTIVO**

**3.1 Descripción general**

\*Año de construcción:

\*Área del centro deportivo (m<sup>2</sup>):

\*Centro deportivo con cerramiento:  Si  No

\*Descripción del cerramiento: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\*Número de estructuras:

\*Tipo de estructuras:

Estructura	No	Estado de la estructura			Observaciones
		B	R	M	
Cancha de futbol					_____
Cancha multifuncional					_____
Gradería					_____
Campo de tenis					_____
Instalaciones recreativas					_____
Pista de patinaje					_____
Pista de atletismo					_____
Piscina					_____
Zona de Gimnasia					_____
Baños					_____
Duchas					_____
Salón comunal					_____
Otras					_____

\*Canchas multifuncionales con cubierta.  Si  No

\*Tipo de cubierta: \_\_\_\_\_

\*Estado de la cubierta: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\*Iluminación:  Si  No Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**3.2 Servicios Públicos:**

\*Energía Eléctrica.

Suficiente	
------------	--

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Insuficiente	
--------------	--

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sin Servicio	
--------------	--

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Suspendida	
------------	--

-Quién cubre el servicio?  
\_\_\_\_\_

\*Acueducto.

-Cuenta con aprovisionamiento de agua:

Acueducto Publico	
-------------------	--

Acueducto Comunal	
-------------------	--

Pozo Subterraneo	
------------------	--

Agua Lluvia	
-------------	--

No	
----	--

Cual: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Otro	
------	--

-Cuenta al día.

Si	
----	--

No	
----	--

Facturas Sin Cancelar	
-----------------------	--

Deuda	\$	
-------	----	--

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- Quién cubre el servicio? \_\_\_\_\_

-Cuenta con tanque de almacenamiento de agua. 

Si	
----	--

No	
----	--

 Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\*Alcantarillado.

-Cuenta con un sistema de evacuación de aguas servidas. 

Si	
----	--

No	
----	--

 Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

-Drenaje de aguas pluviales. 

Suficiente	
------------	--

Insuficiente	
--------------	--

Ninguno	
---------	--

 Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\*Otros 

Teléfono	
----------	--

Cable (Tv)	
------------	--

Internet	
----------	--

 Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\*El centro deportivo cuenta con arrendamientos? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\*El centro deportivo cuenta con parqueadero: 

Vehiculos			Motocicletas			Bicicletas			No	
-----------	--	--	--------------	--	--	------------	--	--	----	--

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

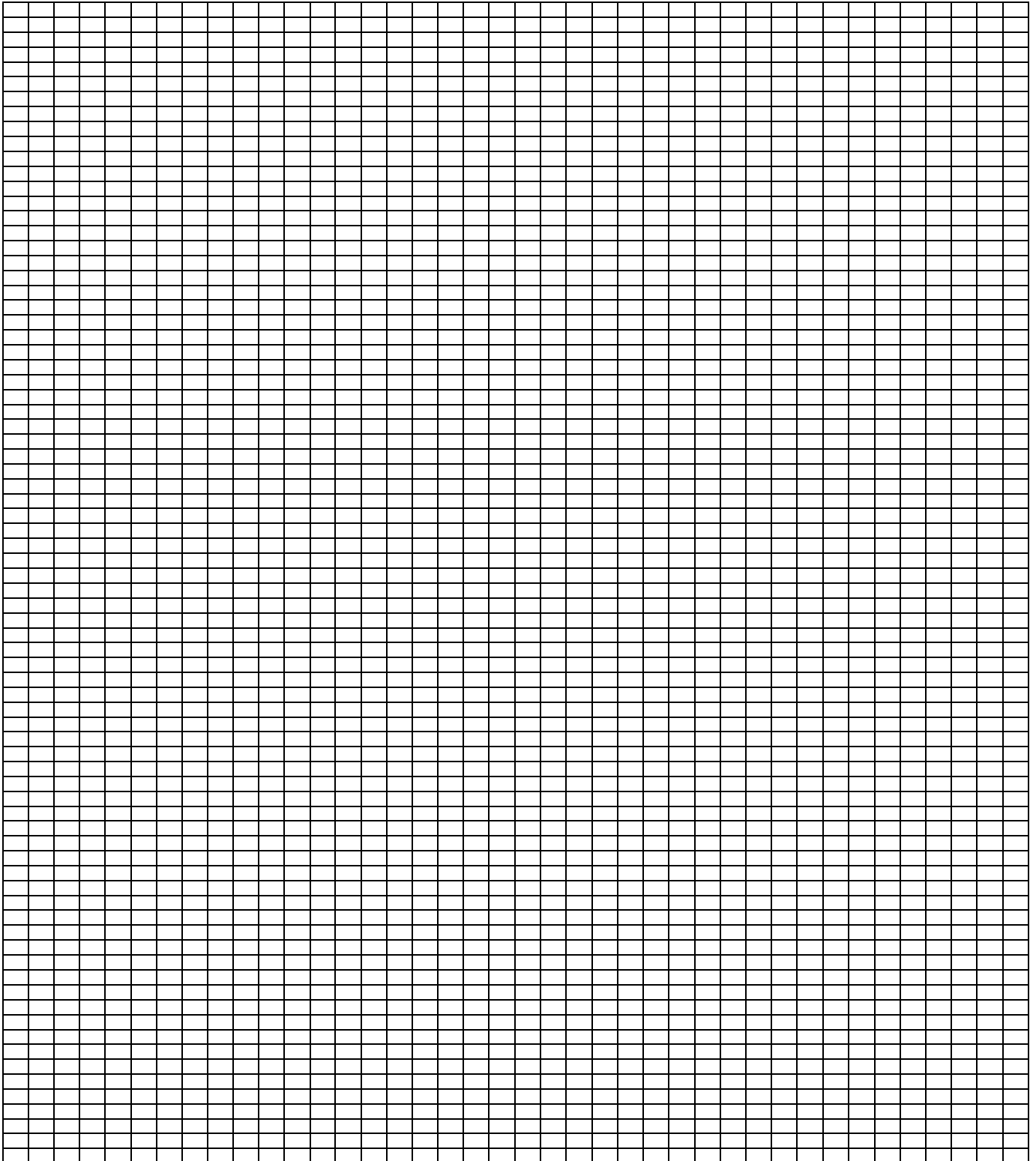
\*Observaciones Y Sugerencias: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Código Centro Deportivo:

			C			K		
--	--	--	---	--	--	---	--	--

Zona Com. #C.D Calle Carrera

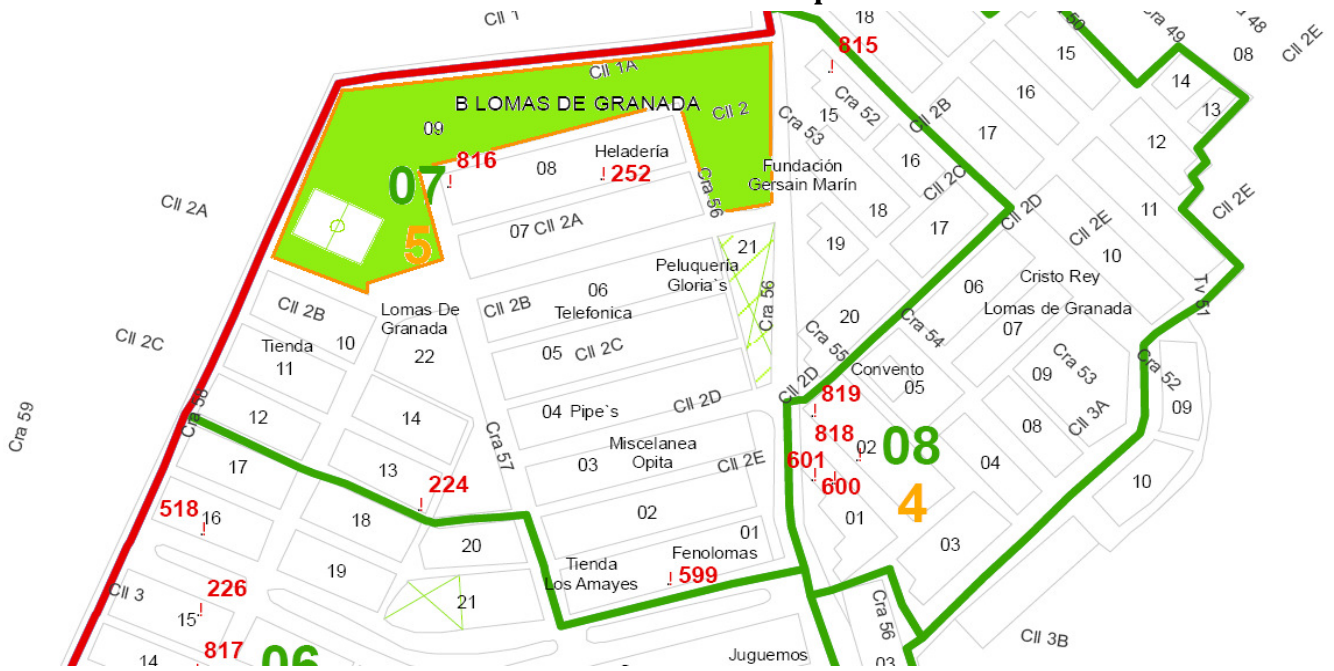
**PLANTA FISICA**  
Croquis Localización General





## ANEXO 2. CENTROS DEPORTIVOS VISITADOS

### Barrio Lomas de Granada I Etapa



### Barrio Lomas de Granada II Etapa



## Polideportivo Los Campos II



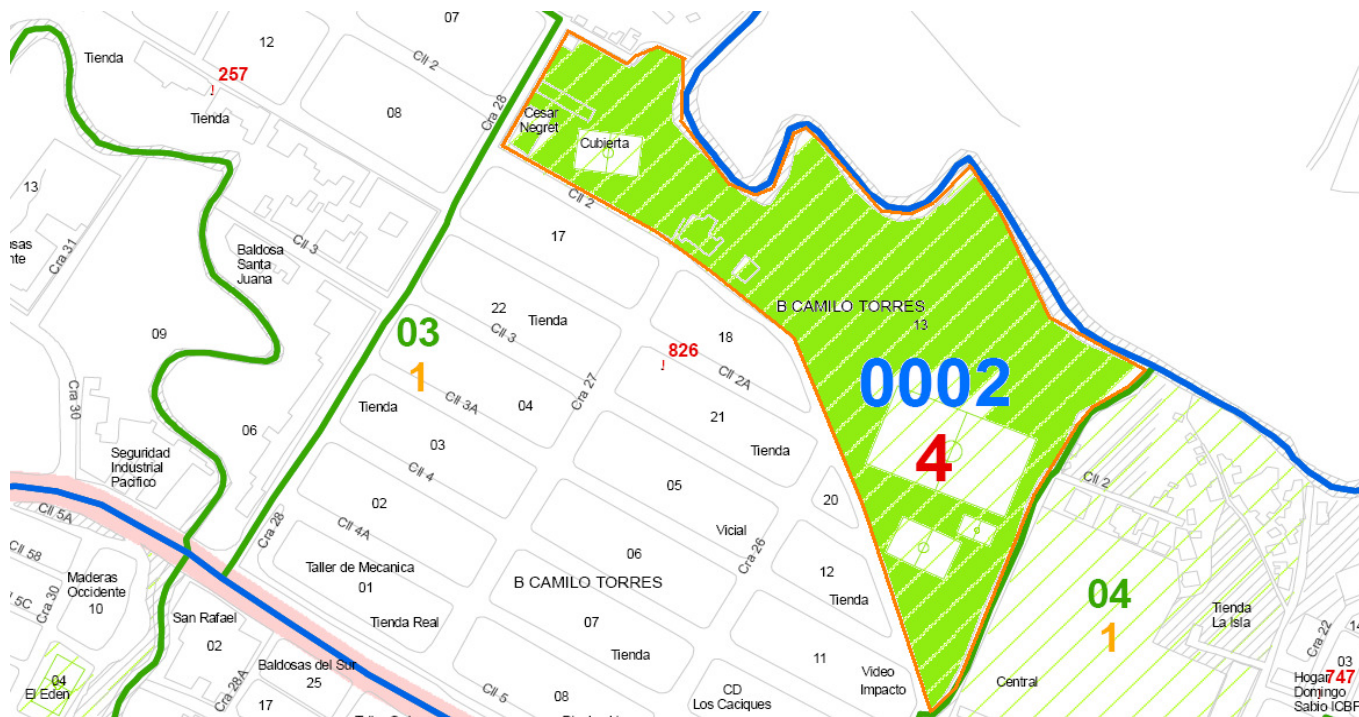
## Cancha De Futbol Los Campos



### Barrio Los Naranjos



### Camilo Torres



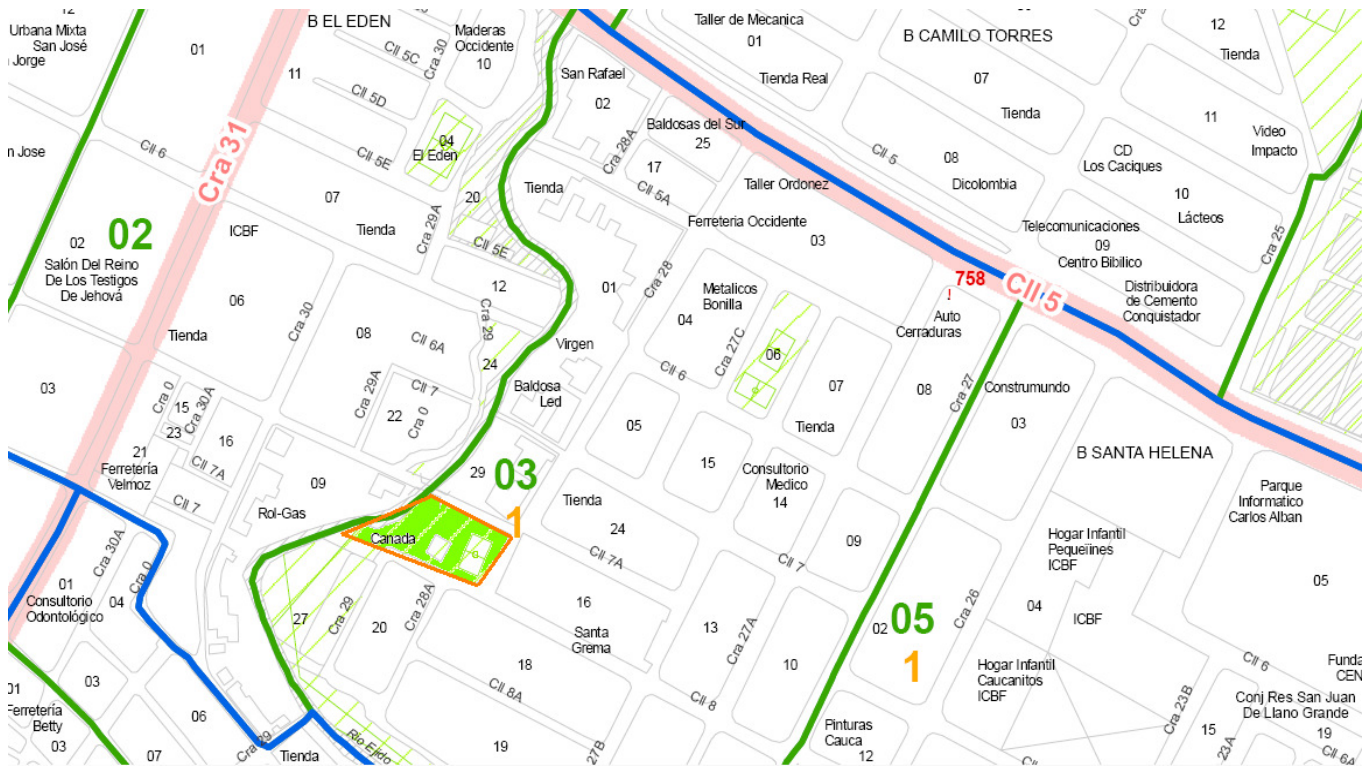
# Canchas Múltiples Barrio El Edén



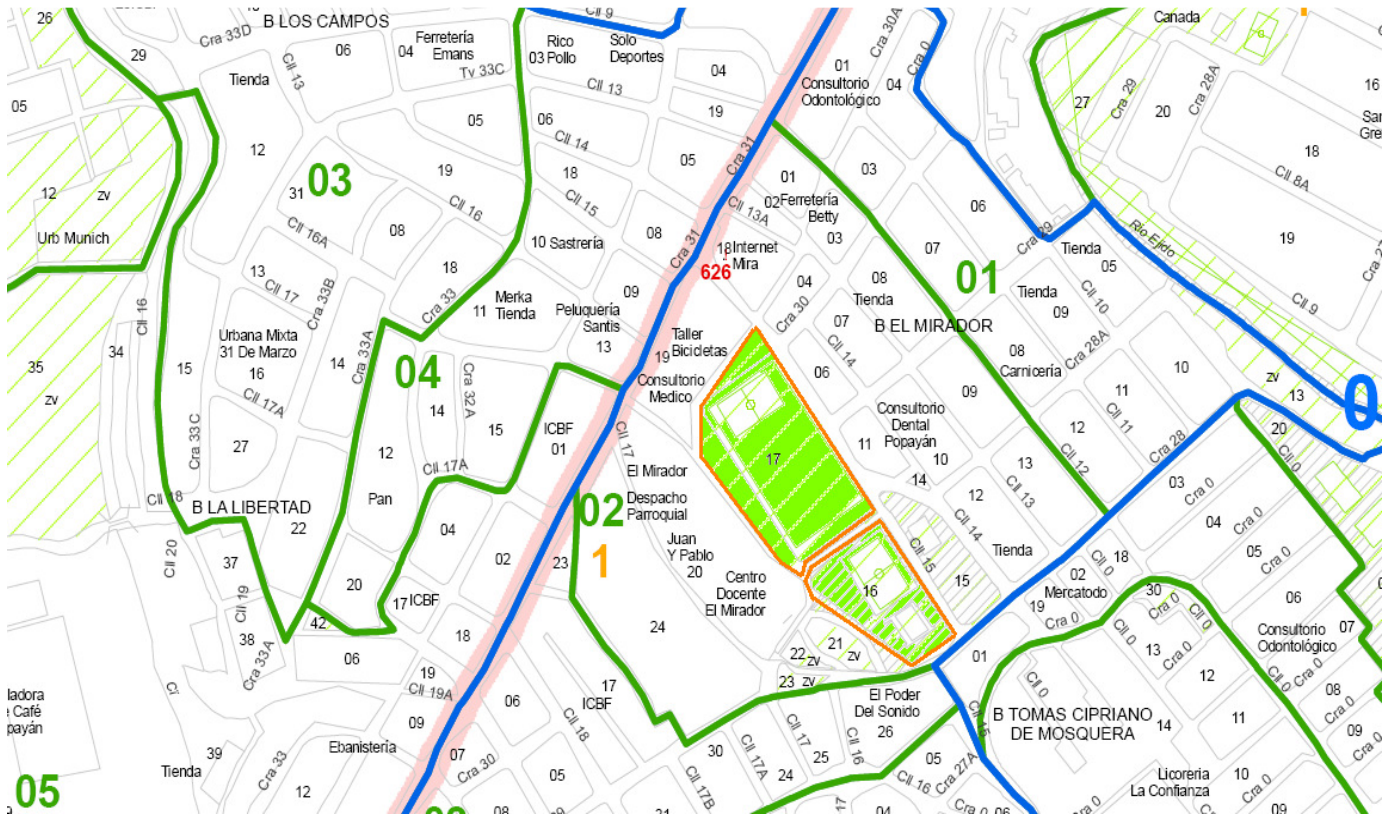
# Barrio Popular



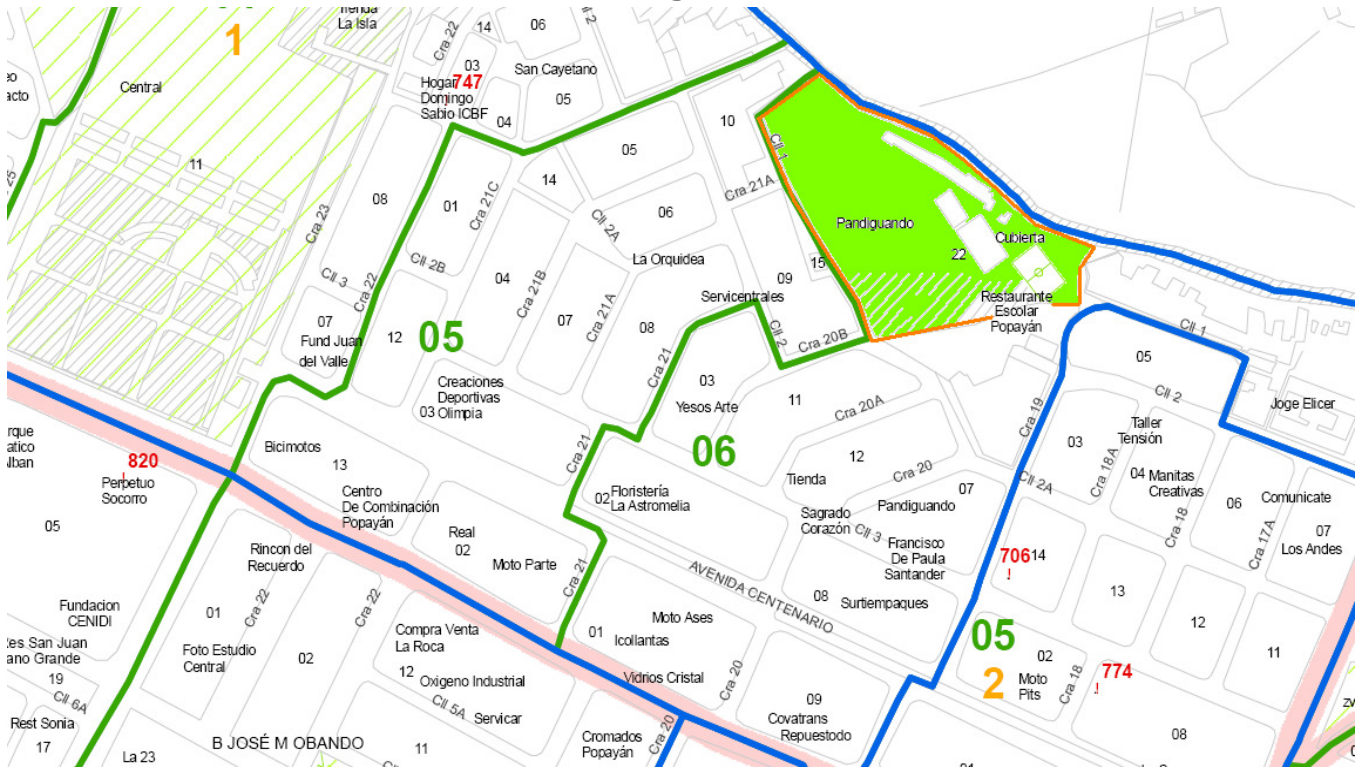
## Barrio Canadá



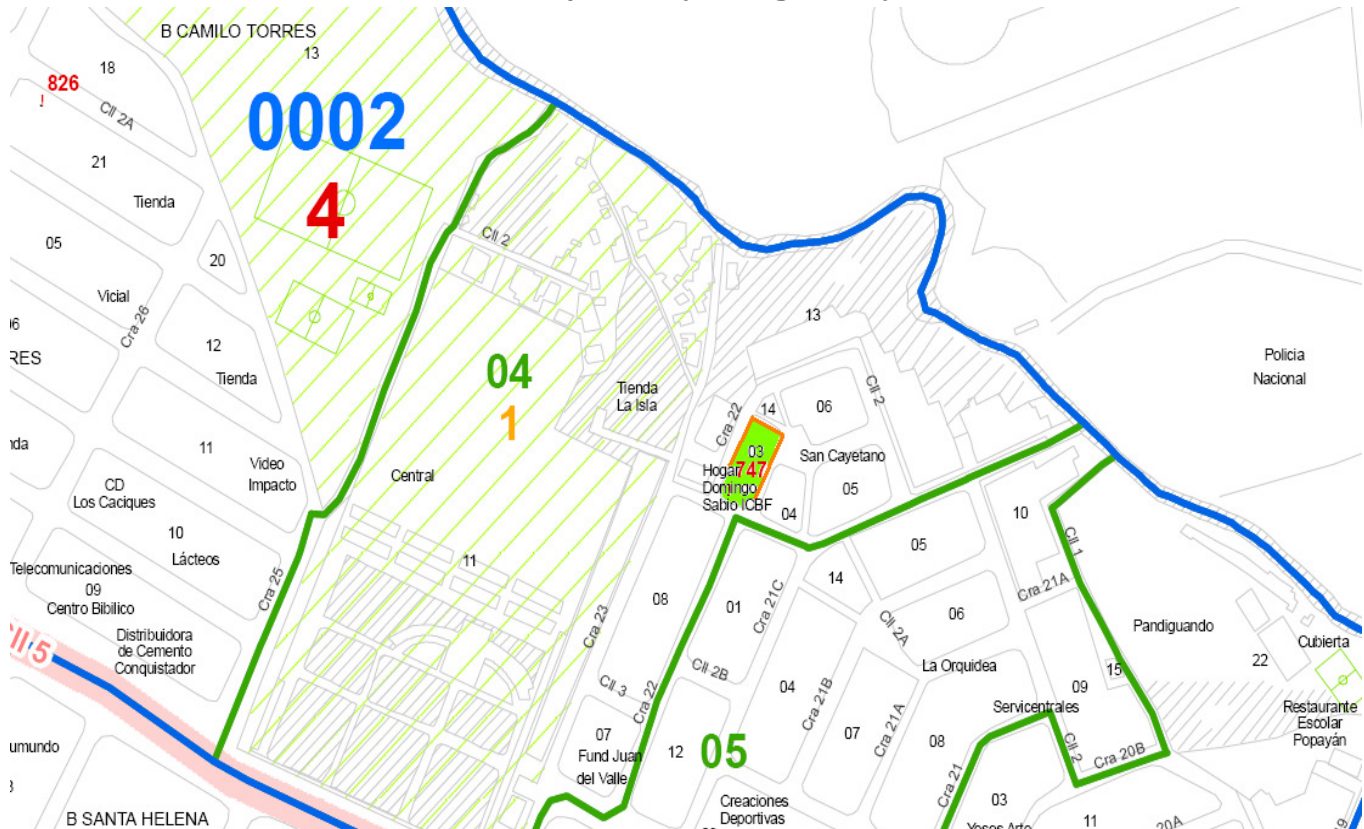
## El Mirador



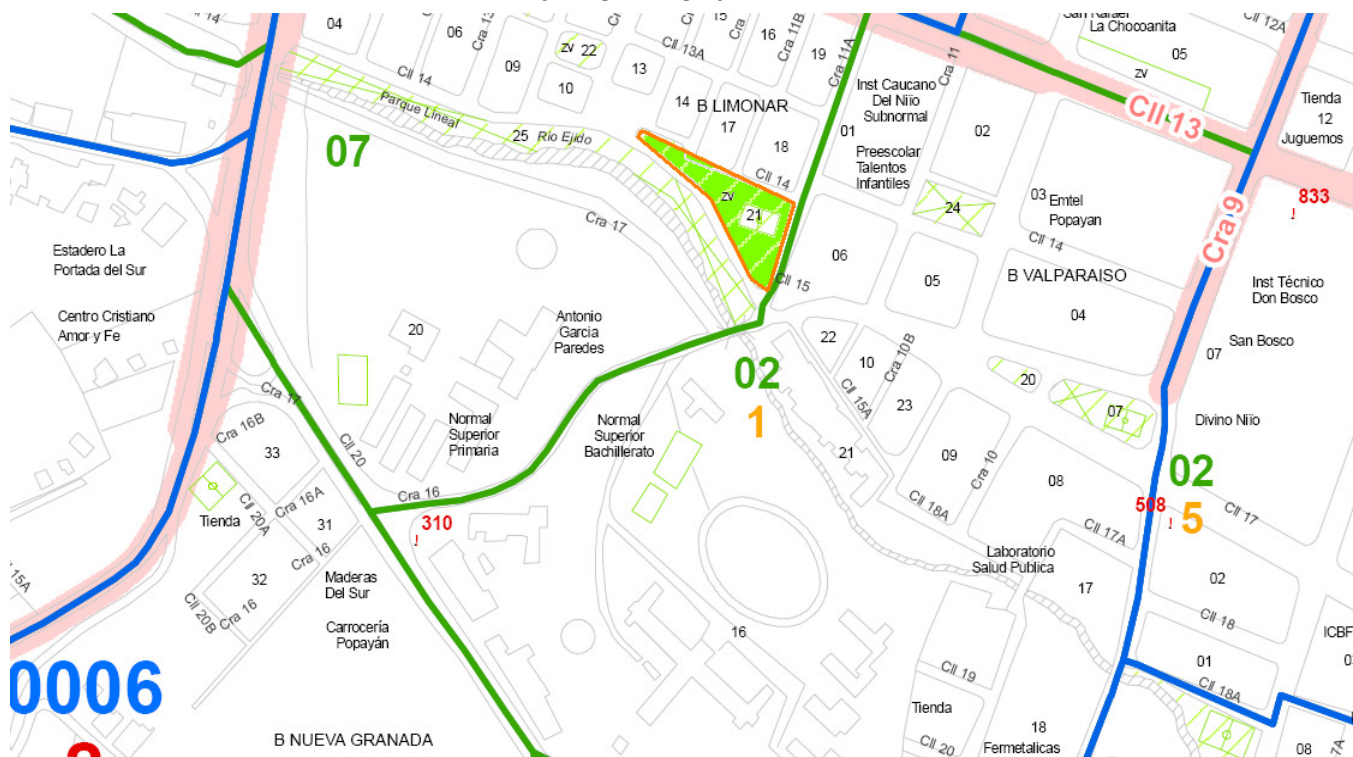
### Barrio Pandiguando



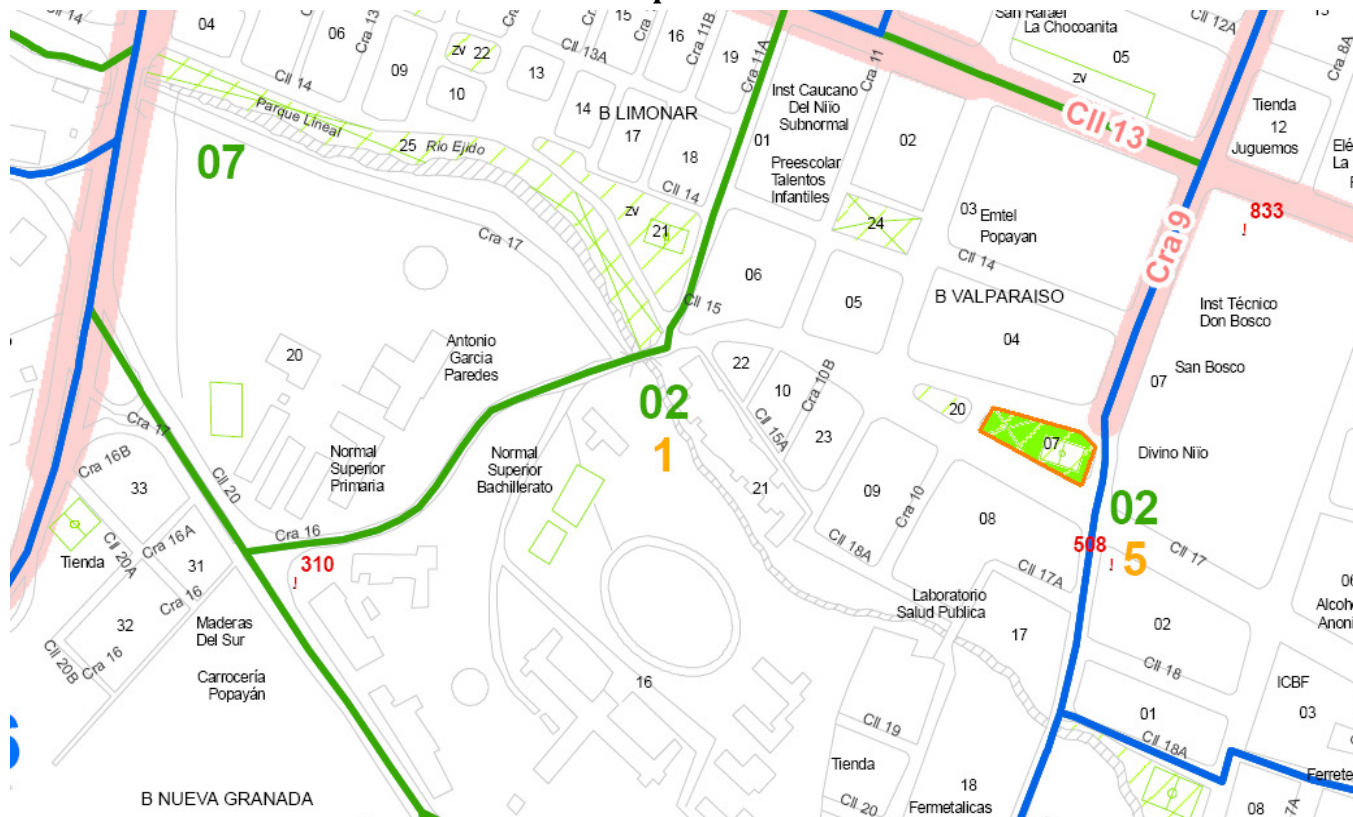
### Barrio San Cayetano (Pandiguando)



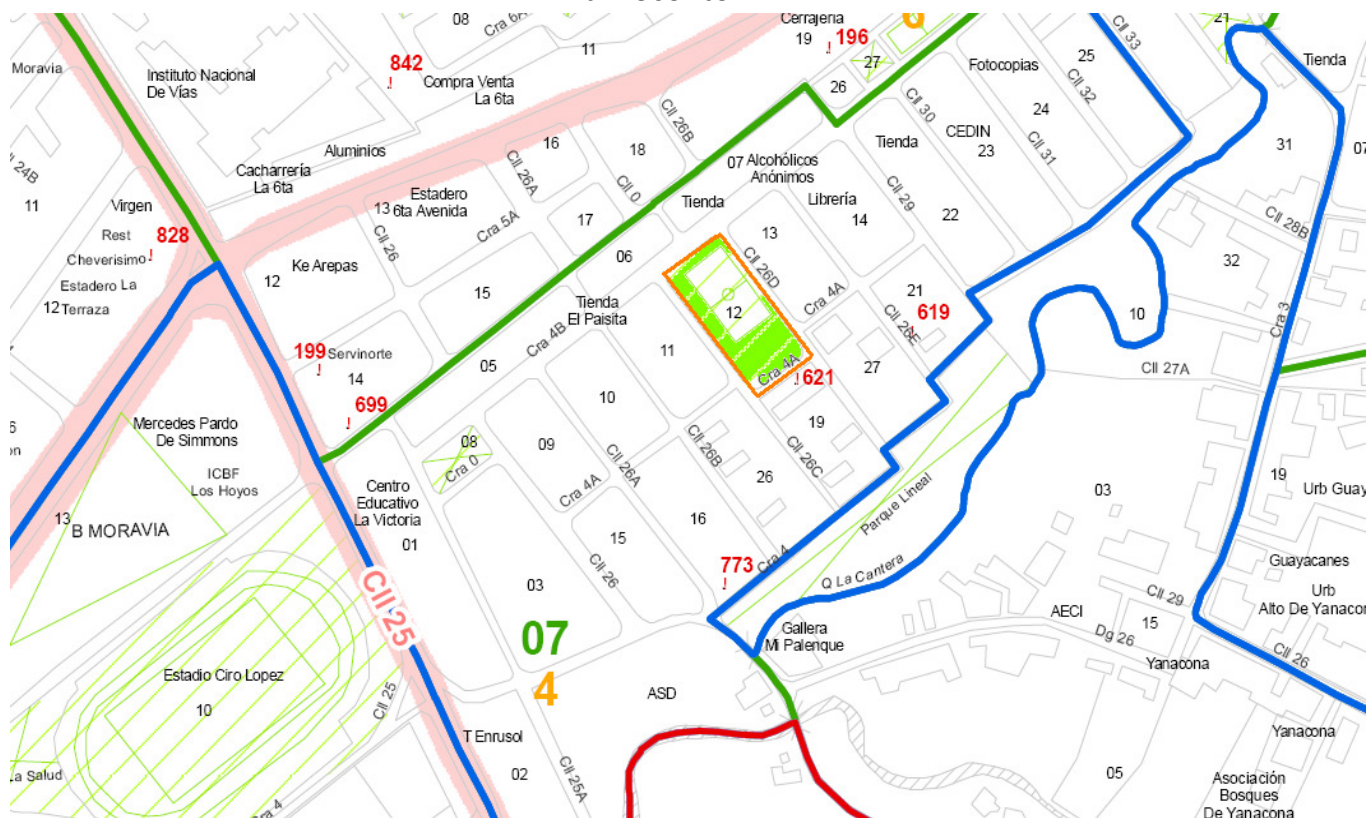
### Barrio Limonar



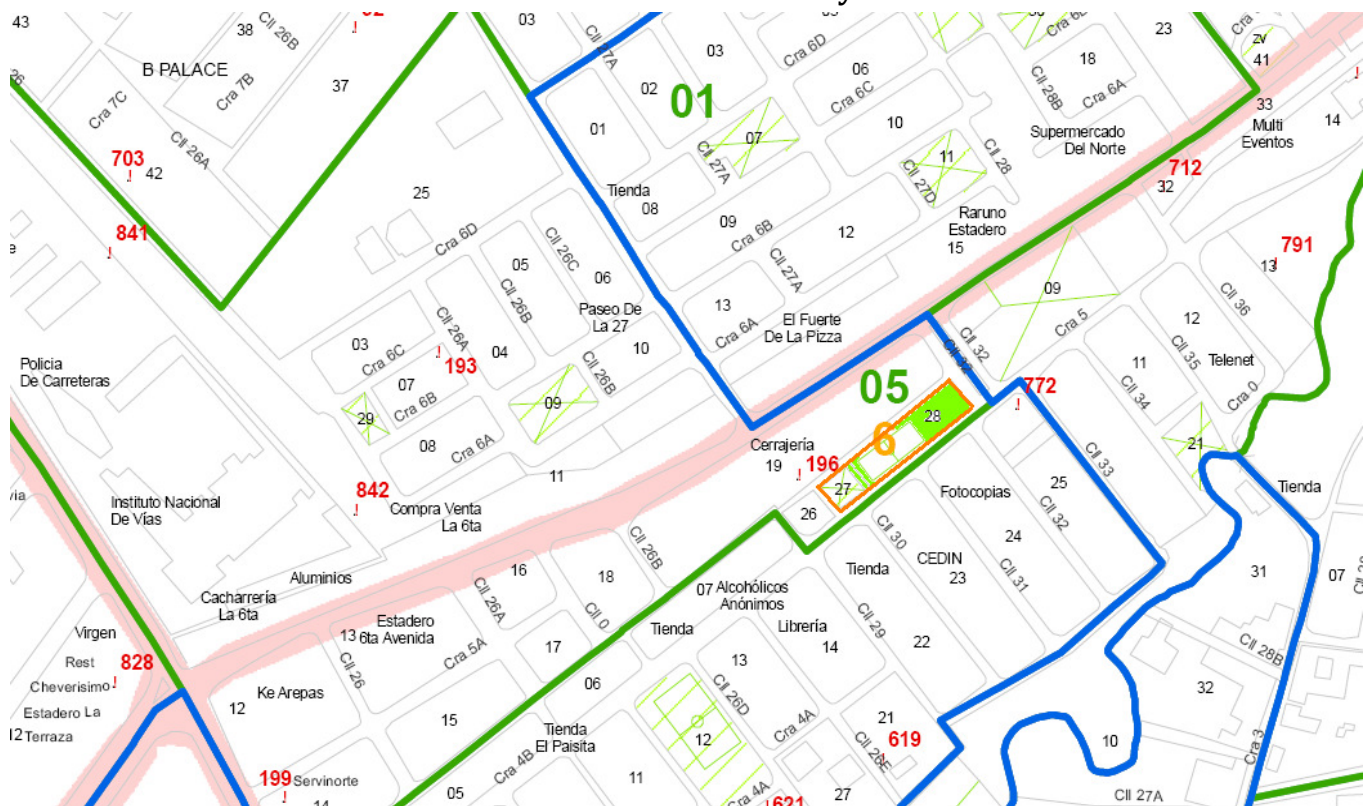
### Barrio Valparaíso



### Villa Docente



### Cancha de Futbol Barrio Los Hoyos

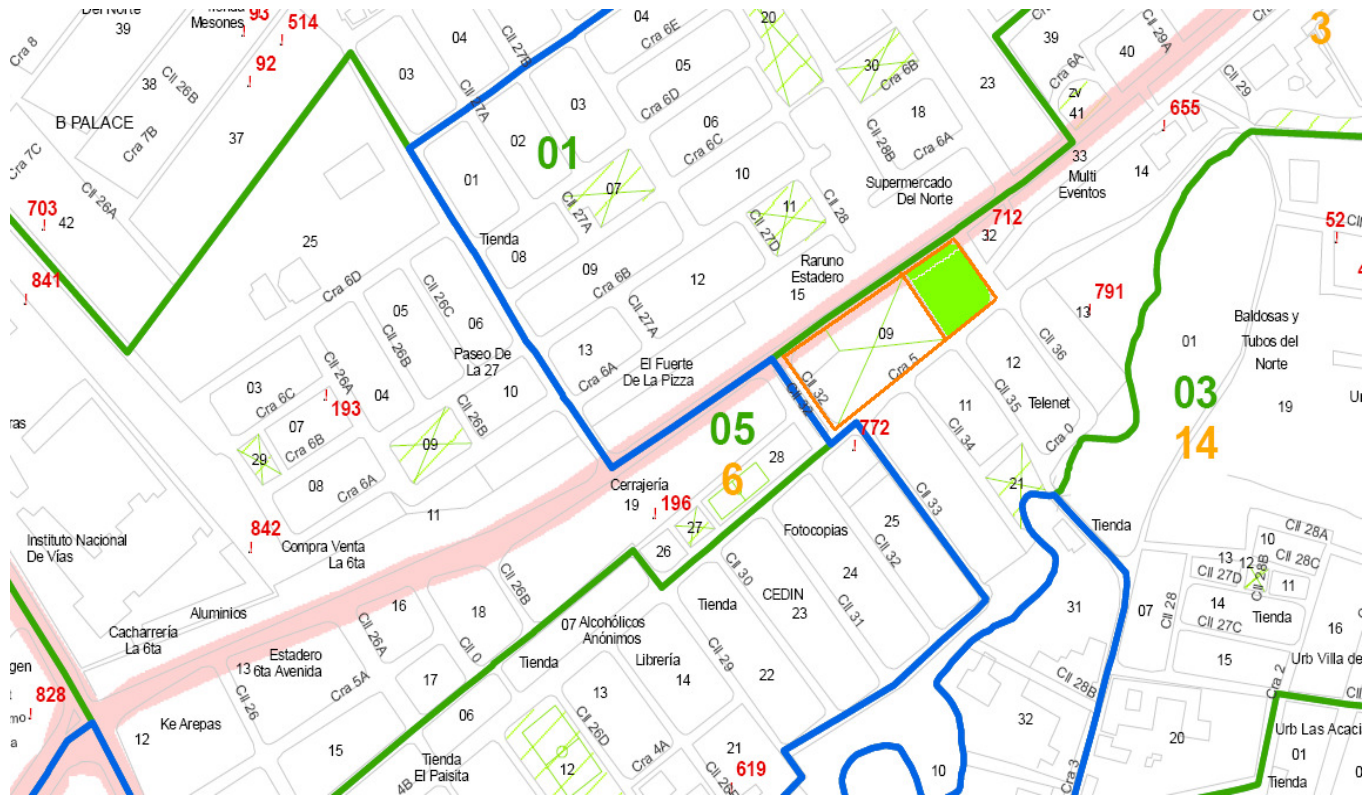




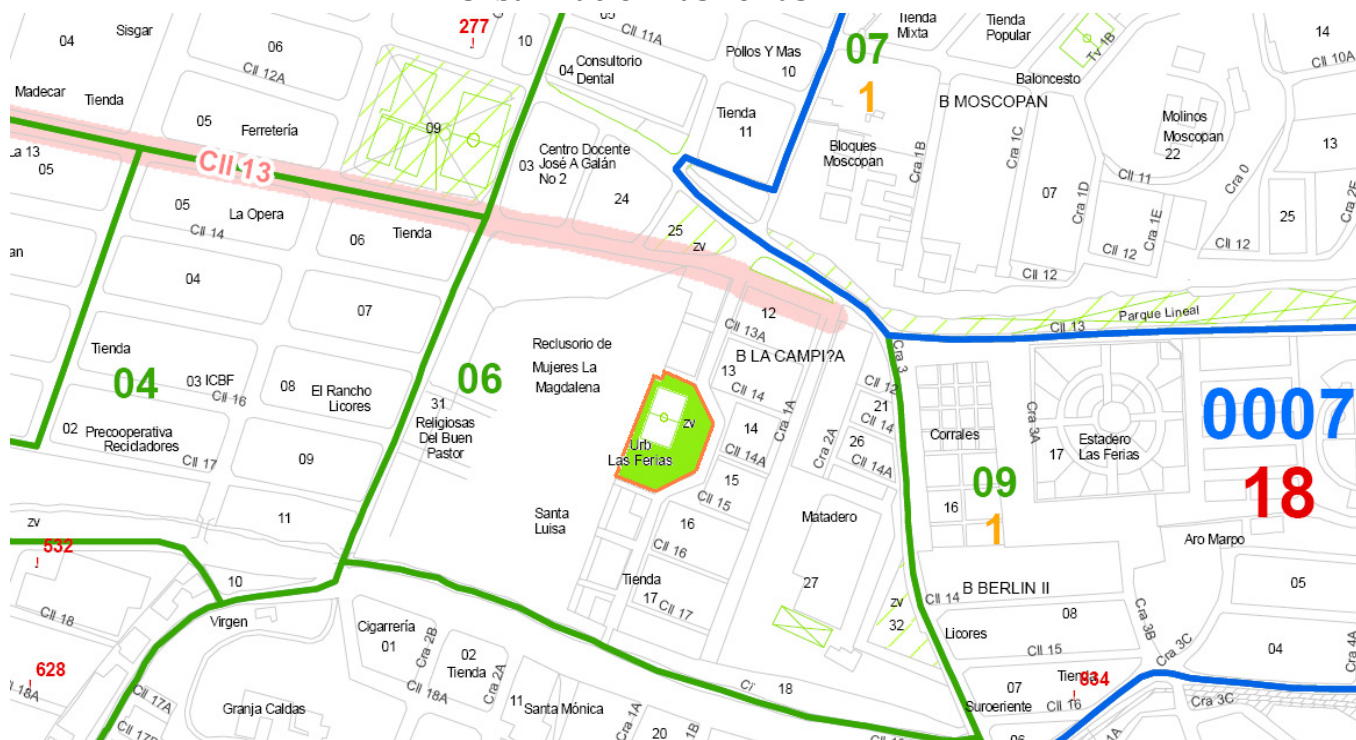
# Barrio Palacé



# Barrio Yambitará



## Urbanización Las Férias



## Pedro Antonio Torres (Bello Horizonte)



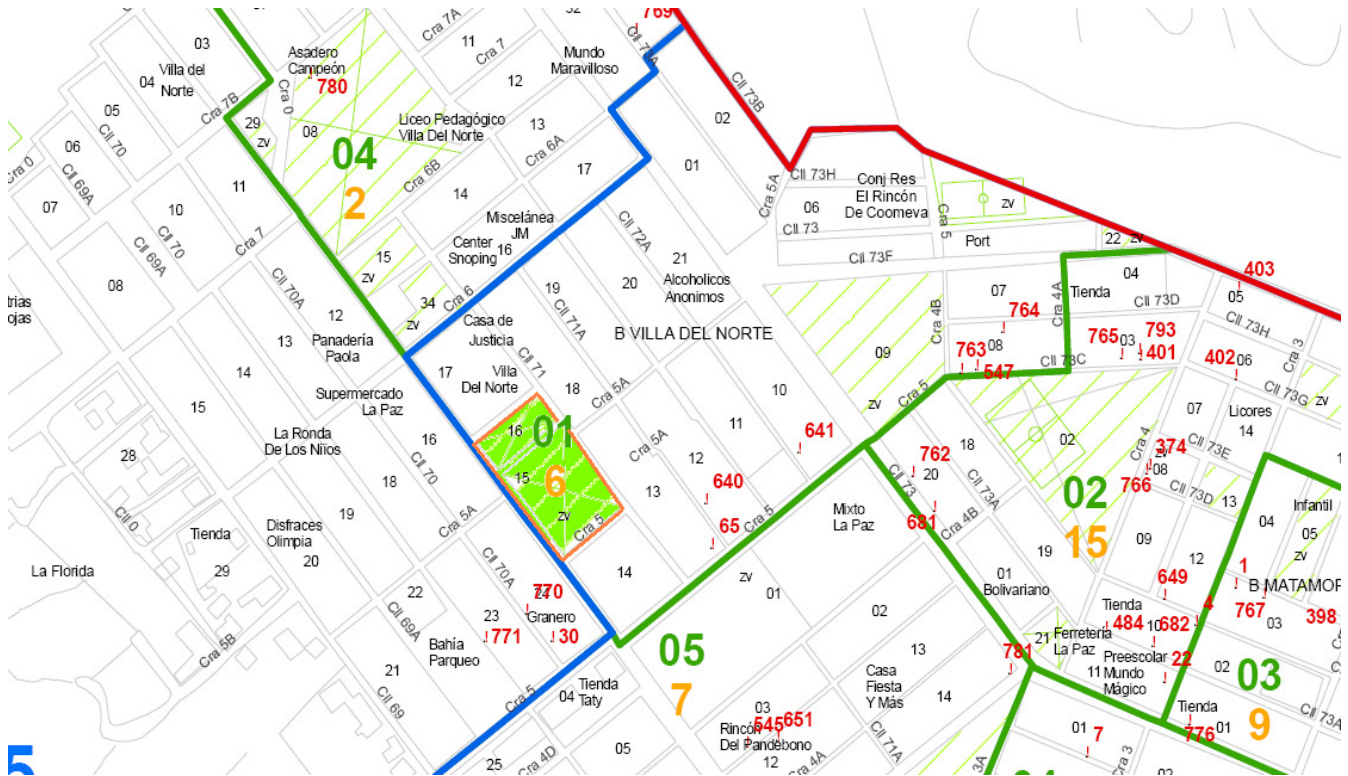
## Cancha de Futbol El Placer (Los Uvos)



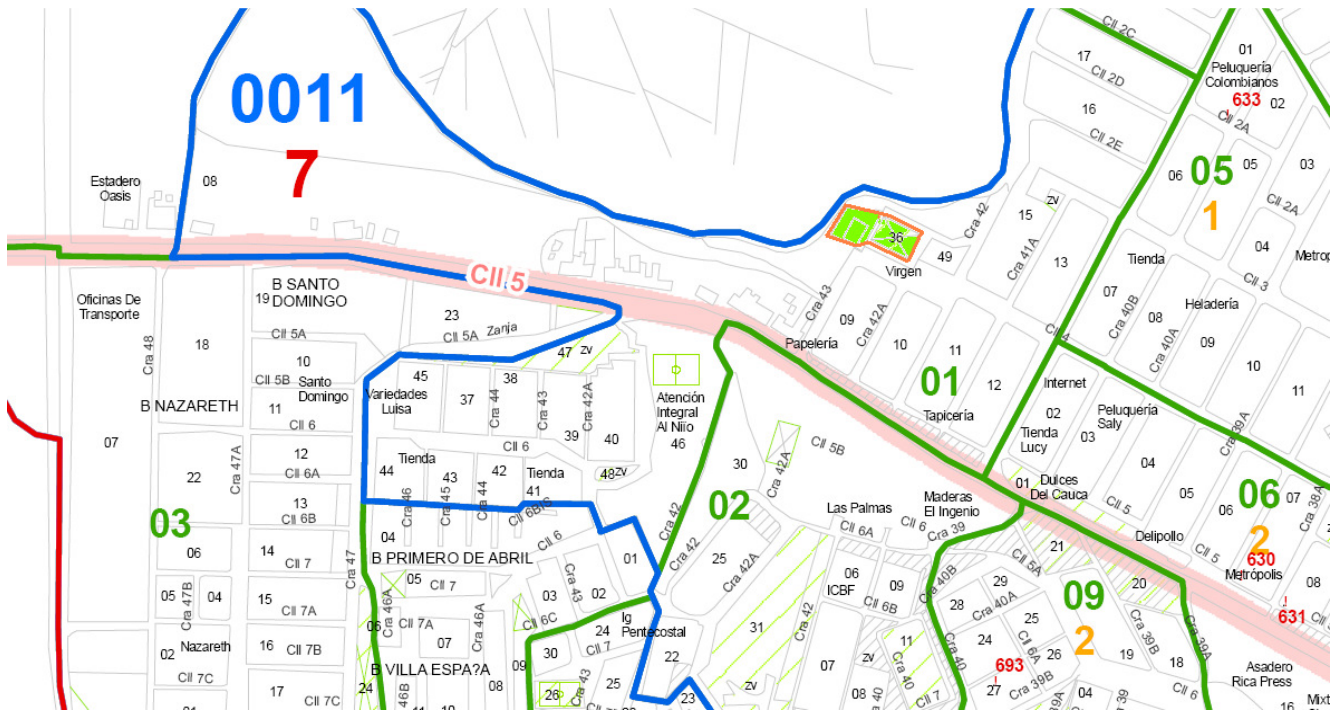
## EL Uvo



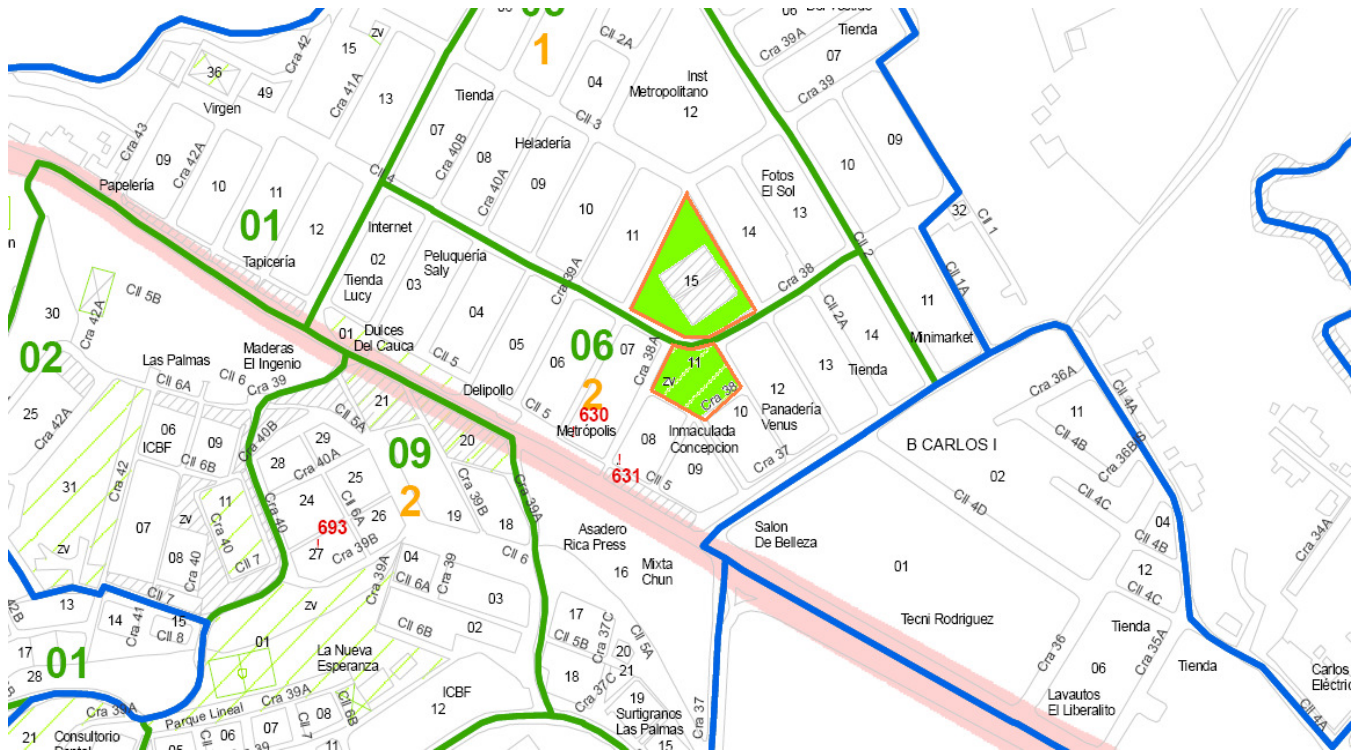
# Villa del Norte (La Paz)



# San Antonio de Padua



## María Occidente



## Barrio San José





**Presentado Por:**

---

**Juan Pablo Ruiz Quiñonez**  
CC 10 303 447 de Popayán

---

**Jose Luis Rodríguez Pino**  
CC 1 061 708 939 de Popayán

---

**Jhony Fernando Bolaños Zúñiga**  
CC 1 088 253 742 de Pereira

**Aprobado por:**

---

**Ingeniero: Alexis Burbano**  
Coordinador del área de Infraestructura de la Secretaria  
de Deporte y Cultura del municipio de Popayán (Cauca).

---

**Ingeniero: Julio Cesar Diago**  
Decano de la facultad de Ingeniería Civil  
Director del trabajo de grado