

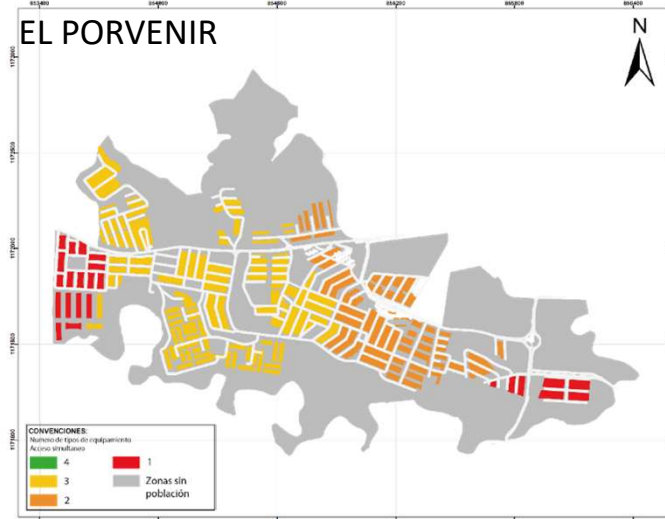
AMBITO:

INDICADOR:

COHESIÓN SOCIAL

PROX. A LOS EQUIPAMENTOS(PE)

EL PORVENIR



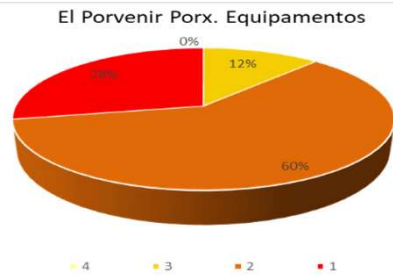
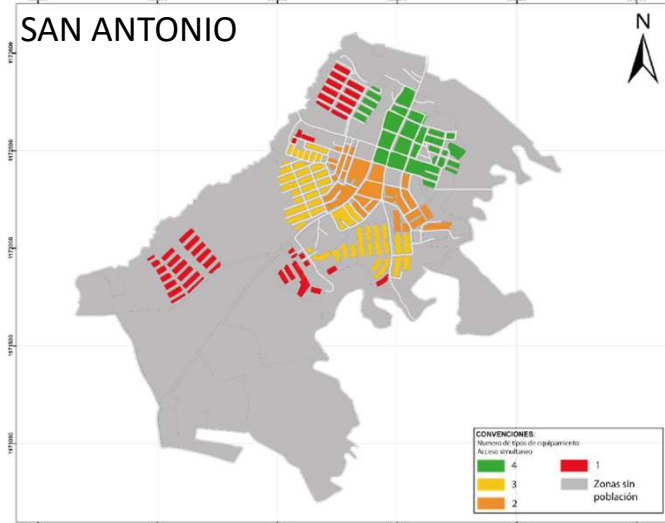
Conseguir que la población tenga, en un radio de proximidad determinado el mayor número de equipamientos diferentes, de manera que pueda cubrir a pie diferentes necesidades (culturales, educativas, sanitarias...) sin necesidad de recurrir a otros medios de transporte. La proximidad simultánea mide cuánta población se encuentra próxima a la vez a varios tipos de equipamiento. Informa además del grado de compactación urbana y de la mezcla de usos en la ciudad. (Agencia de ecología urbana de Barcelona, 2010)

óptima: 4 Equipamientos distintos

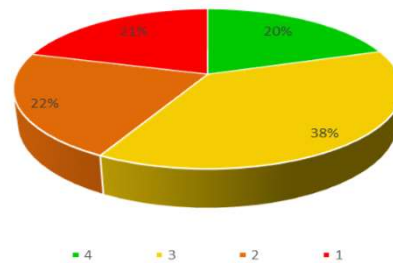
Cobertura 75%

$$Peq = \frac{Pob\ cobertura\ 4\ tipos\ de\ equip.}{Poblacion\ total} \times 100$$

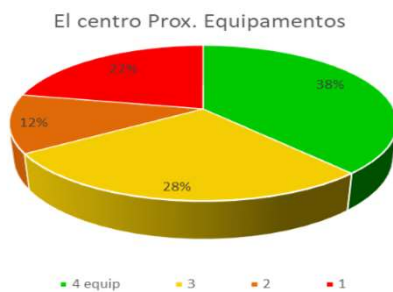
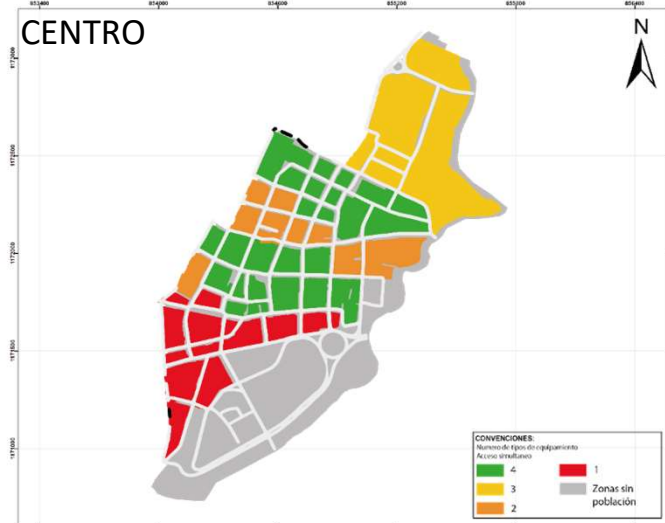
SAN ANTONIO



San Antonio Porx. Equipamentos



CENTRO



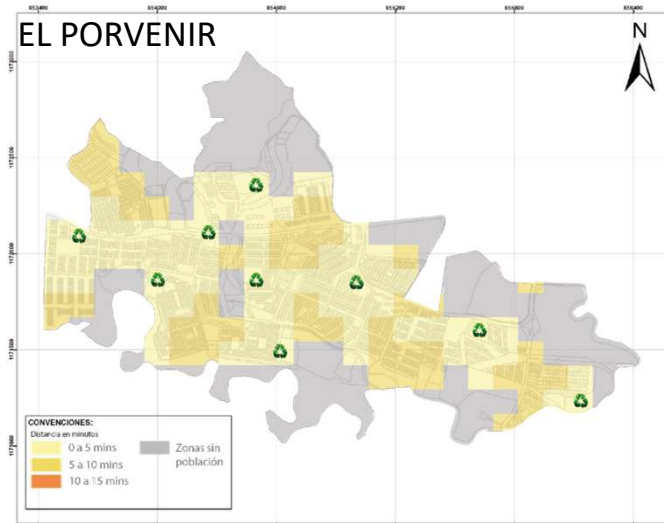
	El Porvenir	San Antonio	El Centro
4	0%	20%	38%
3	12%	38%	28%
2	60%	22%	12%
1	28%	21%	22%

AMBITO:

INDICADOR:

METABOLISMO URBANO PROX. A PUNTOS LIMPIOS (PL)

EL PORVENIR



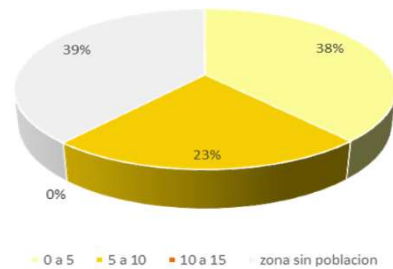
La finalidad de la instalación de un punto limpio es la de fomentar y facilitar la recogida selectiva de aquellas fracciones que no disponen de contenedores específicos en la vía pública y potenciar la recogida de los residuos especiales y de materiales como muebles, ropa, pinturas, fluorescentes, etc., susceptibles de ser reciclados y/o reutilizados o que debido a su peligrosidad deben ser tratados. (Agencia de ecología urbana de Barcelona, 2010)

Distancia óptima: < 5 minutos

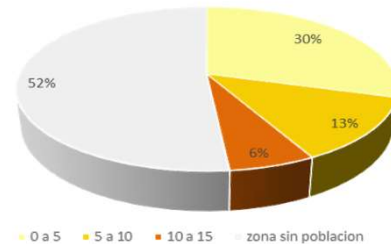
Distancia buena: 5 a 10 minutos

$$pl = \frac{\text{distancia al punto limpio (m * min)}}{60 (m)}$$

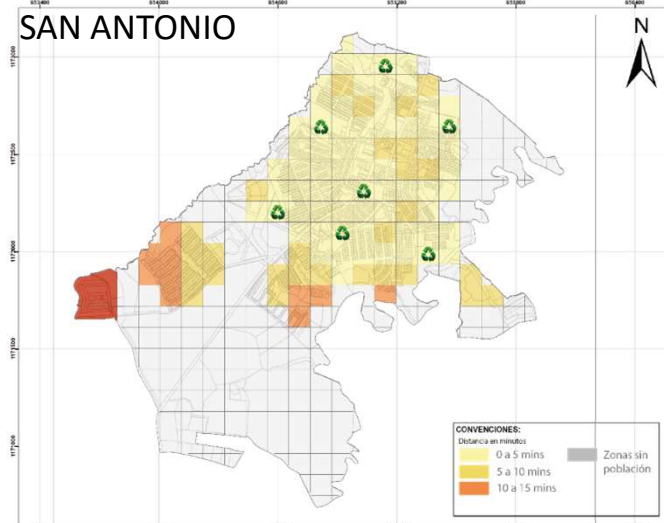
El Porvenir Porx. puntos limpios



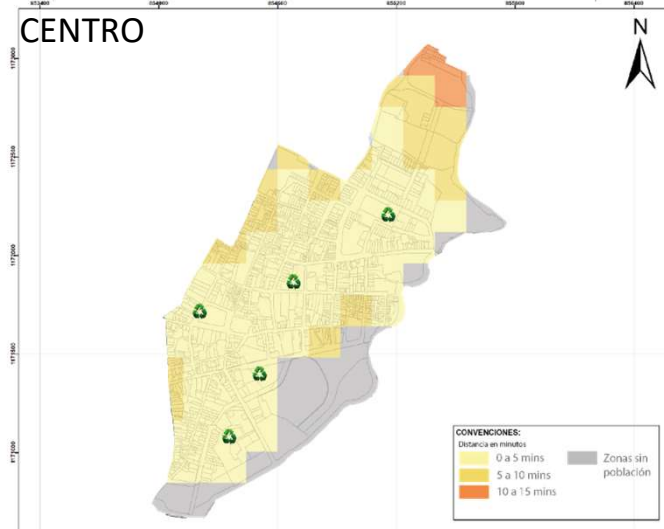
San Antonio Porx. puntos limpios



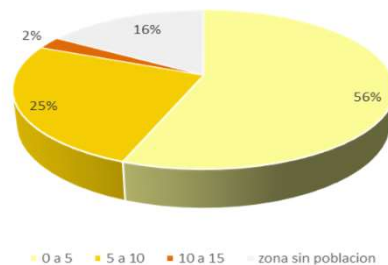
SAN ANTONIO



CENTRO



El Centro Porx. puntos limpios



	El Porvenir	San Antonio	El Centro
0 a 5	38%	30%	56%
5 a 10	23%	13%	25%
10 a 15	0%	6%	2%
zona sin población	39%	52%	16%

AMBITO: **ESPACIOS VERDES Y BIODIVERSIDAD URBANA**

INDICADOR: **SUP. VERDE POR HABIT. (SvP)**

EL PORVENIR



Visualizar el reparto de las zonas verdes en el ecosistema urbano evaluando la presión de población sobre cada espacio.

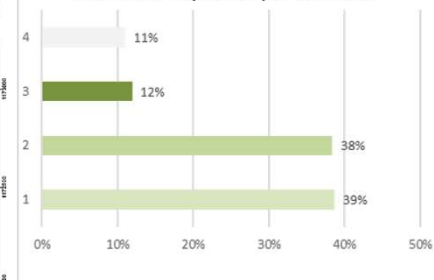
Este indicador relaciona el espacio verde existente y la población, entendiendo como espacio verde aquel espacio público dotado de cobertura vegetal y donde la población puede acceder. (Agencia de ecología urbana de Barcelona, 2010)

Objetivo mínimo >10%

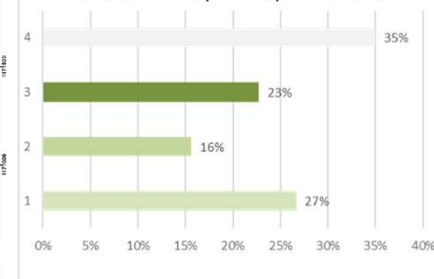
Deseable >15%

$$SvH = \frac{\text{Superficie verde total}}{\text{numero de habitantes}}$$

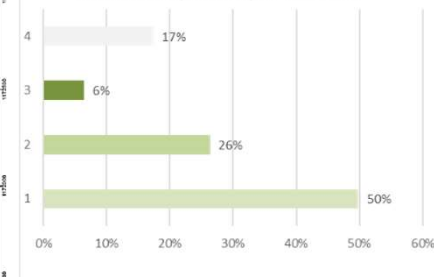
El Porvenir Sup verde por habitante



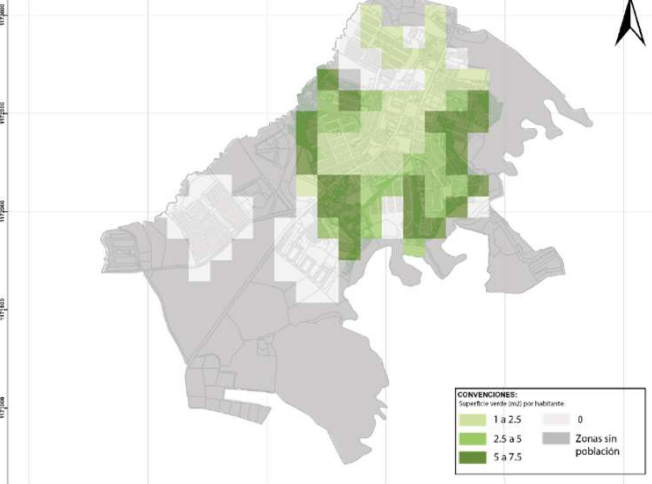
San Antonio Sup verde por habitante



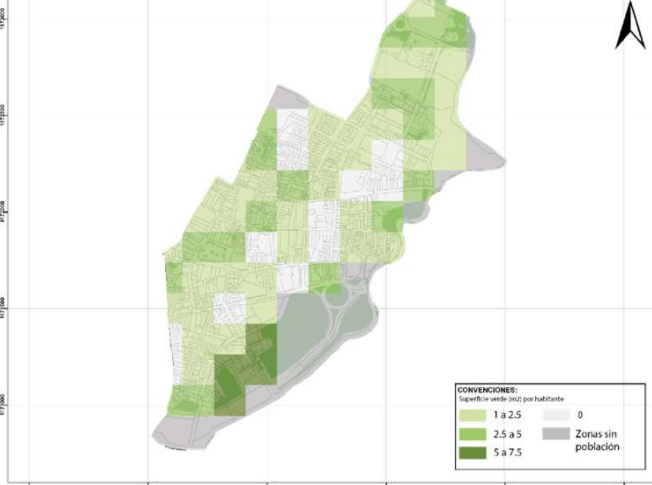
El Centro Sup verde por habitante



SAN ANTONIO



CENTRO



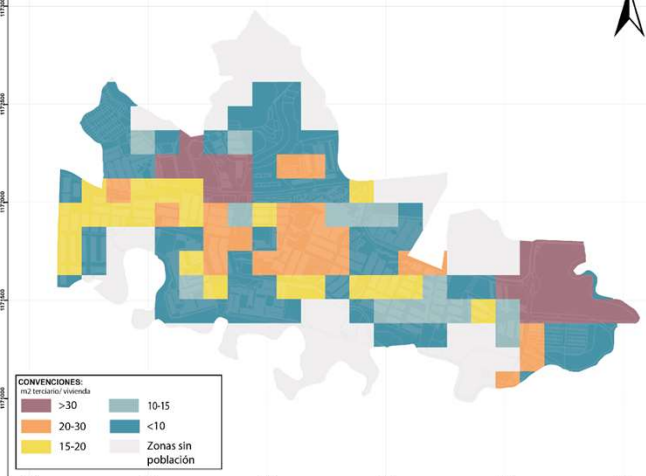
	El Porvenir	San Antonio	El Centro
1 a 2.5	39%	27%	50%
2.5 a 5	38%	16%	26%
5 a 7.5	12%	23%	6%
0	11%	35%	17%

AMBITO:

INDICADOR:

ORGANIZACIÓN URBANA EQ. ACTIVIDAD RESIDENCIA (AR)

EL PORVENIR

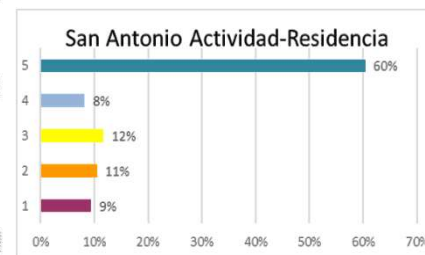
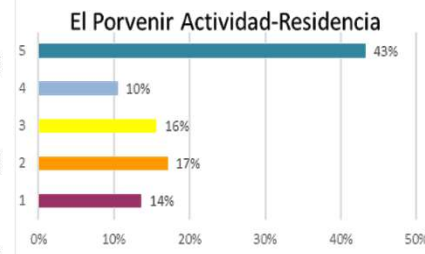
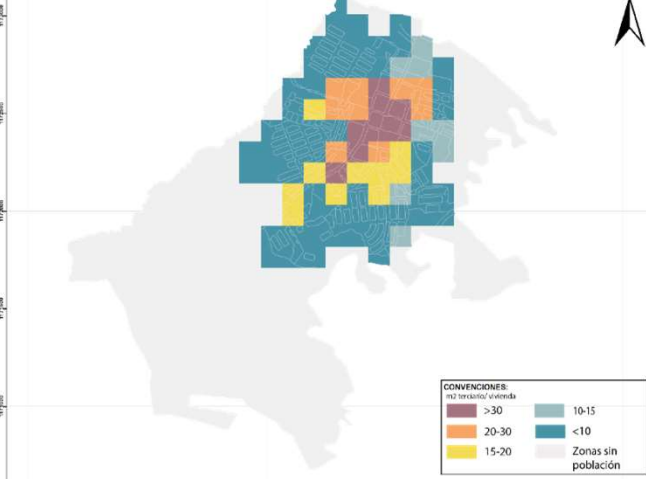


La reserva de espacios para locales comerciales, oficinas u otros servicios, se garantiza mediante el porcentaje de edificabilidad mínima para usos no residenciales, es decir, servicios terciarios, servicios avanzados y servicios públicos. El objetivo reside en acoger una determinada densidad de actividades, para garantizar valores mínimos de complejidad urbana. La proximidad entre complementarios y la mezcla de funciones, en contraposición del monocultivo residencial y las áreas funcionales, permite una mayor probabilidad de intercambio entre personas jurídicas y por tanto, una mayor complejidad urbana. Además, genera patrones de proximidad para poder satisfacer las necesidades cotidianas. (Agencia de ecología urbana de Barcelona, 2010)

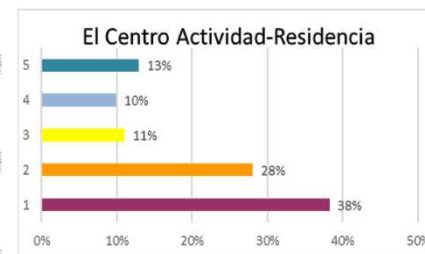
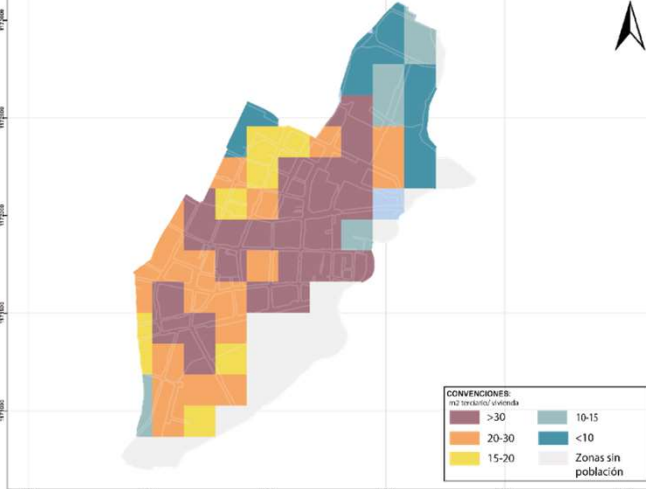
$$AR(\%) = \frac{\text{Superficie de uso terciario}}{\text{Superficie total vivienda}} \times 100$$

Criterio	Cobertura
Desable	> 15
	> 50 %

SAN ANTONIO



CENTRO

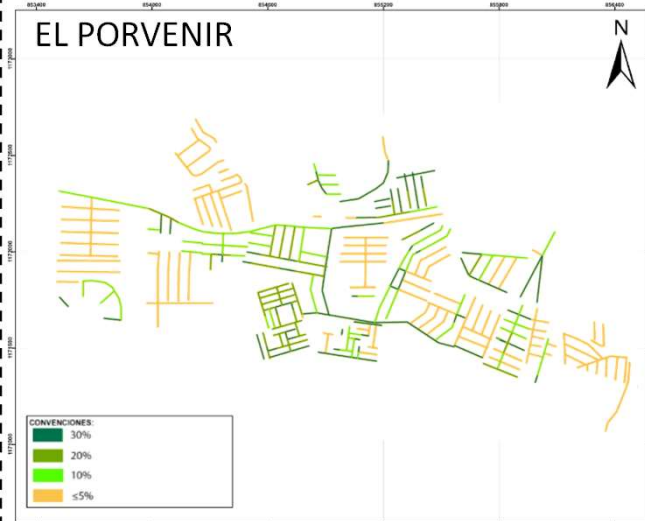


	El Porvenir	San Antonio	El Centro
>30	14%	9%	38%
20-30	17%	11%	28%
15-20	16%	12%	11%
10-15	10%	8%	10%
<10	43%	60%	13%

AMBITO: **ESPACIO PÚBLICO Y
HABITABILIDAD**

INDICADOR: **PERCEPCIÓN DEL VERDE
URBANO (PV)**

EL PORVENIR



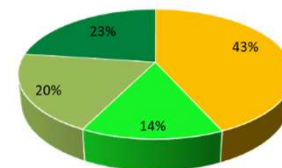
Valorar la presencia de vegetación en las calles desde la percepción visual por parte de los peatones. El indicador se refiere a la fracción de espacio del campo visual que ocupa la vegetación en la calle. Este indicador permite detectar aquellos tramos de calle con dotación insuficiente de arbolado y/o presencia de vegetación.

Criterio Cobertura

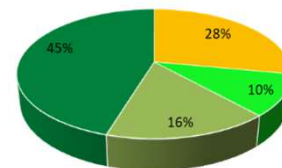
Desable > 10% Sup. verde > 50 %

$$PV = \frac{\text{Sup. de verde en el espacio publico}}{\text{Superficie total del viario}} \times 100$$

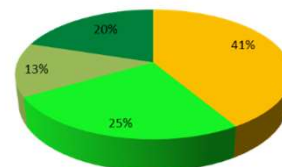
PERCEP. DEL VERDE URBANO - EL PORVENIR



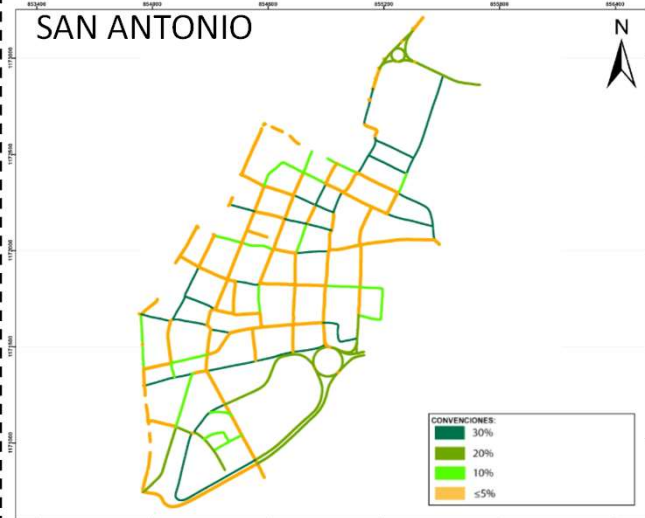
PERCEP. DEL VERDE URBANO - SAN ANTONIO



PERCEP. DEL VERDE URBANO - EL CENTRO



SAN ANTONIO



CENTRO



El Porvenir

>5%	43%
5 a 10%	14%
10 a 20%	20%
20 a 30%	23%

San Antonio

>5%	28%
5 a 10%	10%
10 a 20%	16%
20 a 30%	45%

El Centro

>5%	41%
5 a 10%	25%
10 a 20%	13%
20 a 30%	20%

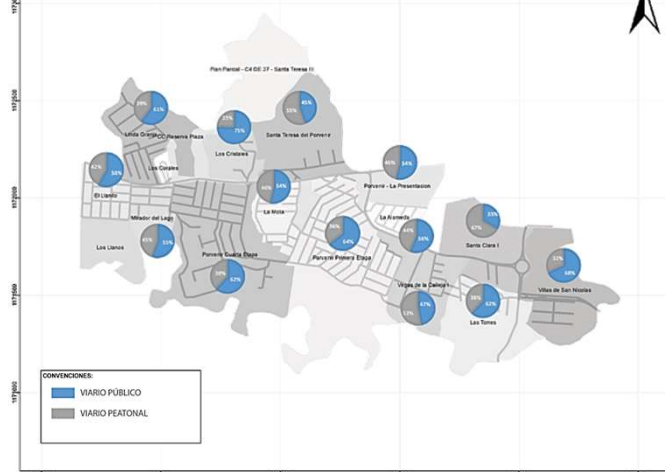
AMBITO:

INDICADOR:

MOVILIDAD Y SERVICIOS

REPARTO VIARIO PUBLICO (VP)

EL PORVENIR

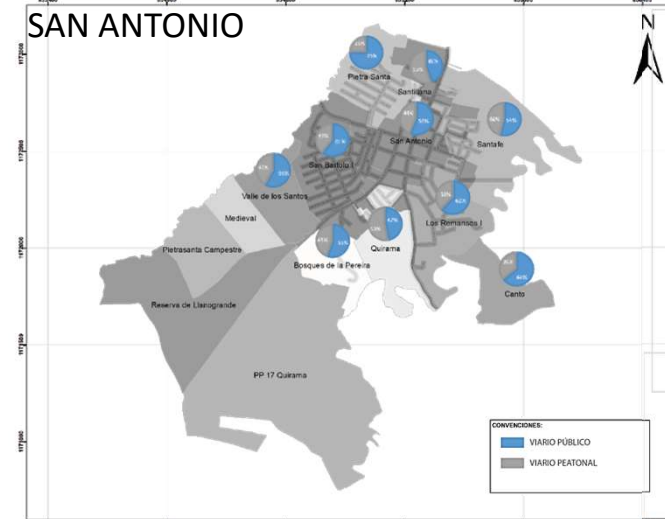


El indicador establece una relación entre dos elementos de la sección de calle; la calzada y otros espacios destinados al vehículo frente al espacio dedicado al tránsito peatonal u otros usos del espacio público como pequeños espacios de recreación o espacios verdes dentro del viario. El resultado es una relación morfológica de ocupación del espacio por parte de estos dos conceptos, sin entrar en cuestiones de accesibilidad. (Agencia de ecología urbana de Barcelona, 2010)

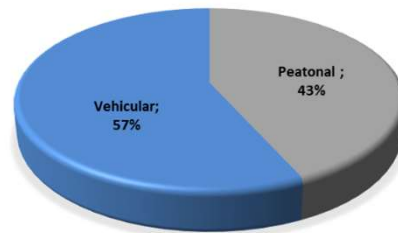
	Peatonal	Vehicular
Deseable	> 60%	<40%

$$VP = \frac{\text{Superfic. viario peatonal}}{\text{Superfic. viario publico total}} \times 100$$

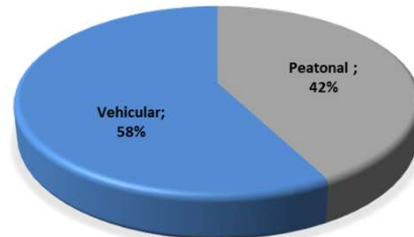
SAN ANTONIO



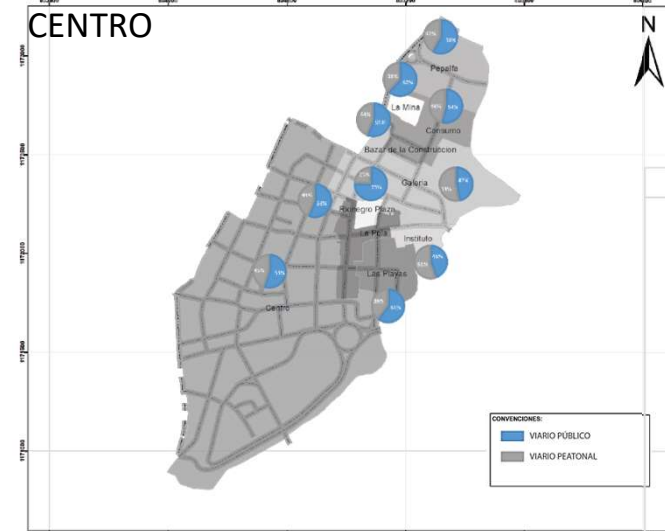
EL PORVENIR-REPARTO VIARIO



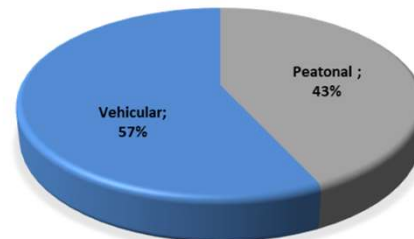
SAN ANTONIO-REPARTO VIARIO



CENTRO



EL CENTRO-REPARTO VIARIO



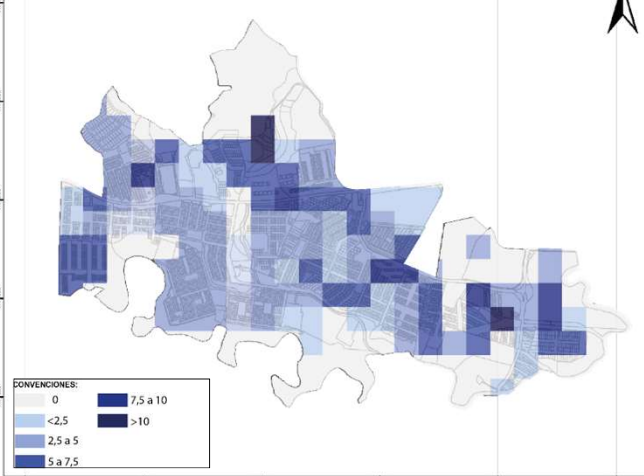
AMBITO:

INDICADOR:

OCUPACIÓN DEL SUELO

COMPACIDAD ABSOLUTA (CA)

EL PORVENIR



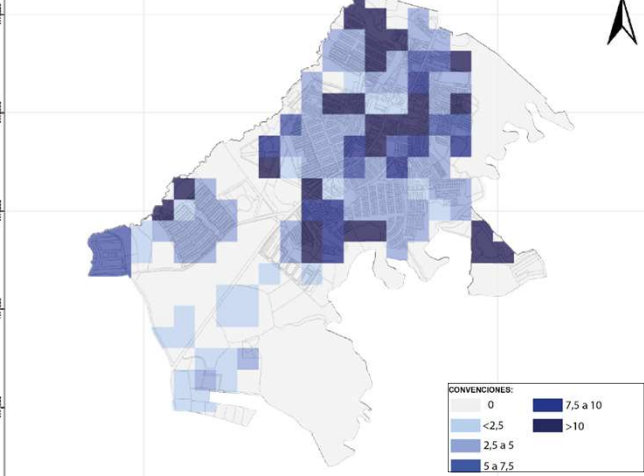
La compactación absoluta es una primera aproximación de la presión que ejerce la edificación sobre el tejido urbano. Expresa la idea de proximidad de los componentes que conforman la ciudad, es decir, de reunión en un espacio más o menos limitado de los usos y las funciones urbanas. La compactación facilita el contacto, el intercambio y la comunicación que son, como se sabe, la esencia de la ciudad. Potencia la probabilidad de contactos y con ello, potencia la relación entre los elementos del sistema urbano. (Agencia de ecología urbana de Barcelona, 2010)

Criterio Cobertura

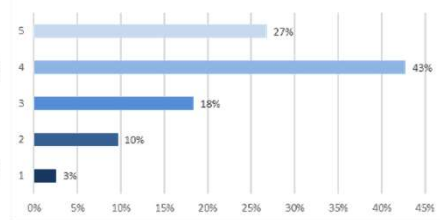
Desable > 5 > 50 %

$$CA = \frac{\text{Volumen del edificio (m3)}}{\text{Unidad de superficie (m2)}}$$

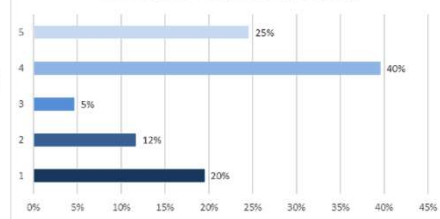
SAN ANTONIO



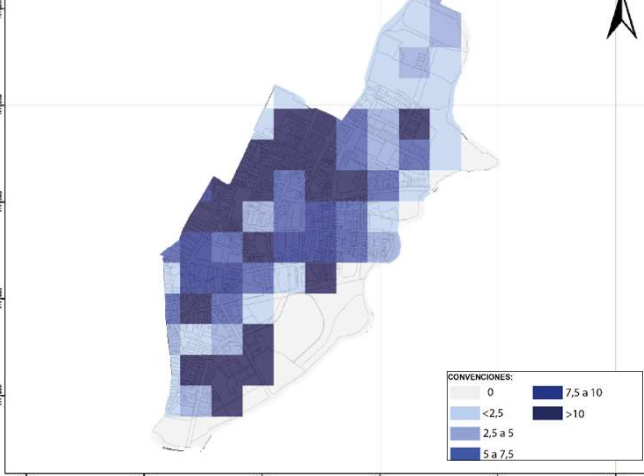
El Porvenir Compacidad Absoluta



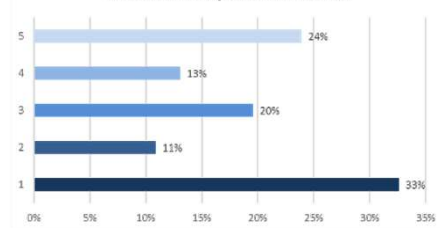
San Antonio Compacidad Absoluta



CENTRO



El Centro Compacidad Absoluta



El Porvenir		San Antonio		El Centro	
>10	3%	>10	20%	>10	33%
7.5 a 10	10%	7.5 a 10	12%	7.5 a 10	11%
5 a 7.5	18%	5 a 7.5	5%	5 a 7.5	20%
2.5 a 5	43%	2.5 a 5	40%	2.5 a 5	13%
< 2.5	27%	< 2.5	25%	< 2.5	24%

COMPACIDAD ABSOLUTA				
Barrio	Requerimientos mínimos		Resultados alcanzados	
	Criterio	Cobertura		
El Povernir	>5m	>50%	31%	
San Antonio	>5m	>50%	37%	
EL Centro	>5m	>50%	64%	

REPARTO DEL VIARIO PUBLICO				
Barrio	Requerimientos mínimos		Resultados alcanzados	
	Criterio			
El Povernir		>60%	42%	
San Antonio		>60%	43%	
EL Centro		>60%	43%	

EQUILIBRIO ACTIVIDAD RESIDENCIA				
Barrio	Requerimientos mínimos		Resultados alcanzados	
	Criterio	Cobertura		
El Povernir	>15	>50%	47%	
San Antonio	>15	>50%	32%	
EL Centro	>15	>50%	77%	

SUPERFICIE VERDE POR HABITANTE				
Barrio	Requerimientos mínimos		Resultados alcanzados	
	Criterio			
El Povernir		>10	4.2	
San Antonio		>10	4.8	
EL Centro		>10	3.7	

PERCEPCION DEL VERDE URBANO				
Barrio	Requerimientos mínimos		Resultados alcanzados	
	Criterio	Cobertura		
El Povernir	>10	>50%	43%	
San Antonio	>10	>50%	61%	
EL Centro	>10	>50%	33%	

PROXIMIDAD A PUNTOS LIMPIOS			
Barrio	Requerimientos mínimos		Resultados alcanzados
	Criterio		
El Povernir	<10 min	6.88 min	
San Antonio	<10 min	7.55 min	
EL Centro	<10 min	6.74 min	

PROXIMIDAD A LOS EQUIPAMENTOS				
Barrio	Requerimientos mínimos		Resultados alcanzados	
	Equip.	Cobertura		
El Povernir	4	>75%	0%	
San Antonio	4	>75%	20%	
EL Centro	4	>75%	38%	