

# FORMULARIOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS EN EL SITIO





## LISTA DE CONTROL DEL ENCUESTADOR

*Cuando se prepare para ir al sitio, considere cuál de los siguientes materiales pudiera necesitar.*

### EQUIPO DE SEGURIDAD Y ORIENTACIÓN

- Chalecos de seguridad reflectantes/uniforme, camisetas identificables
- Teléfono móvil / cargador
- El número de teléfono móvil del coordinador
- Una copia del mapa y horario del encuestador
- Equipos de Protección personal (cascos, botas, según sea necesario)
- Una carta/oficio del líder del proyecto explicando las tareas de recogida de datos del encuestador

### HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

- Temporizador (puede ser una aplicación descargada en el teléfono móvil)
- Radares de velocidad
- Cinta métrica
- Contadores
- Portapapeles
- Formularios impresos, o formularios digitales descargados
- Utensilios de escritura (un bolígrafo)
- Carteles / folletos impresos y un plan preaprobado para su colocación en edificios, postes o muros cercanos
- Adhesivos para la vinculación con la comunidad con los carteles de percepción

### HERRAMIENTAS PARA LA DOCUMENTACIÓN

- Cámaras (cámara DSLR teléfono móvil)
- Cámara de vídeo Timelapse
- Cámara de dron (con el permiso impreso, si procede)
- Cualquier otro permiso impreso que sea necesario para acceder a las terrazas de los edificios cercanos al sitio
- Formularios de consentimiento de fotografía infantil/general, si procede

### OTRAS RECOMENDACIONES

- Ropa cómoda y una bolsa o mochila
- Protector solar y/o un sombrero para protección solar
- Un impermeable para protegerse de la lluvia
- Identificación
- Agua y snacks

# ANÁLISIS DEL SITIO

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Leyenda	
Fecha/intervalo de hora		 Cruces peatonales	 Ciclovía
Día de la semana		 Semáforo para peatones	 Paradero de bus
Notas		 Refugios peatonales	 Paradero de bus con cubierta
		 Rampas o accesos	 Carril de bus
		 Pavimento táctil	 Parada de Metrovia
		 Problemas de accesibilidad	 Parada de taxis
		 Asientos o banco	 Estacionamiento en la calle
		 Asientos improvisados	 Estacionamiento ilegal
		 Tachos de basura	 Zonas de carga
		 Poste de luz	 Recolección o entrega
		 Señalización	 Comerciante autónomo
		 Árbol	 Entradas
 Área verde	 Ingreso vehicular		
 Zonas de sombra	 Baches o pavimento agrietado		
 Estacionamiento bicis	 Reductores de velocidad		

Coloque un mapa base en el espacio de abajo y documente los elementos de la leyenda y las dimensiones pertinentes. Consulte la **Lista de control del análisis del sitio** para obtener una lista más completa o incluya nuevas leyendas en caso de ser necesario. Recuerde que no todo será relevante para su análisis del lugar. Imprima varias copias de este formulario si es necesario y ajuste la escala al nivel de detalle adecuado.

## LISTA DE CONTROL DEL ANÁLISIS DEL SITIO 1/2

Realice una inspección y mapee los detalles del sitio, de línea de edificación a línea de edificación, incluidos los soportales (de ser el caso), las aceras, las plazas públicas y la calzada.

Esta lista de control sirve de apoyo al formulario de "Análisis del sitio": se recomienda utilizarlos conjuntamente. Tenga en cuenta que esta lista no es exhaustiva y que quienes realicen las visitas al lugar deben añadir otros aspectos que consideren relevantes.

### ACERA

- Presencia o no de acera
- Dimensiones de la acera y de la franja de circulación peatonal libre de obstáculos (en diferentes puntos clave)
- Obstrucciones de la franja de circulación peatonal libre de obstáculos
- Condiciones de la superficie (por ejemplo: baches, pavimento agrietado, etc.)
- Rampas accesibles, o problemas claros de accesibilidad
- Zonas de sombra
- Áreas verdes y arbolado
- Mobiliario urbano/ servicios públicos (asientos, postes de luz, postes de electricidad, bocas contra incendio, etc.)
- Señalización

### CALZADA

- Número de carriles de circulación
- Ancho de carriles de circulación
- Dimensiones de parterres centrales (si existen)
- Cruces peatonales (posición, ancho, longitud y distancias entre ellos)
- Cruces peatonales (estado de la pintura, si evidentemente falta alguno)
- Dimensiones de las islas de refugio (si existen)
- Elementos para calmar el tráfico (rompe velocidades, tipos)
- Condiciones de la señalización horizontal
- Condiciones del asfalto
- Pasos peatonales elevados
- Canales de drenaje y sumideros
- Zonas subutilizadas (si existen)

### PARQUEOS

- Regulados o no regulados
- Espacios designados o aleatorios
- Parqueos ilegales (doble columna)
- Vehículos parqueados bloqueando la franja de circulación peatonal

## LISTA DE CONTROL DEL ANÁLISIS DEL SITIO 2/2

### USO DEL SUELO

- Edificios adyacentes (límites de propiedad, retranqueo, uso de suelo, accesos, etc.)
- Usos adyacentes (identifique escuelas, lugares de culto, centros comerciales, solares vacíos, residencias, etc.)
- Zonas de actividad (canchas deportivas, estadios, parques infantiles y áreas verdes)
- Vías de acceso y estacionamientos

### SEÑALIZACIÓN

- Señalizado o no señalado
- Fases y tiempos de semaforización
- Cualquier señal de peatones dedicada
- ¿Los peatones tienen un verde despejado para cruzar sin que haya tráfico girando en todos los accesos?

### PEATONES

- Líneas de deseo
- ¿Hay muchos niños / escuela, etc. cerca?
- ¿La gente camina por las aceras o por la calzada?
- ¿Hay zonas de concentración de peatones?

### CICLISTAS

- Ciclistas presentes o no presentes
- Tipos de ciclistas (transporte de mercancías, viajeros, niños, etc.)
- Ciclovías construidas o no
- Si no, ¿la gente va en bicicleta por la calzada o por la acera?
- Parqueos para bicicletas

### USUARIOS DE TRANSPORTE PÚBLICO

- Paraderos con refugio
- ¿Los paraderos obstruyen las aceras?
- Rutas de transporte
- Carriles exclusivos de transporte público
- Transporte informal

### CONDUCTORES

- Camiones y otros vehículos grandes
- Motociclistas
- Zonas de carga y descarga
- Zonas para dejar / recoger pasajeros (identifique si son formales o informales)
- Estación de taxis
- Entradas a parqueaderos y otros destinos clave para los vehículos

### COMERCIANTES

- ¿Hay comerciantes autónomos?
- ¿Qué parte de la calle usan?
- ¿Qué están comercializando?

# ANÁLISIS DEL SITIO: SECCIÓN + PLANTA

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Notas
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		

*Dibuja debajo la sección transversal de la calle. Utiliza las líneas de la cuadrícula para escalar el dibujo y marcar las dimensiones.*



*Dibuja una vista en planta debajo. Utiliza las líneas de cuadrícula para alinearlas con la sección de arriba.*



## UBICACIONES DE CONTEOS

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Leyenda
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		
Notas		

*Coloque un mapa base en el espacio a continuación y marque dónde deben colocarse los encuestadores para la recopilación de datos.*

# ENCUESTAS DE PERCEPCIÓN

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Mapa base
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		
Notas		

Marque la ubicación de la encuesta en el mapa base de arriba. Llene este formulario basándose en los comentarios del usuario.  
Anote los datos adicionales obtenidos a través de la conversación y la observación.

**Grupo de edad percibido\*:**

>10    11-20    21-40    41-60    60+

**Género percibido\*:**

Masculino    Femenino

\*Estos pueden ser llenados por el encuestador.

**¿Con qué frecuencia visita esta calle?**

Diariamente    Semanalmente    Mensualmente    Raramente

**La razón de estar aquí el día de hoy es:**

VIVE / TRABAJA / ESTUDIA / COMPRAS / ENCONTRARSE CON AMIGOS / OTRAS

**¿Cómo llegó aquí hoy?**

CAMINANDO / BICICLETA / BUS / TAXI / CARRO / MOTOCICLETA / OTROS

**¿Qué forma de transporte utiliza generalmente?**

CAMINANDO / BICICLETA / BUS / TAXI / CARRO / MOTOCICLETA / OTROS

**¿Qué tipo de transporte le gustaría usar más?**

CAMINANDO / BICICLETA / BUS / TAXI / CARRO / MOTOCICLETA / OTROS

**¿Te gusta pasar por esta calle?**



**¿Cuán seguro te sientes en esta calle?**



**Notas adicionales:**

## CONTEO DE PEATONES: ACERAS

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Mapa base
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		
Clima		
Notas		

Cuente los peatones por edad, género y habilidades que caminan por la acera y por la calzada, por separado. Separe los conteos de la acera por lado de la calle, si procede. Cuente durante un período de al menos 15-20 minutos. En las calles de gran volumen puede ser necesario ser selectivo con la información que se recoge.

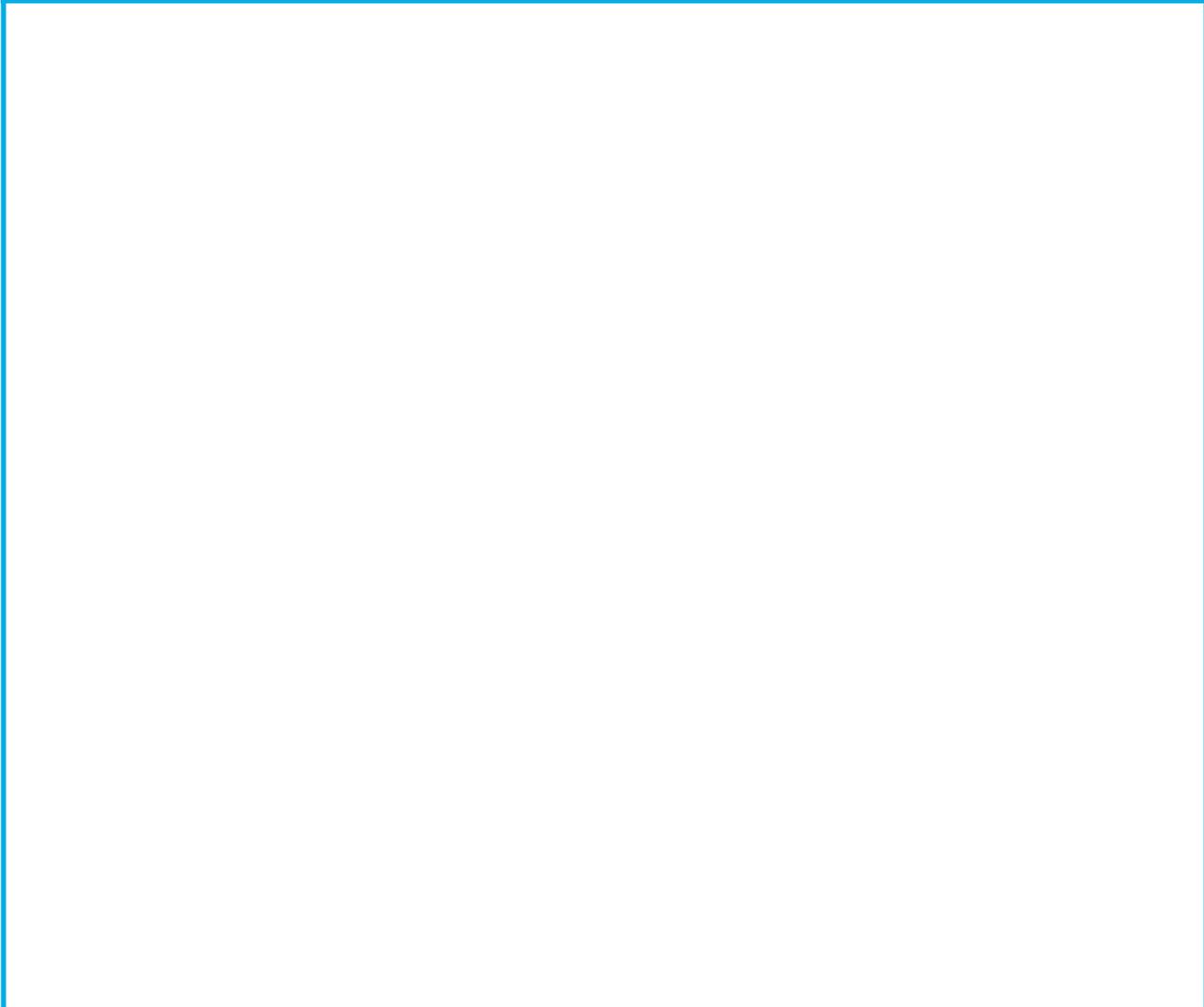
Símbolo (opcional)	Género percibido: <input checked="" type="checkbox"/> Femenino <input type="checkbox"/> Masculino						
Tipo de peatón	 0-5	 Niño/ Adolescente	 Adulto	 Persona en silla de ruedas	 Adulto mayor (65+)	 Entregas/ carretas	Total (todos los tipos)
Sobre la acera							
Total sobre la acera							
Sobre la calzada							
Total sobre la calzada							
TOTAL (acera+calzada)							

## CONTEOS DE PEATONES: LÍNEAS DE DESEO

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Notas
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		
Instrucciones	Las líneas de deseo indican los caminos deseados por los peatones a través de una calle. Dibuje los lugares por los que la gente cruza la calle para llegar a los destinos clave, para revelar dónde puede haber necesidad de mejorar o añadir instalaciones. Utilice un contador para registrar el número de personas que cruzan durante un periodo de 15-20 minutos.	

*Mapa base: Coloca un mapa base en el espacio inferior, y dibuja las trayectorias de los peatones.*



## CONTEO CRUCES PEATONALES: SEMAFORIZADOS

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Mapa base
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		
Clima		
Notas		

Cuente los peatones que entran y salen del cruce de peatones semaforizado, por separado. Utilice los símbolos sugeridos a continuación si cruzan corriendo la calle. Cuente durante un periodo de al menos 15-20 minutos.

Símbolo (opcional)	<input checked="" type="checkbox"/> Caminando <input type="checkbox"/> Corriendo						
Tipo de peatón	 0-5	 Niño/ Adolescente	 Adulto	 Persona en silla de ruedas	 Adulto mayor (65+)	 Entregas/ carretas	Total (todos los tipos)
En los cruces semaforizados, en la fase verde peatonal							
Total sobre el cruce en verde							
En los cruces señalizados, en la fase peatonal roja							
Total sobre el cruce en rojo							
Fuera del cruce semaforizado <small>(considere un desplazamiento de 2 m a cada lado como área de influencia aceptable)</small>							
Total fuera del cruce							
<b>TOTAL (todos)</b>							

# CONTEO CRUCES PEATONALES: NO SEMAFORIZADOS

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Mapa base
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		
Clima		
Notas		

Cuente los peatones que entran y salen del paso de peatones señalado, por separado. Utilice los símbolos sugeridos a continuación si cruzan corriendo la calle. Cuente durante un periodo de al menos 15-20 minutos.

Símbolo (opcional)	<input type="checkbox"/> Caminando <input type="checkbox"/> Corriendo						
Tipo de peatón	 0-5	 Niño/ Adolescente	 Adulto	 Persona en silla de ruedas	 Adulto mayor (65+)	 Entregas/ carretas	Total (todos los tipos)
En cruces señalizados (cruces cebra)							
Total sobre los cruces							
Fuera de los cruces señalizados (considere un desplazamiento de 2 m a cada lado como área de influencia aceptable)							
Total fuera del cruce							
TOTAL (todos)							

## MAPA DE ACTIVIDAD

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		<b>Leyenda:</b> Marque las actividades observadas dentro de un área definida, en un mapa base a continuación	
Clima		<b>AI</b> Zona de asientos informal	<b>J</b> Jugar
Fecha/hora		<b>AF</b> Zona de asientos formal	<b>E</b> Ejercicio
Día de la semana		<b>C/B</b> Comer/Beber	<b>C/S</b> Conversar/socializar
Notas		<b>T</b> Trabajo	<b>D</b> Dormir
		<b>CA</b> Comerciante autónomo	<b>T</b> Hablar por teléfono
		<b>ETPu</b> A la espera de transporte público	

# CONTEO DE CICLISTAS/MICROMOVILIDAD

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Mapa base
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		
Clima		
Notas		

Cuente los ciclistas que circulan por la ciclovía, por la acera y por la calzada, por separado.

Símbolo (opcional)	Género percibido: <input checked="" type="checkbox"/> Femenino <input checked="" type="checkbox"/> Masculino					
Tipo de ciclistas	 Niño	 Adulto	 Adulto mayor (65+)	 Bicicleta de carga	 Scooter	Total (todos los tipos)
En ciclovía						
Total en ciclovía						
Sobre la acera						
Total sobre la acera						
Sobre la calzada						
Total sobre la calzada						
TOTAL (todo)						

# CONTEO DE VEHÍCULOS: INTERSECCIONES

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Mapa base: dibuje la dirección del tráfico que se está contando y etiquételo como Movimiento A o B para que coincida con las columnas a continuación
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		
Clima		
Notas		

Cuente los vehículos en cada acceso de la intersección, por tipo y dirección. Dibuje una línea horizontal a través del formulario después de cada cambio de fase semafórica. Si la intersección está muy transitada, divida los conteos en formularios separados, ya sea por carril, por movimientos o grupos de tipo de vehículo.

Tipo de vehículo	 Carro	 Bus	 Camión	 Motocicleta	 Ciclista	
Símbolo						
Dirección	Movimiento A			Movimiento B		Total (todo)
Total (por tipo)	Car.: Mot.: Otro:	Bus: Cicl.: Otro:	Cam.: Otro:	Car.: Mot.: Otro:	Bus: Cicl.: Otro:	Cam.: Mot.: Cicl.: Otro:
TOTAL (todos los tipos)						

# CONTEO DE VEHÍCULOS: A MITAD DE CUADRA

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Mapa base: dibuje la dirección del tráfico que se está contando y etiquételo como Carril 1 o 2 para que coincida con las columnas a continuación (añada más carriles de ser el caso)
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		
Clima		
Notas		

Cuente los vehículos en cada carril de circulación por dirección y por tipo.

Tipo de vehículo	 Carro	 Bus	 Camión	 Motocicleta	 Ciclista	
Símbolo						
Dirección	Carril 1			Carril 2		Total (todo)
Total por carril (por tipo)	Car.: Mot.: Otro:	Bus: Cicl.: Otro:	Cam.: Otro:	Car.: Mot.: Otro:	Bus: Cicl.: Otro:	Cam.: Otro:
TOTAL (todos los tipos)						

## VELOCIDAD VEHICULAR: MITAD DE CUADRA/GIROS

Nombre del proyecto:

Nombre del encuestador		Mapa base
Fecha/intervalo de hora		
Día de la semana		
Clima		
Límite de velocidad y notas		

Documente las velocidades de los vehículos a mitad de cuadra o en giros en condiciones de flujo libre por tipo. Marque con un círculo la velocidad más alta y más baja de cada tipo de vehículo, y escriba el límite de velocidad en el espacio anterior. El tamaño mínimo absoluto de la muestra debe ser de 40 vehículos en total, se recomienda una muestra de 50 vehículos.

Tipo de vehículo	 Carro	 Motocicleta	 Bus	 Pesados	Otro	Otro		
Registro de velocidad a mitad de cuadra/giro	1	21	41	61	81	101	121	141
	2	22	42	62	82	102	122	142
	3	23	43	63	83	103	123	143
	4	24	44	64	84	104	124	144
	5	25	45	65	85	105	125	145
	6	26	46	66	86	106	126	146
	7	27	47	67	87	107	127	147
	8	28	48	68	88	108	128	148
	9	29	49	69	89	109	129	149
	10	30	50	70	90	110	130	150
	11	31	51	71	91	111	131	151
	12	32	52	72	92	112	132	152
	13	33	53	73	93	113	133	153
	14	34	54	74	94	114	134	154
	15	35	55	75	95	115	135	155
	16	36	56	76	96	116	136	156
	17	37	57	77	97	117	137	157
	18	38	58	78	98	118	138	158
	19	39	59	79	99	119	139	159
	20	40	60	80	100	120	140	160