

Propuesta para el diseño de un sistema de nomenclatura

Taller 5. Propuestas para el sistema de nomenclatura

Ciudad de Panamá
Noviembre de 2017

Agenda

Hora

- 8:00 a 8:30 a.m.
- 8:31 a 9:00 a.m.
- 9:01 a 10:00 a.m.
- 10:01 a 10:15 a.m.
- 10:16 a 11:40 a.m.
- 11:41 a 12:00 m

Actividad

- Registro de participantes
- Palabras de apertura por autoridad de la Alcaldía
- Preparación y formulación de propuesta
- Metodología de participación
- Fase de taller
- Conclusiones y cierre

Preparación de la propuesta

Conceptos básicos y puntos de partida

Formulación de alternativas del sistema de nomenclatura

Preparación de la propuesta

- Muestra de casos de nomenclatura
- Metodología empleada para el sistema de nomenclatura (Banco Mundial)
- Revisión de toponimia

Preparación de la propuesta

Muestra de casos de nomenclatura

Santa Mónica

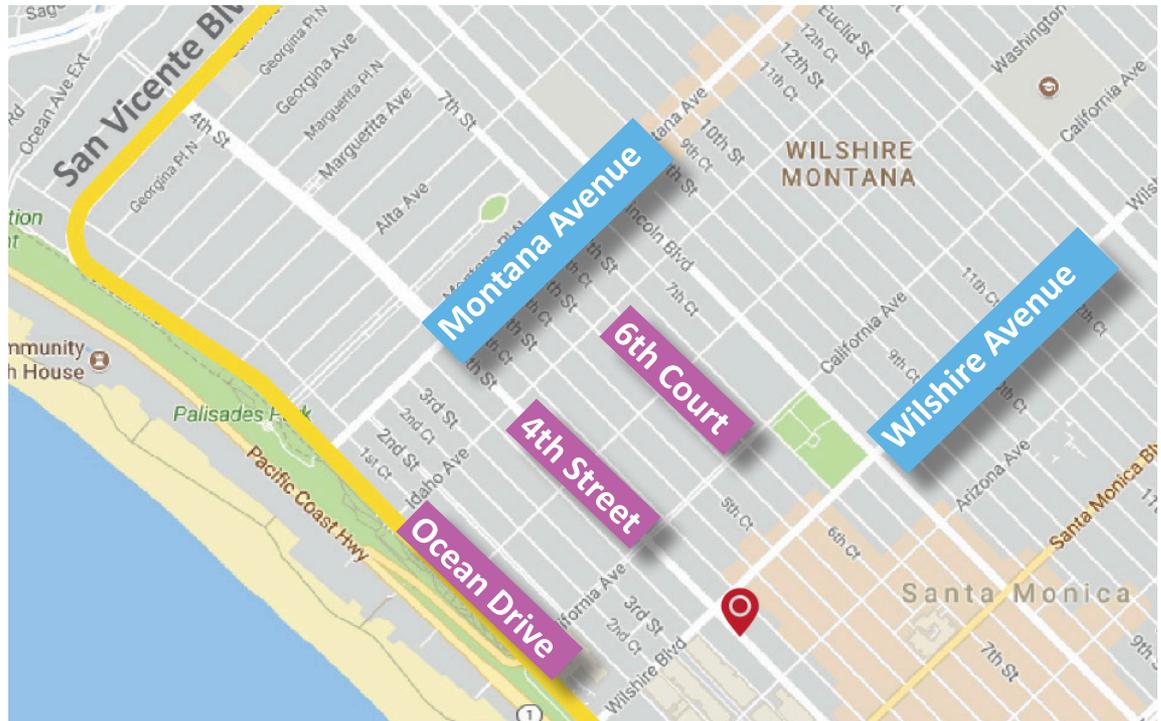
EE.UU

Configuración vial con predominancia de retícula.

Concepto empleado:

Crecimiento de numeración desde un punto 0, la costa.

- Ocean Drive es la 1st Street y la numeración de las calles paralelas incrementan en cuanto se alejan de la playa. hay jerraquías de calles STREETS y COURTS.
- Calles perpendiculares se llaman con nombres Avenues y números a partir de un punto 0.
- Otra categoría vial Boulevards
- La numeración de predios es por orden



Número de la calle anterior (Avenue) Número de predio
Calle donde está el predio

12 11 4th street,

Preparación de la propuesta

Muestra de casos de nomenclatura

Miami

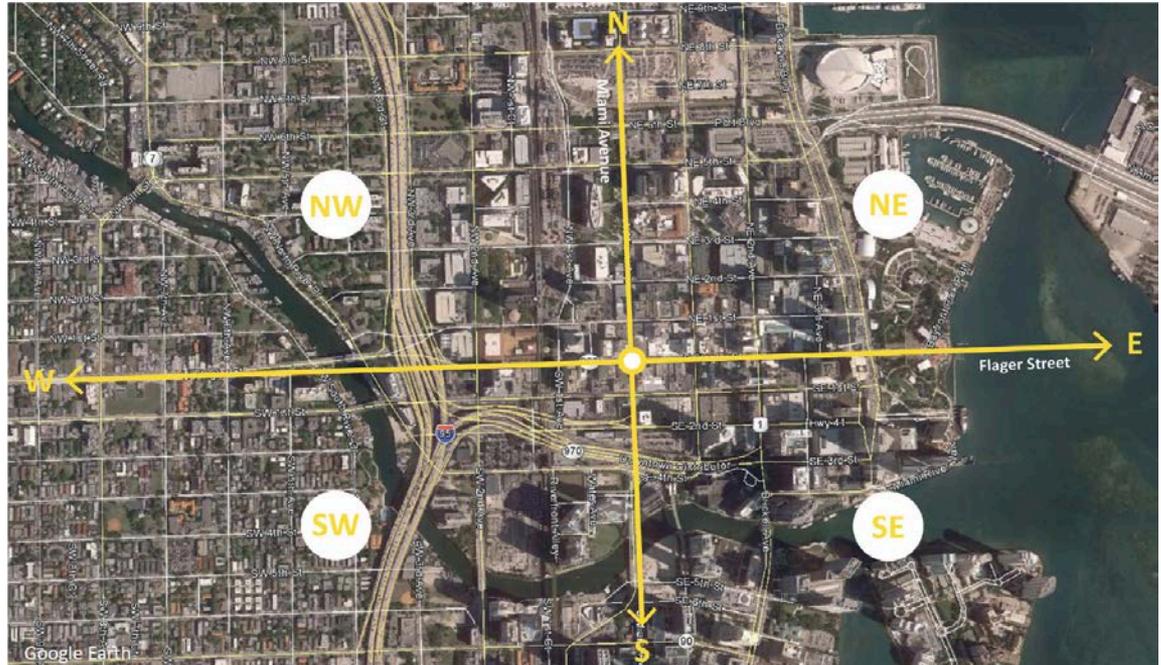
EE.UU

Configuración vial con predominancia de retícula.

Concepto empleado:

Cuadrantes. Un punto cero y dos ejes que dividen la ciudad en: northwest, northeast, southwest y southeast.

- Se denominan **STREETS** a aquellas calles en sentido oriente-occidente y **AVENUES** a las calles en sentido nort-sur.
- Calles con nombres de personajes o sucesos históricos también están numeradas.



Número de la calle anterior (Avenue) | Calle donde está el predio

14 16 Northeast 9th Street,

Número de Predio | Cuadrante

Preparación de la propuesta

Muestra de casos de nomenclatura

Puebla de Zaragoza

México

Configuración vial con predominancia de retícula.

Concepto empleado: División de la ciudad por 2 ejes estructurantes a partir de un punto 0 (Plaza el Zócalo).

- Generación de 4 cuadrantes de crecimiento hacia los puntos cardinales con 4 calles eje denominadas por nombre
- Uso de calles pares e impares por cuadrante que incluyen la terminación del punto cardinal
- Los predios se denominan por cantidad a apartir de centenas (Entre calle 5 y 7 se usan los números 500)



Preparación de la propuesta

Muestra de casos de nomenclatura

Puebla de Zaragoza

México

Configuración vial con predominancia de retícula.

Concepto empleado: División de la ciudad por 2 ejes estructurantes a partir de un punto 0 (Plaza el Zócalo).

- Generación de 4 cuadrantes de crecimiento hacia los puntos cardinales con 4 calles eje denominadas por nombre
- Uso de calles pares e impares por cuadrante que incluyen la terminación del punto cardinal
- Los predios se denominan por cantidad a apartir de centenas (Entre calle 5 y 7 se usan los números 500)

Número de la calle anterior

Número de predio

Calle 24 sur 501,

Colonia —● Azcárate



Preparación de la propuesta

Muestra de casos de nomenclatura

Mumbai

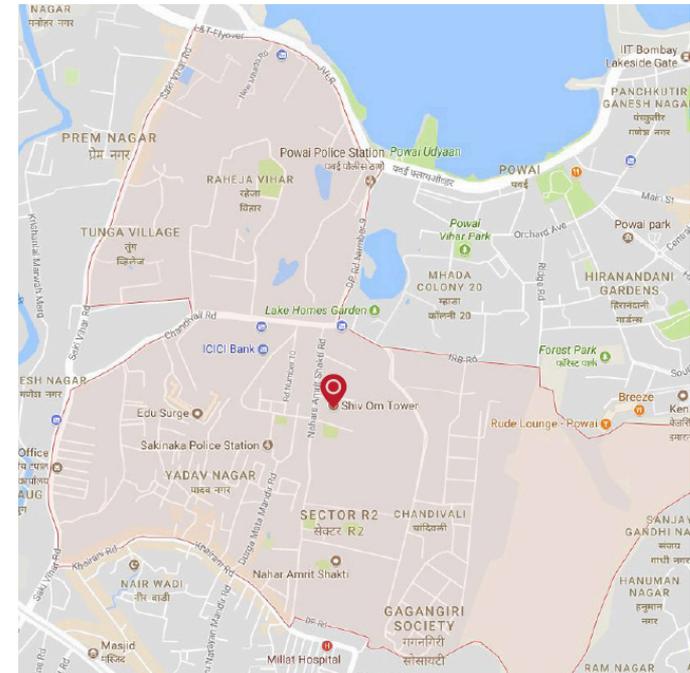
India

Trazado no reticular. Se divide en dos distritos, la ciudad compacta (the town) y suburbios periféricos (the suburbs).

Concepto empleado:

Subdivisión jerarquizada de áreas. Distritos, localidades y barrios que se reflejan en la nomenclatura.

- Calles con nombre
- División de la ciudad en sectores este y oeste por referentes de transporte (línea de tren)



Edificio y apartamento

Calle

Barrio

Localidad y sector



A-1301, Shiv Om Tower



Nahar Shakti Road



Chandivali



Andheri - East

Preparación de la propuesta

Muestra de casos de nomenclatura

Tokio

Japón

Trazado reticular en su mayoría.

Se divide en varias unidades político-administrativas.

Concepto empleado:

Subdivisión jerarquizada de áreas. Prefectura, distrito, sector y barrios que se reflejan en la nomenclatura.

- Calles sin nombre ni número
- Uso de numeración por manzanas
- Identificación predial por orden de construcción de la edificación



- Manzana y construcción —● 39-7,
- Barrio y sector —● Sagenjaya 2-Chome,
- Distrito —● Setagaya-ku,
- Prefectura —● Tokyo-to

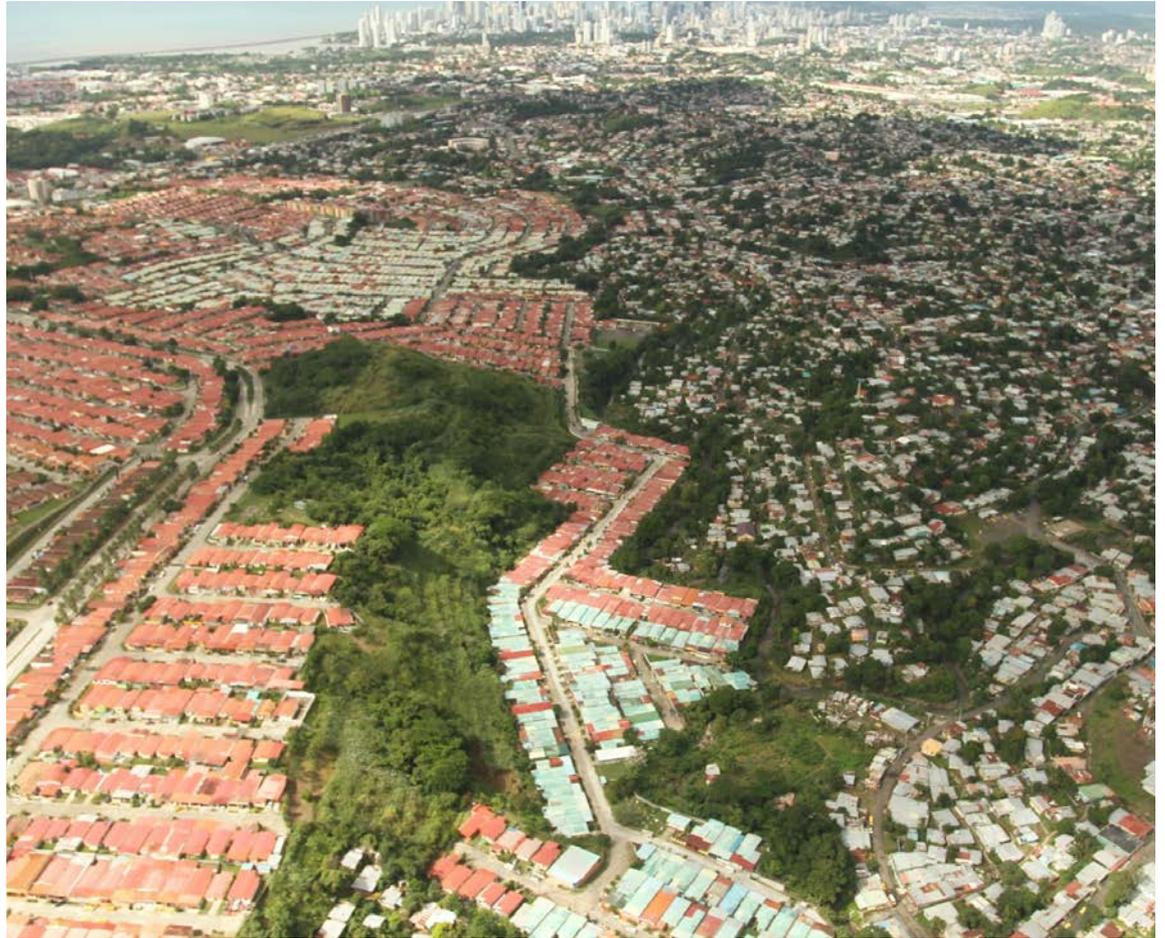
Preparación de la propuesta

Muestra de casos de nomenclatura

¿Distritos de Panamá y San Miguelito?

(Panamá)

- ¿Cuál sería la mejor alternativa?



Preparación de la propuesta

Conceptos clave de ejemplos de sistemas de nomenclatura

Sistemas de nomenclatura vial			
Comprensión de la ciudad	División de la ciudad	Político-administrativa	Convención de división artificial
Definición de sistema de nomenclatura	Zonificación	Zonificación y calles	Calles y jerarquización vial
Nivel de detalle de la información para navegación	Desde un nivel macro de la ciudad hasta uno micro	Simplificación a nivel de nombre o número de calle	Simplificación a nivel de predio por manzana
Denominación de las vías	Jerarquización vial	Números o nombres	Implicaciones de la red vial existente

Preparación de la propuesta

Conceptos clave de ejemplos de sistemas de nomenclatura

Sistemas de nomenclatura predial			
Sistema métrico	Orden y secuencia a partir de una vía	Capacidad de crecimiento organizado	Funciona con lo existente
Sistema numérico	Orden y secuencia a partir de la cantidad de predios existentes	Capacidad de crecimiento según proyectos futuros	Riesgo de consistencia con procesos de consolidación

Preparación de la propuesta

Metodología del Banco Mundial

- Utilizado en más de 60 casos de manera exitosa, con una aproximación a la solución de los problemas de una manera real
- Formulación de tareas específicas en secuencias de pasos lógicos para garantizar una solución acertada
- Las tareas principales de la metodología corresponden a:
 - Aproximación al territorio para su entendimiento
División de la ciudad por zonas, sectores, corregimientos
 - Definición para el sistema de identificación de calles
Manera en que se articula el sistema y sus componentes
 - Definición de la identificación de calles
Nombres, números, códigos
 - Sistema de identificación de predios
Sistema por predio o métrico

Preparación de la propuesta

Estudio de toponimia

Proceso para identificar la lógica existente en la denominación de vías de la ciudad, así como insumos posibles para la formulación de la propuesta.

El proceso implicó:

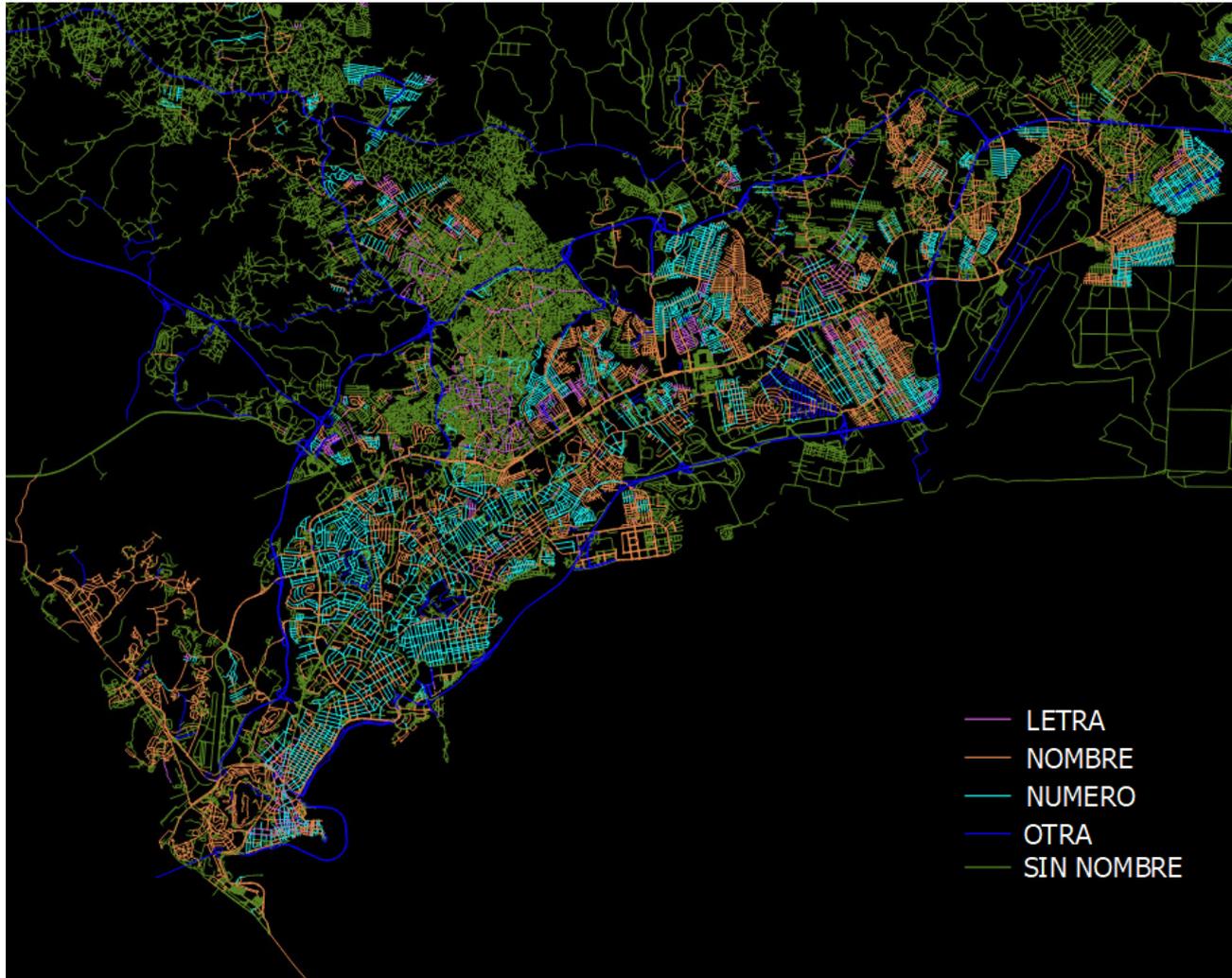
- Revisión de la base de datos elaborada en el estudio
- Clasificación de calles según tipo y categoría
- Apuntes y observaciones progresivos
- Depuración de la base de datos
- Listado de calles por categorías según tipo.
- Análisis general e informe.

F	G	H	I	J
Segmento	TIPO DE NOMBRE	Nombre		
1331	AVENIDA + PALABRA	Ave. Antigua	5	Y
3634	AVENIDA + PALABRA	Ave. Camino Real	5	Y
55857	AVENIDA + PALABRA	Ave. Canfield	4	Y
1024	AVENIDA + PALABRA	Ave. Caridad	5	Y
3301	AVENIDA + PALABRA	Ave. Central	5	Y
56924	AVENIDA + PALABRA	Ave. Central Peatonal	8	Y
1923	AVENIDA + PALABRA	Ave. Circunvalacion	5	Y
20119	AVENIDA + PALABRA	Ave. Circunvalacion 11	5	Y
3183	AVENIDA + PALABRA	Ave. Circunvalacion C	5	Y
15183	AVENIDA + PALABRA	Ave. Concordia	5	Y
279	AVENIDA + PALABRA	Ave. Costanera	4	F
5837	AVENIDA + PALABRA	Ave. De Circunvalacion C #2	5	Y
4667	AVENIDA + PALABRA	Ave. De La Arboleda	5	Y
1124	AVENIDA + PALABRA	Ave. De La Paz	3	F
575	AVENIDA + PALABRA	Ave. De La Rotonda	5	F
6791	AVENIDA + PALABRA	Ave. De Los Cumulos	5	Y
5156	AVENIDA + PALABRA	Ave. De Los Geranios	5	Y
55915	AVENIDA + PALABRA	Ave. De Los Mñrtires	3	Y

por tipos (+)

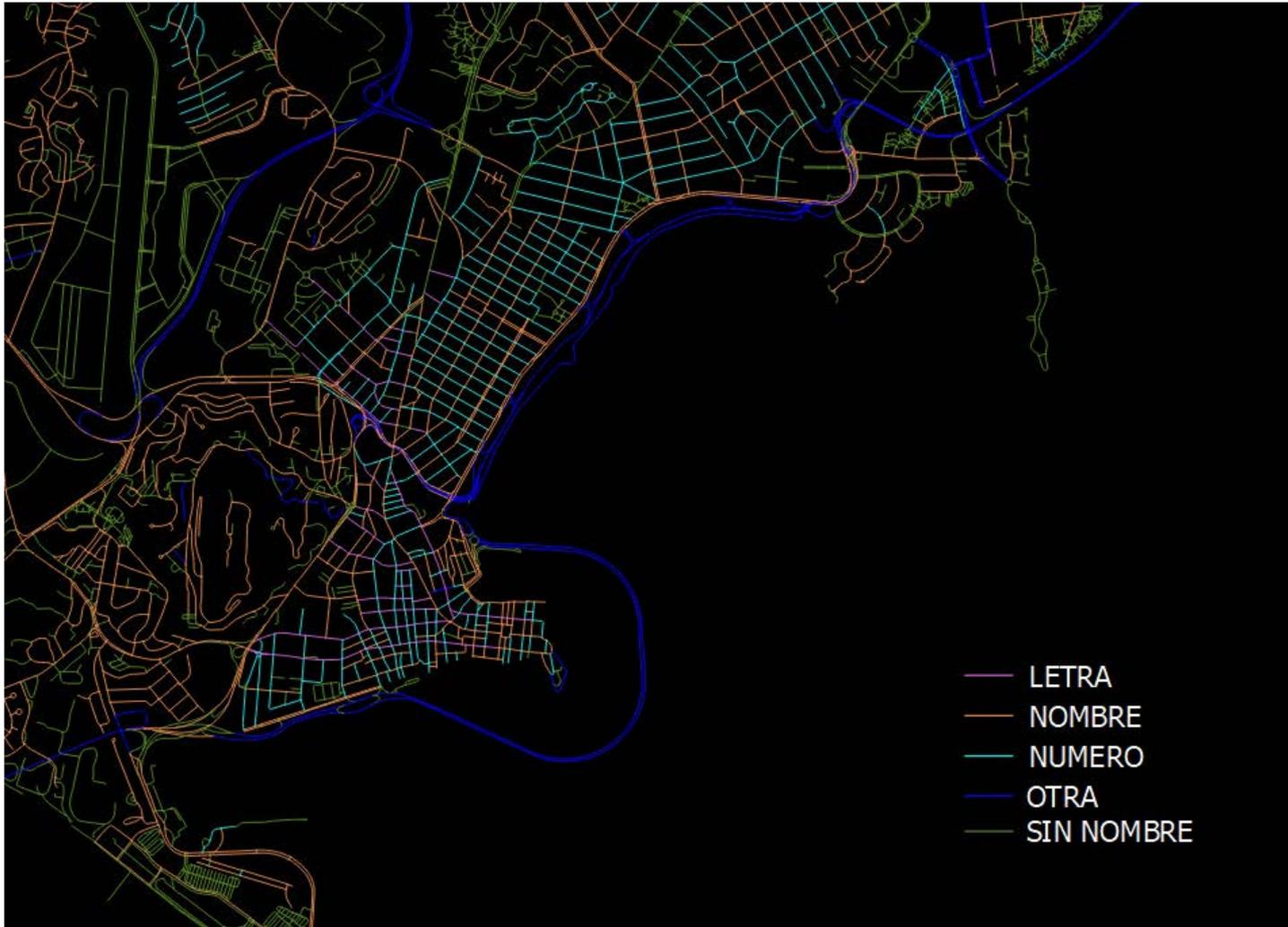
Preparación de la propuesta

Estudio de toponimia



Preparación de la propuesta

Estudio de toponimia



Preparación de la propuesta

Estudio de toponimia



Preparación de la propuesta

Estudio de toponimia

Tipos de denominación existente			
Denominadas con	Avenidas	Calles	Sin Tipo
Letras	174	56	21
Números	59	951	0
Nombres	86	758	55
Ordinales	6	11	3
Localidad	19	88	26
Países	7	20	0
Lugares	28	462	32
Santos	10	62	18
Fechas	2	4	0
Personas	21	145	6
Personajes históricos	59	173	36

Preparación de la propuesta

Estudio de toponimia

Algunos datos particulares		
Avenidas	Avenidas con nombres propios	Calles con nombres
Ave. Antigua	Ave. Carlos M. Arias	Calle Bahía Azul
Ave. Camino Real	Ave. Daniel Camargo	Calle Balboa*
Ave. Canfield	Ave. Diomedes Quintero	Calle Balneario
Ave. La Amistad	Ave. Federico E. Libby	Calle Balsas
Ave. Central	Ave. Félix Olivares	Calle Banano
Ave. Central Peatonal	Ave. Fernández De Córdoba	Calle Barlovento
Ave. Los Arcángeles	Ave. Guillermo E. Quijano	Calle Barnizal
Ave. Onyx	Ave. Mercedita Gerbavo	Calle Barreduela
Ave. Sándalo	Ave. Miguel A. Brostella	Calle Barú
Ave. Topacio	Ave. Muir	Calle Beani

- Adolfo G. de Lepanay (Adolphe, Godin de Lepinay), Andiras, Beani, Becasina, Grotón, Yuma, entre muchas otras.
- Calle Augusto Samuel Boyd (Vía Veneto), o Calle José A. Guizado (La Calle de los Ahuevados, 1986)

Preparación de la propuesta

Estudio de toponimia

Algunos datos particulares	
Categorías	Subcategorías
Calles o avenidas con números	Con puntos cardinales
	Sin puntos cardinales
Calles o avenidas con letras	Con puntos cardinales
	Sin puntos cardinales
Calles o avenidas con nombres	Elemento local
	Países
	Personajes históricos
	Flores
	Nombres de personas
	Personas históricos
	Fechas históricas
	Frutas
	Piedras preciosas
	Animales
	Arboles y plantas

Formulación de la propuesta

Conceptos

Formulación de alternativas del sistema de nomenclatura

Conceptos clave para la formulación de sistema de nomenclatura

- Puntos de partida
 - Formulación de una división interna de los distritos de Panamá y San Miguelito para facilitar su comprensión y navegación
 - Formulación de una jerarquización y estandarización vial (escritura de nombres)
 - Uso de elementos significativos (**vías existentes consideradas como no modificables**)
 - Eliminación de elementos que complejizan la navegación (puntos cardinales)
- Elementos del sistema
 - División de los distritos de Panamá y San Miguelito en modos amigables
 - Denominación de las calles
 - Identificación predial de tipo métrico

Formulación de alternativas del sistema de nomenclatura

Conceptos clave para la formulación de sistema de nomenclatura

- Formulación de una jerarquización y estandarización vial
 - Vías con diferentes categorías desde las más importantes para conectar la ciudad hasta las locales que permiten conexiones cortas dentro de los barrios
 - Sus nombres no cambian en esencia, se estandariza su escritura, propuesta a realizar de manera concensuada con la comunidad

Nombre origina	Jerarquización y estandarización
Calle Domingo Díaz	Ave. Domingo Díaz
Calle 50	Ave. 50
Calle Ramón Arias	Ave. Ramón Arias
Calle José Agustín Arango	Ave. José A. Arango

Formulación de alternativas del sistema de nomenclatura

Conceptos clave para la formulación de sistema de nomenclatura - Metodología

Pasos

- Un Distrito y Corregimiento o el código de área se asigna a cada calle para generar un prefijo de ID oficial
- Un sistema de numeración se genera a través de cada división de Distrito
- Este número se agrega al prefijo para generar un número de calle único ID oficial.
- Cuando una calle ya tiene un nombre, se adopta como parte de la dirección como su nombre común.

Formulación de alternativas del sistema de nomenclatura

Conceptos clave para la formulación de sistema de nomenclatura - Metodología

Una vez que estas tareas se han llevado a cabo el proceso anterior con todas las vías en el Distrito de Panamá y San Miguelito se identificarán con:

- Una identificación oficial que describa la ubicación de la calle usando la geografía administrativa
- Un nombre de uso común que será utilizado como el nombre de la calle pública (basado en los nombres de calles existentes)
- Donde no existe ningún nombre, la autoridad municipal puede adoptar la Identificación oficial hasta que un ejercicio de consulta puede llevarse a cabo para capturar el nombre común utilizado por la población local, o la autoridad municipal puede asignar un nombre común a partir de un listado sugerido según el sistema acordado
- Para las calles dentro de las nuevas zonas de desarrollo, los desarrolladores podrán presentar propuestas para la aprobación sobre la base de un proceso establecido que evite la duplicación de identificaciones oficiales o Nombres comunes dentro de la misma área administrativa

Formulación de alternativas del sistema de nomenclatura

Síntesis

Todas las propuestas cuentan con:

- Una división de los Distritos de Panamá y San Miguelito en áreas más amigables para la ciudadanía
- Las calles que tienen una jerarquización vial mayor **no cambian su nombre**
- Las calles que requieran una nueva denominación no tendrán información de puntos cardinales

Propuestas para el sistema de nomenclatura

Propuesta 1

Propuesta 1

Conceptos básicos

- Uso de una generación de sectores a partir de tipos predominantes de denominaciones de calles existentes
- Semejanza del concepto utilizado en la ciudad de São Paulo, basado en antecedentes de casos similares en ciudad de Panamá
- La propuesta de nomenclatura por nombres tiene por objetivo identificar un tema para cada barrio de acuerdo con las características ya existentes y reasignarlo de forma que haya coherencia, lógica, legitimidad, entre otras
- A partir de una identificación de una red vial principal (desplazamientos extensos y conexiones entre barrios) se estandariza y no se cambia. Una red vial complementaria (desplazamientos cortos y conexiones internas) se consolida en un sector en la que haya un tipo predominante de nombres

Propuesta 1

Concepto de São Paulo

Higienópolis

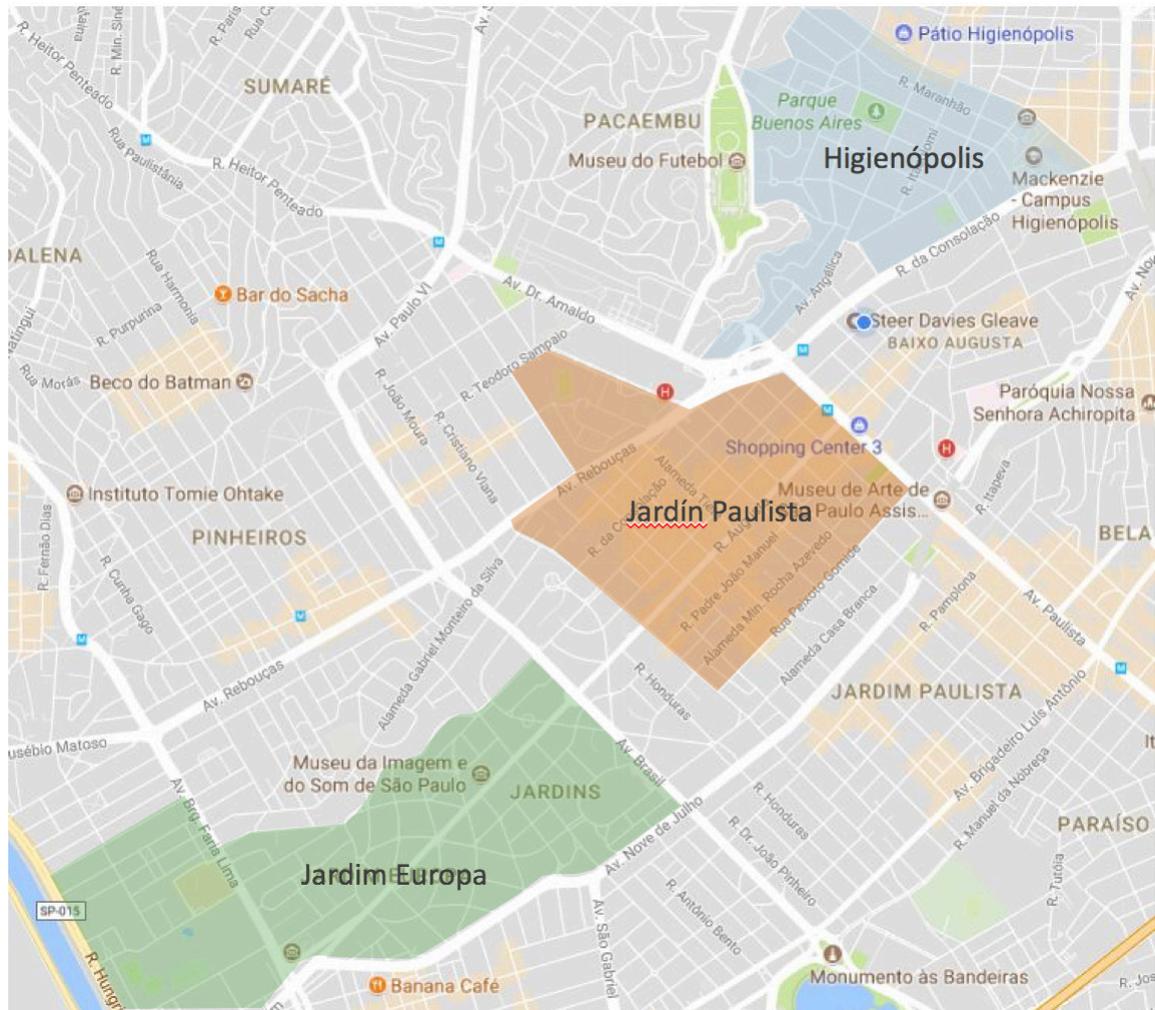
vías con los nombres de estados de Brasil

Jardim Paulista

vías con los nombres de ciudades del estado de São Paulo

Jardim Europa

vías con los nombres de los países de Europa.



Propuesta 1

Antecedentes en el Distrito de Panamá



La Exposición

- Av. Perú
- Av. Cuba
- Av. Ecuador
- Av. México
- Av. Israel
- Calle República de Chile
- Calle República de Haití
- Calle 33 Este
- Calle 34 Este
- Av. 4a Sur

El Chorrillo

- Av. A
- Av. B
- Calle B
- Calle C
- Calle D
- Calle 16 Oeste
- Calle 17 Oeste
- Calle 20 de diciembre

Altos de Romeral

- Barcelona
- Castilla
- Salamanca
- Asturias
- Navarra
- Pamplona
- Valladolid
- Andalucía

Propuesta 1

Implicaciones de la propuesta

- Identificación temática con un inventario de denominación existentes y predominantes a nivel de ciudad y generación de una primera sectorización como por ejemplo:
 - Areas que tienen nombre de ciudades
 - Areas con uso de letras
- Identificación de las vías existentes:
 - Inventario de las pertenecientes a la temática específica
 - Ajuste de nombres de las vías con un listado complementario de nombres alternativo que supla los vacíos existentes
- Reorganización de la propuesta con participación de la comunidad
- Es necesario establecer una lista de nombres previos que puedan ser adoptados, siguiendo los mismos criterios.
- En lugares de la ciudad que no tienen un tema de nomenclatura existente, estos necesitan ser establecidos de manera conjunta con la comunidad

Propuesta 1

Síntesis

- División de la ciudad en sectores dados por temáticas de nombres comunes de calles
- Las vías que ya tienen nombre y hacen parte de las vías de mayor jerarquía mantendrán su nombre
- Las vías que no tienen nombre tendrán uno acorde a la temática del sector

Ejemplo de aplicación de la propuesta

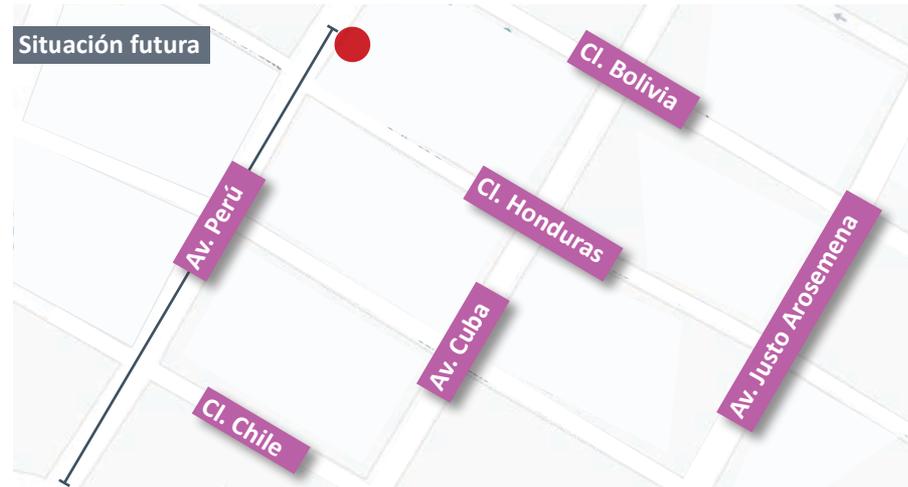


Propuesta 1

Síntesis

- Numeración métrica desde el punto de inicio de la vía

Ejemplo de aplicación de la propuesta



Propuestas para el sistema de nomenclatura

Propuesta 2

Propuesta 2

Conceptos básicos

- División de la ciudad en áreas que se representa por un código
- El código se asigna con base en el nombre del área y el número de la vía
- El número de la vía se asocia a un área
- Conservación de los nombres comunes de las calles actuales e incorporación de una denominación complementaria técnica
- Asignación sistemática de un código único a un segmento del trazado
- Todas las calles tienen una equivalencia de código

Propuesta 2

Código de área opción 1

La primera consiste en usar la división de los distritos de Panamá y San Miguelito a un nivel macro y los corregimientos existentes para un nivel complementario

Distrito	Corregimiento	Cod Distrito	Cod Corregimiento	Calle
PANAMA	24 DE DICIEMBRE	PA	DD	PADD
PANAMA	ALCALDE DIAZ	PA	AD	PAAD
PANAMA	ANCON	PA	AN	PAAN
PANAMA	BELLAVISTA	PA	BV	PABV
PANAMA	BETANIA	PA	BE	PABE
PANAMA	CAIMITILLO	PA	CA	PACA
PANAMA	CHILIBRE	PA	CH	PACH
PANAMA	CURUNDU	PA	CU	PACU
PANAMA	DON BOSCO	PA	DB	PADB
PANAMA	EL CHORRILLO	PA	CH	PACH
PANAMA	ERNESTO CORDOBA CAMPOS	PA	EC	PAEC
PANAMA	JUAN DIAZ	PA	JD	PAJD
PANAMA	LA EXPOSICION O CALIDONIA	PA	LE	PALE
PANAMA	LAS CUMBRES	PA	LC	PALC
PANAMA	LAS GARZAS	PA	LG	PALG
PANAMA	LAS MAÑANITAS	PA	LM	PALM
PANAMA	PACORA	PA	PA	PAPA
PANAMA	PARQUE LEFEVRE	PA	PL	PAPL
PANAMA	PEDREGAL	PA	PE	PAPE
PANAMA	PUEBLO NUEVO	PA	PN	PAPN
PANAMA	RIO ABAJO	PA	RA	PARA
PANAMA	SAN FELIPE	PA	FE	PAFE
PANAMA	SAN FRANCISCO	PA	FR	PAFR
PANAMA	SAN MARTIN	PA	MA	PAMA
PANAMA	SANTA ANA	PA	SA	PASA
PANAMA	TOCUMEN	PA	TO	PATO
SAN MIGUELITO	AMELIADENIS DE ICAZA	SM	AD	SMAD
SAN MIGUELITO	ARNULFO ARIAS	SM	AA	SMAA
SAN MIGUELITO	BELISARIO FRIAS	SM	BF	SMBF
SAN MIGUELITO	BELISARIO PORRAS	SM	BP	SMBP
SAN MIGUELITO	JOSE DOMINGO ESPINAR	SM	JD	SMJD
SAN MIGUELITO	MATEO ITURRALDE	SM	MI	SMMI
SAN MIGUELITO	OMAR TORRIJOS	SM	OT	SMOT
SAN MIGUELITO	RUFINA ALFARO	SM	RA	SMRA
SAN MIGUELITO	VICTORIANO LORENZO	SM	VL	SMVL

Propuesta 2

Código de área opción 2

Consiste en la división en áreas de dos escalas diferentes para tener un mayor nivel de detalle

Sectores a nivel macro	Sectores a nivel detalle	
<ul style="list-style-type: none">• Ancón• Las Cumbres• Centro• Tocumen• Juan Díaz	<ul style="list-style-type: none">• Amador• Balboa• Cerro Ancón• La Exposición• Punta Paitilla• Obarrio• Marbella• La Locera• San Francisco• Parque Omar• Pueblo Nuevo• El Ingenio• El Dorado	<ul style="list-style-type: none">• Condado• Río Abajo• Parque Lefevre• Boca la Caja• Metro• Curundú• Loma de la Pava

Propuesta 2

Implicaciones de la propuesta

- Identificación de la extensión de las calles de los Distritos de Panamá y San Miguelito
- Definición de áreas para la aplicación a la codificación de las vías
- Aplicación de la codificación de las vías
- Asignación de los predios a las vías para efectos de identificación predial
- Implementación del sistema métrico a los predios
- Proceso de aplicación:
 - Un Distrito y Corregimiento o el código de área se asigna a cada camino para generar un prefijo de ID oficial
 - Un sistema de numeración se genera a través de cada Corregimiento
 - Este número se agrega al prefijo para generar un número de calle único e ID oficial.
 - Cuando una calle ya tiene un nombre, se adopta como parte de la dirección como su Nombre común.

Propuesta 2

Síntesis

- División de la ciudad en corregimientos o áreas con código
- Asignación de un código a cada calle compuesto por código de distrito, código de área (corregimiento o área) y el número de la vía
- Las vías que ya tienen nombre y hacen parte de las vías de mayor jerarquía mantendrán su nombre pero tendrán una asignación de un código.

Ejemplo de aplicación de la propuesta

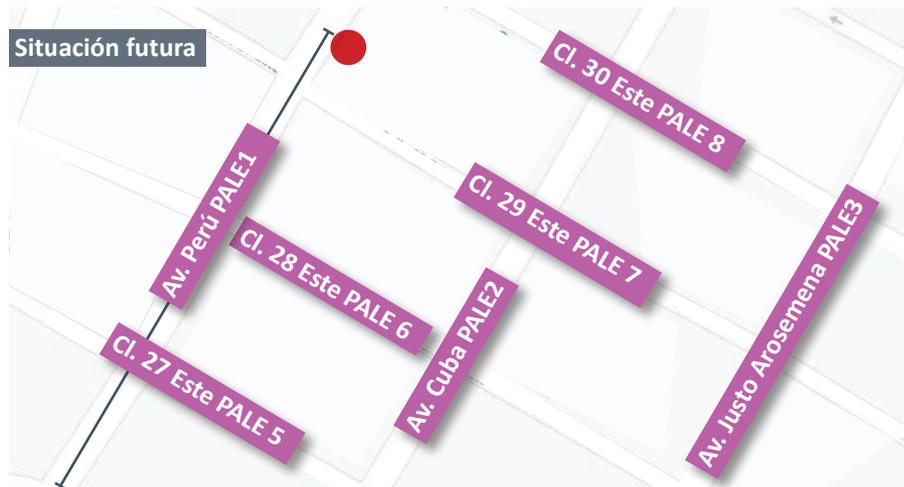


Propuesta 2

Síntesis

- Numeración de predio métrica desde el punto de inicio de la vía

Ejemplo de aplicación de la propuesta



Distancia en metros
desde inicio de vía

Calle del predio

Código de área
y de vía

Av. Perú 254

PALE1

Panamá

La Exposición

Propuestas para el sistema de nomenclatura

Propuesta 3

Propuesta 3

Conceptos básicos

- El área de los distritos de Panamá y San Miguelito se divide en cuatro zonas (4), adicionalmente cada zona se divide en dos áreas (2) con vías representativas de la ciudad por definir
- Se utilizan dos tipos de denominaciones de vías para diferenciar el sentido en el que se encuentran (calles y avenidas) y dos más complementarias para vías transversales y diagonales
- La identificación de las vías (calles y avenidas) se realizará con un número.
- Las vías que ya tienen nombre y hacen parte de las vías de mayor jerarquía mantendrán su nombre pero tendrán una asignación de un número.
- Los ejes definen el origen del número de avenidas y calles
- El crecimiento de la enumeración de las calles se da hacia el mar, hacia Tocúmen, hacia el Canal o hacia tierra adentro.

Propuesta 3

Características principales

División de zonas y áreas

ZONA	AREA	ZONA- AREA
I	A	I-A
	B	I-B
II	C	II-C
	D	II-D
III	E	III-E
	F	III-F
IV	G	IV-G
	H	IV-H



Propuesta 3

Síntesis

- División de la ciudad en cuadrantes (zonas) que se subdividen en áreas (2 por cada cuadrante)
- Uso de enumeración de calles desde un punto 0 con dos ejes estructurantes
- Todas las vías tienen número, incluyendo aquellas que mantienen nombre

Ejemplo de aplicación de la propuesta

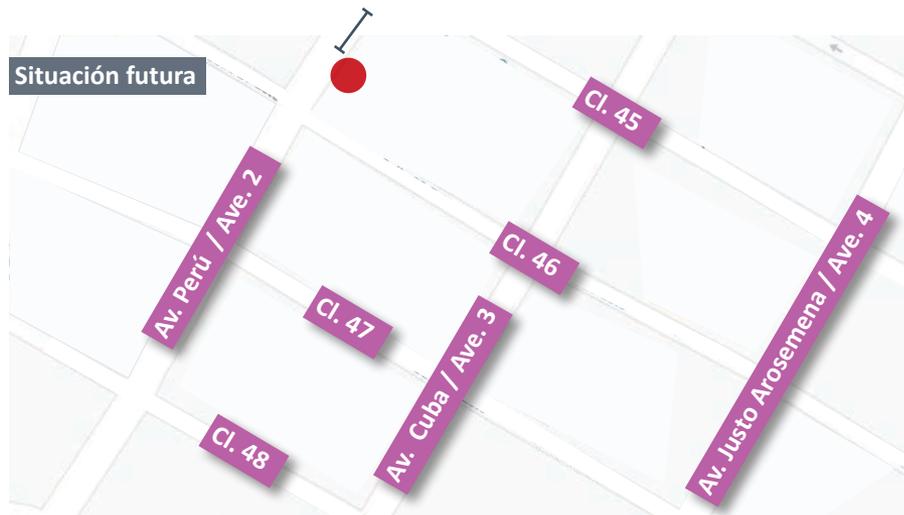


Propuesta 3

Síntesis

- Numeración del predio en metros desde el inicio de una intersección hasta la puerta de entrada

Ejemplo de aplicación de la propuesta



Distancia en metros
a calle 46

Calle del predio



Av. Perú 45-68

Código de área

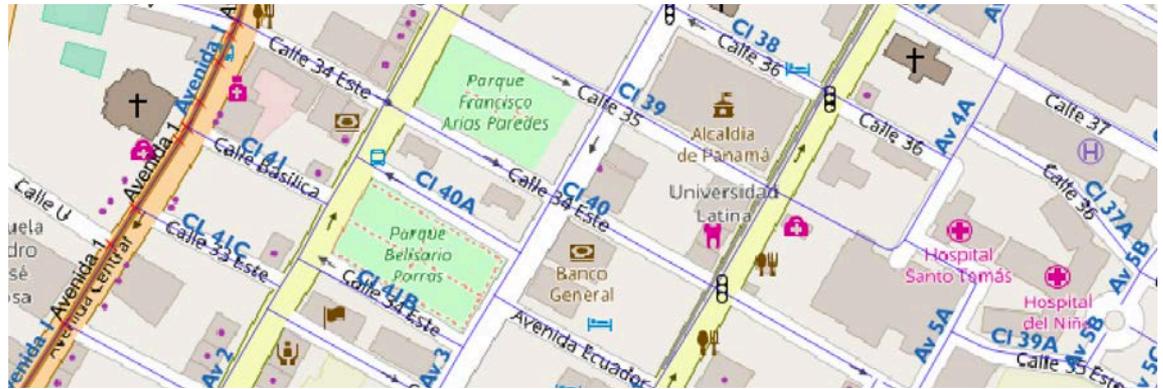


Sector E

Zona III

Implicaciones de propuestas 2 y 3

- Definición del orden de crecimiento de las vías a solucionar en cada uno de los sectores
- Necesidad de incluir variaciones para las vías



Metodología de participación

Taller 5

Taller 5. Formulación de propuestas

Objetivos del taller

- Conocer la percepción general en torno a las propuestas
- Identificar el nivel de aceptación y de pertenencia



Ejercicio Cuestionario

Ejercicio práctico

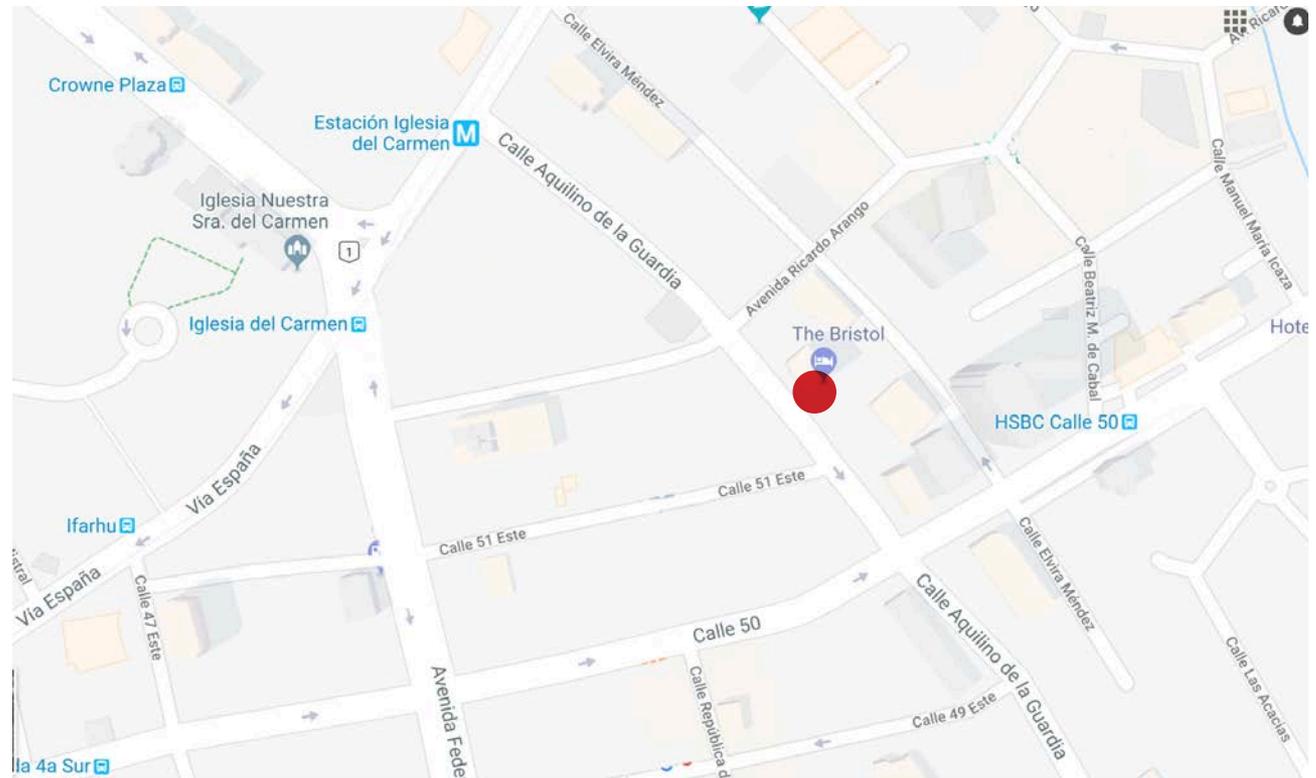
En el mapa que se muestra a continuación favor aplicar los conceptos de nomenclatura vistos anteriormente.

Opción 1

Información básica

Enrique Linares

Rosa Landecho



Ejercicio Cuestionario

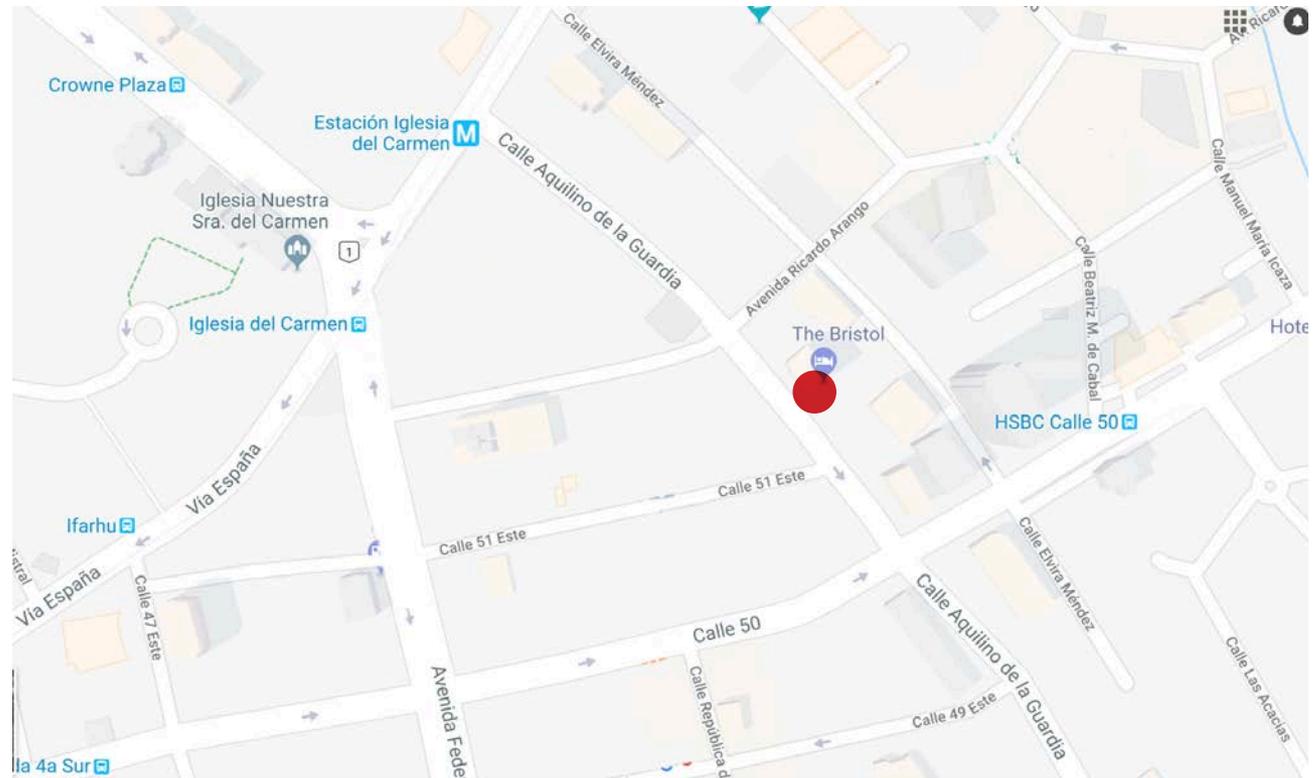
Ejercicio práctico

En el mapa que se muestra a continuación favor aplicar los conceptos de nomenclatura vistos anteriormente.

Opción 1

Información básica

255m de distancia
desde Vía España



Ejercicio Cuestionario

Ejercicio práctico

En el mapa que se muestra a continuación favor aplicar los conceptos de nomenclatura vistos anteriormente.

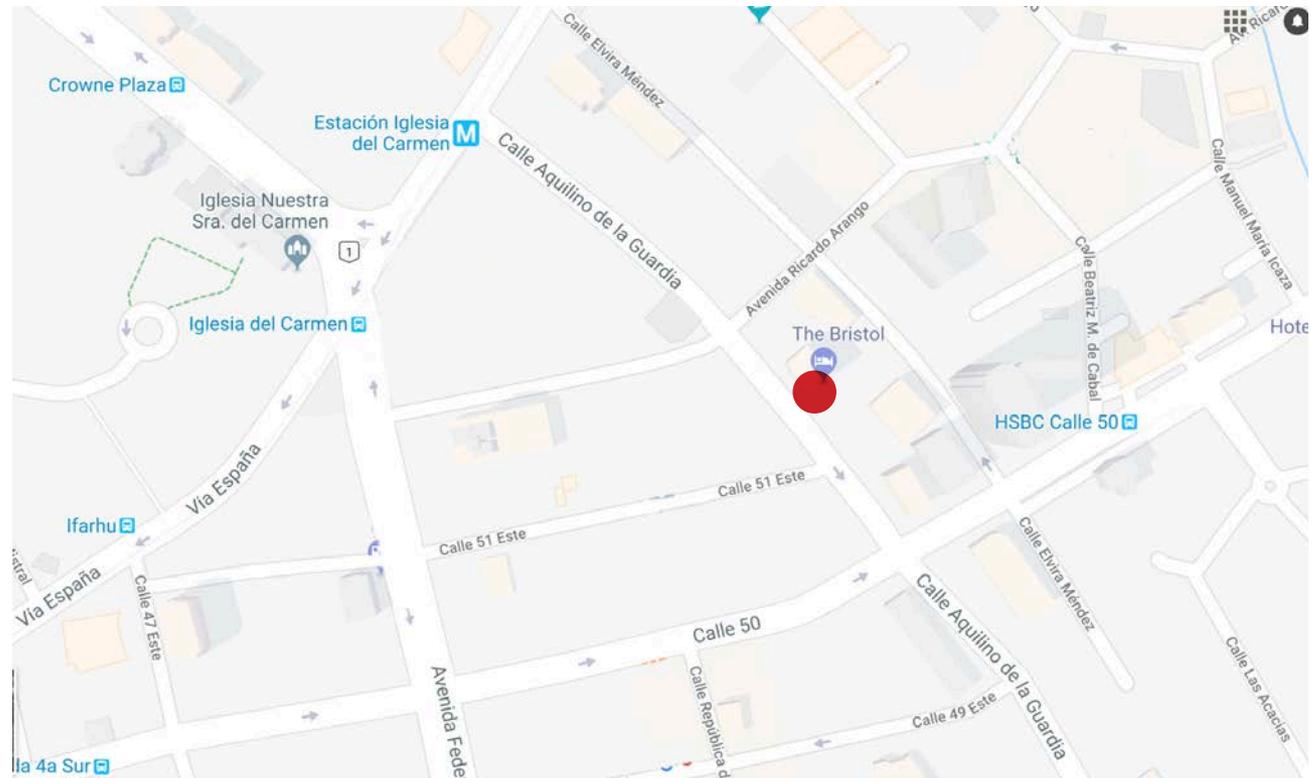
Opción 2

Información básica

Distrito de Panamá

Código de área:

Obarrio



Ejercicio Cuestionario

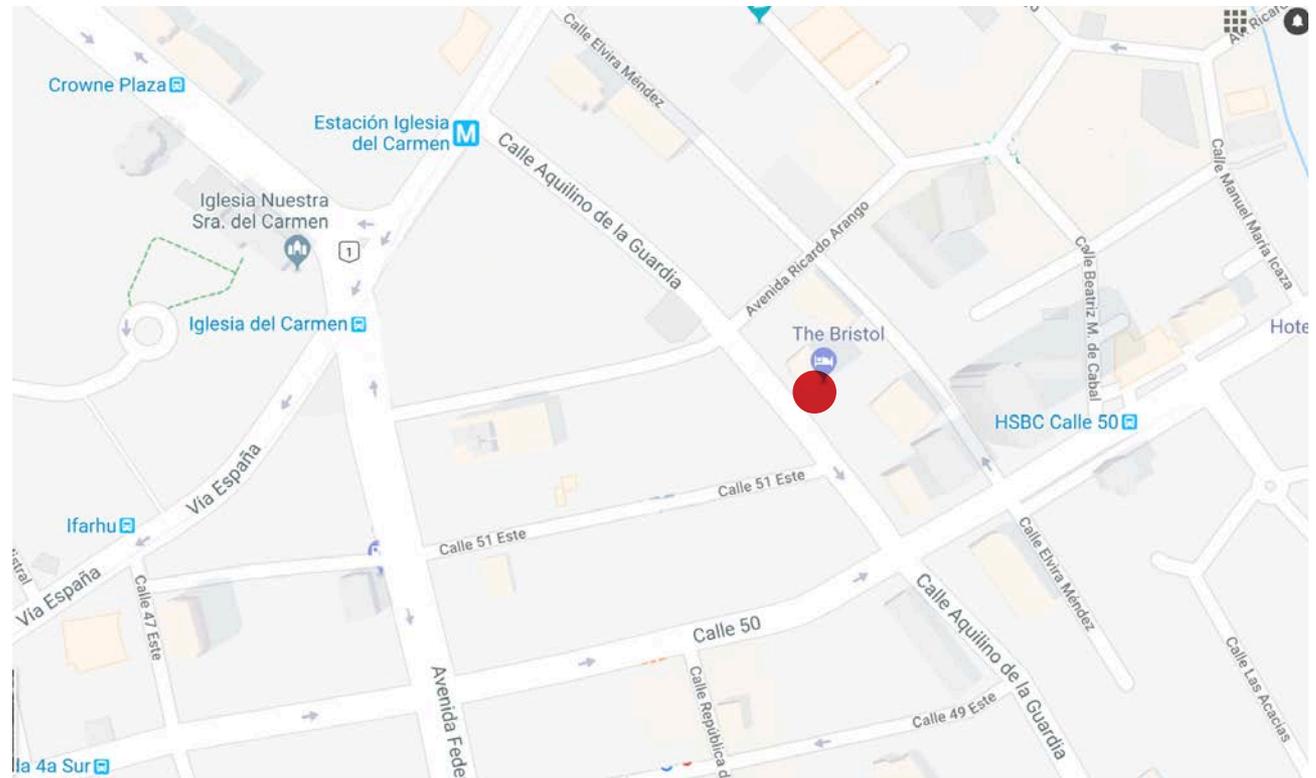
Ejercicio práctico

En el mapa que se muestra a continuación favor aplicar los conceptos de nomenclatura vistos anteriormente.

Opción 2

Información básica

255m de distancia
desde Vía España



Ejercicio Cuestionario

Ejercicio práctico

En el mapa que se muestra a continuación favor aplicar los conceptos de nomenclatura vistos anteriormente.

Opción 3

Información básica

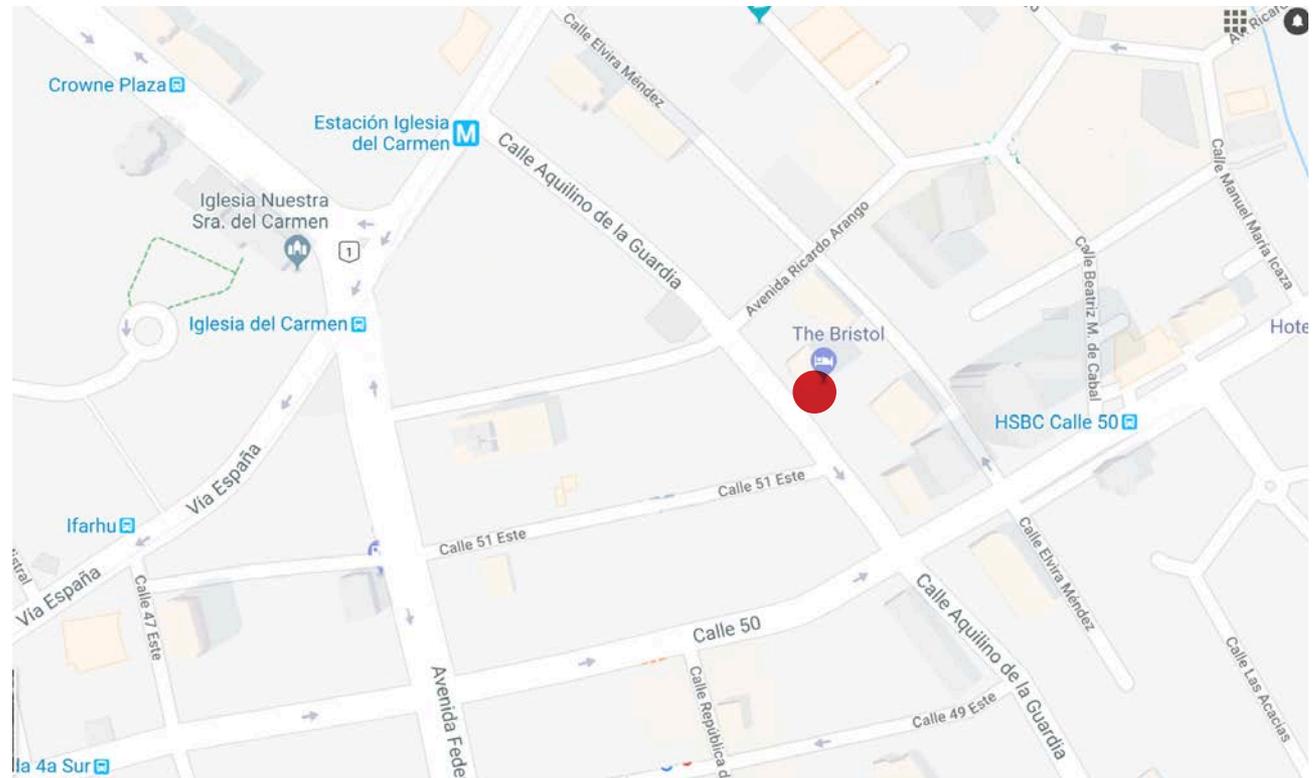
Zona

Area

Vía España es la calle 1

y la Avenida Federico

Boyd es la Ave 1



Ejercicio Cuestionario

Ejercicio práctico

En el mapa que se muestra a continuación favor aplicar los conceptos de nomenclatura vistos anteriormente.

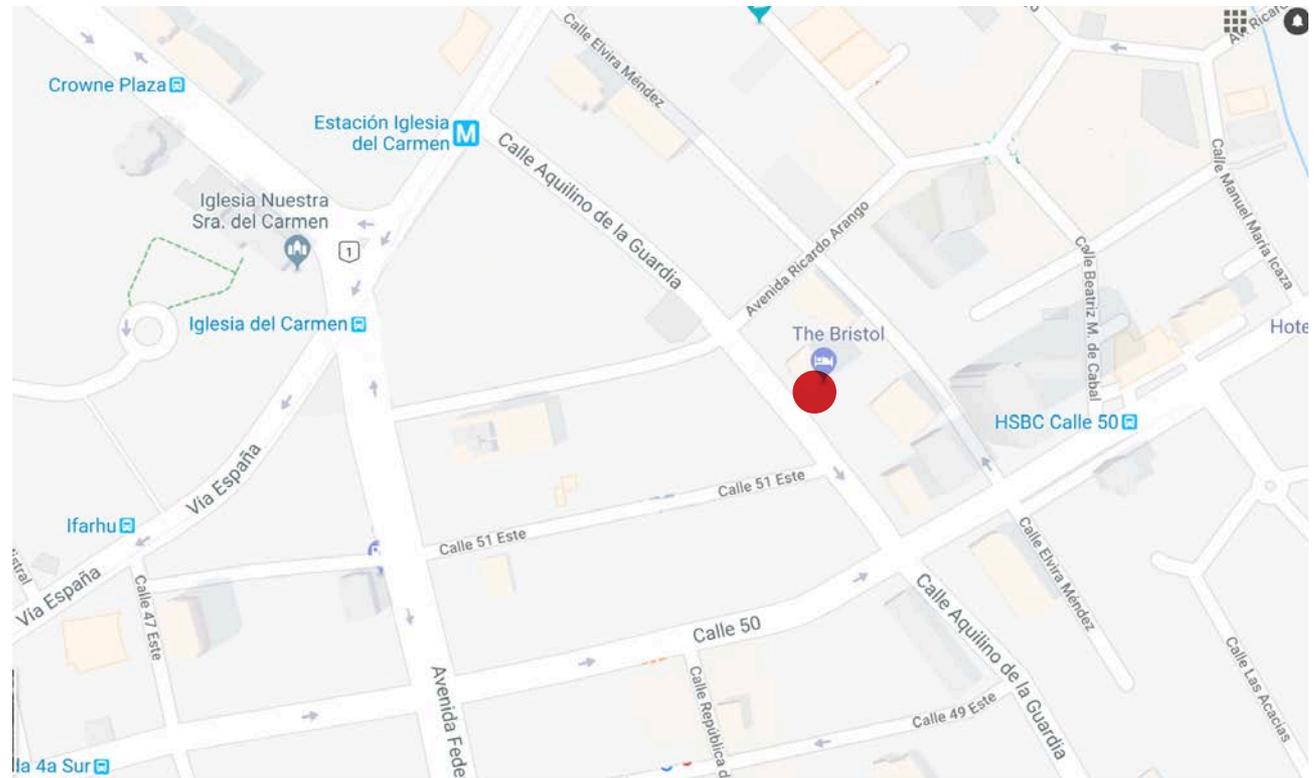
Opción 3

Información básica

Intersección

37m de distancia

desde la intersección



Ejercicio Cuestionario

Participación a través del cuestionario

Este cuestionario tiene como propósito iniciar el proceso de validación de la alternativa óptima de propuestas de nomenclatura para la Ciudad de Panamá.

Conclusiones

Gracias por su participación

Enrique Hernández

enrique.hernandezsanchez@sdgworld.net

Luis Fernando Garzón

luisfernando.garzon@sdgworld.net

Steer Davies Gleave
Calle 58 Obarrio
PH Office One
Oficina 15-E Piso 15
Panamá

T: 5072637515