

■ SIGMADOS

**DESPLAZAMIENTOS EN BICICLETA EN LA
RED DE VIAS CICLISTAS DE SEVILLA.
CONTEO EN 42 PUNTOS DE OBSERVACIÓN**

- Informe de resultados -

NOSDO
AYUNTAMIENTO
DE SEVILLA

MAYO, 2008

■ SIGMADOS

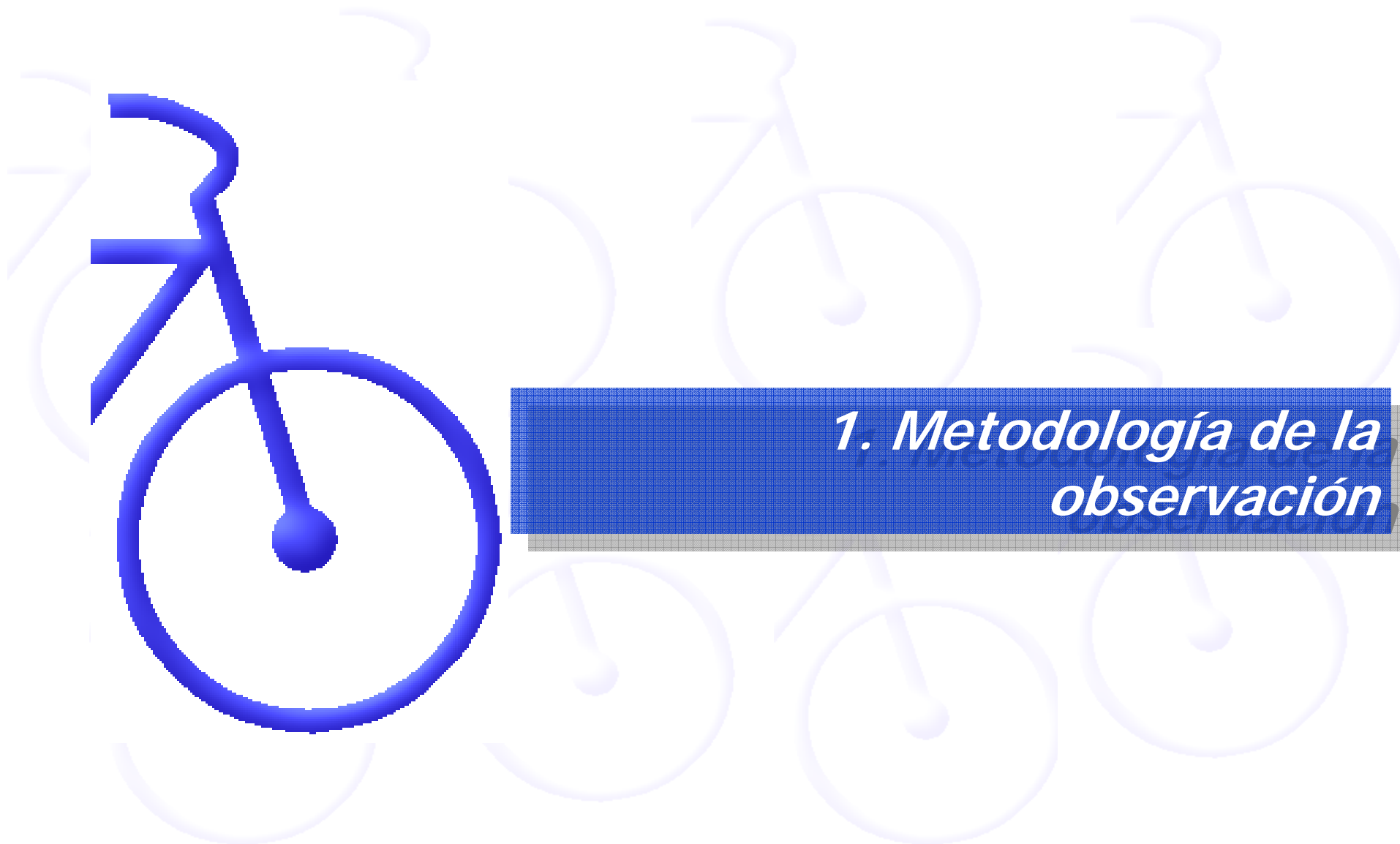
DESPLAZAMIENTOS EN BICICLETA EN LA RED DE VIAS CICLISTAS DE SEVILLA. CONTEO EN 42 PUNTOS DE OBSERVACIÓN

*Realizada por SIGMA DOS, S.A. para la
Gerencia Municipal de Urbanismo del
Excmo. Ayuntamiento de Sevilla*

NOSDO
AYUNTAMIENTO
DE SEVILLA

MAYO, 2008

1. METODOLOGIA DE LA OBSERVACION	4
2. CICLISTAS POR DÍA DE LA SEMANA.....	8
3. PASO DE CICLISTAS POR TRAMOS HORARIOS	25
4. CICLISTAS POR TIPO DE BICI	36
5. APROXIMACION A UNA DESCRIPCION DEMOGRAFICA DE LOS USUARIOS BICICLETAS	40
CONCLUSIONES.....	46
ANEXO: FOTOGRAFÍAS DE LOS PUNTOS DE OBSERVACION	



1. Metodología de la observación

La metodología utilizada ha sido la siguiente:

- Puntos de Observación: 42 puntos repartidos por los 8 itinerarios.
- Cada Punto de Observación fue atendido durante 14 horas, en dos Turnos de 7 horas.
- En cada Punto y Turno (mañana/tarde) se tomaron datos de un día de labor y de un domingo, para comparar las diferencias de tráfico en cada punto y hora según se trate de laborables o de festivos.
- Para evitar problemas en el conteo derivados de circunstancias extraordinarias que pudiesen afectar al tráfico normal de bicicletas (inclemencias meteorológicas, incidencias de tráfico, etc.), se procedió a repartir los días y turnos de recuento a lo largo de varias semanas. De esta manera, la cuantificación está menos afectada por acontecimientos que afecten a un sólo día concreto. La fecha del trabajo de campo se extendió desde el 21 de abril al 4 de mayo de 2.008.

Listado de itinerarios y puntos de observación

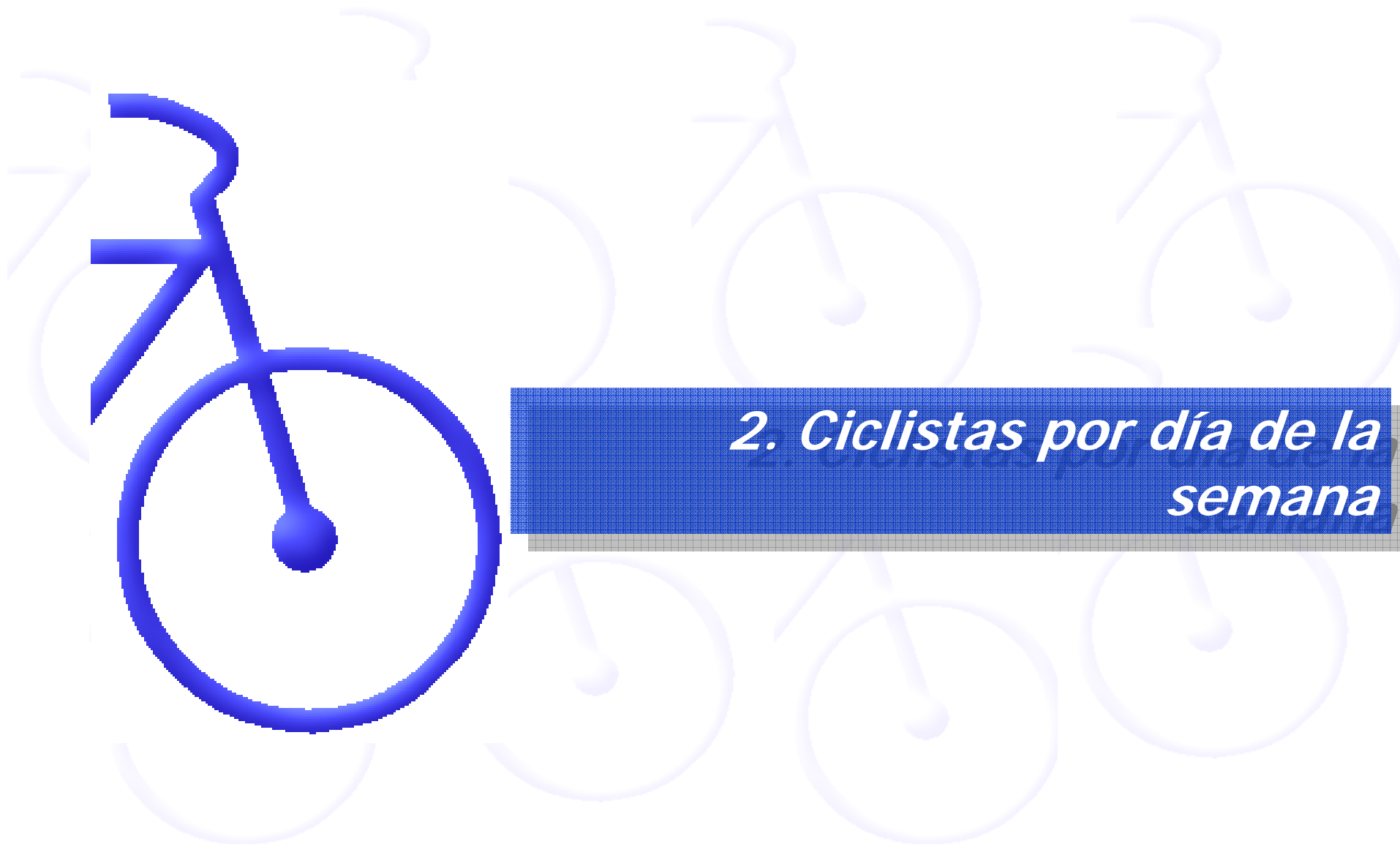
	PUNTO OBSERVACIÓN
PINO MONTANO-LOS GORDALES	AVDA. AGRICULTORES
	CRA. CARMONA
	PZA. DE CUBA
	AVDA. ALCALDE MANUEL VALLE
	JARDINES DE MURILLO
SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	SAN JERONIMO
	PZA DE ARMAS
	AVDA. DE LAS PALMERAS
	ANTES DEL CAMPO DEL BETIS
	TORNEO ALTURA DR. MARANON
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	FREMAP
	HUERTA DEL SOL
	CARTUJA WORLD TRADE CENTER
	ANTONIO BIENVENIDA
	PTE. DE LAS DELICIAS
	ESCUELA INGENIEROS
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	RONDA TRIANA
	LOPEZ DE GOMARA
	RESOLANA
	JOSE LAGUILLO
	NERVION PLAZA
SAN BERNARDO-TORREBLANCA	FELIPE II ESQUINA BOGOTA
	RONDA DE CAPUCHINOS
	FELIPE II ESQUINA PARQUE
	BUHAIRA
	SAN PABLO
PTA. DE LA CARNE-PALMETE	AVDA. MONTESIERRA
	PALACIO DE CONGRESOS
	AVDA. DE LA CIENCIA
	SAN BERNARDO
PRADO S.SEBASTIAN-PABLO OLAVIDE	GRAN PLAZA
	PARQUE AMATE
	CALLE BAENA
MACARENA-HELÍOPOLIS	AVDA. CARLOS V
	AVDA. DE LA PAZ
	GRAL. GARCIA HERRANZ
	DR. FEDRIANI
	LOS ARCOS
	ALMIRANTE TOPETE
RONDA PIO XII	
REINA MERCEDES	
CRUCE HYTASA-RAMON Y CAJAL	

En el Anexo final se incluyen las fotografías de estas localizaciones, que fueron utilizadas durante el trabajo de campo para facilitar la ubicación de los Observadores sobre el terreno.

Cada Hoja de Observación (en la que los agentes han consignado la información sobre el tráfico de bicicletas) recogía los datos de un periodo horario de 60 minutos.

Los datos incluidos en las Hojas de Observación identificaban a cada ciclista en relación con los parámetros siguientes:

- Itinerario.
- Punto de Observación.
- Día (laboral o festivo).
- Hora.
- Sentido de la marcha en que circula.
- Sexo.
- Edad estimada por el observador (en cuatro tramos: Menor de 18 años, 18 a 40 años, 41 a 64 años, más de 65 años).
- Tipo de bicicleta: privada o del servicio de alquiler (Sevici).



2. Ciclistas por día de la semana

Ciclistas por itinerario y día de la semana (Serie histórica)

2008	TOTAL	LABORABLE	FESTIVO
TOTAL	73.989	44.399	29.590
PROMEDIO CICLISTAS POR ITINERARIO	9.249	5.550	3.699
2007			
TOTAL	20.326	13.823	6.503
PROMEDIO CICLISTAS POR ITINERARIO	2.541	1.728	813
2006			
TOTAL	11.032	6.605	4.427
PROMEDIO CICLISTAS POR ITINERARIO	1.379	826	553

Ciclistas por día de la semana

El conteo de ciclistas que emplean los nuevos carriles bici de la ciudad Sevilla se ha situado este año en 73.989 usuarios, multiplicándose por más de 3 (concretamente por 3.64) el número de ciclistas que se registraron en 2007. La evolución en el número de usuarios ha sido un éxito. Este incremento ha sido mayor todavía durante los días festivos en los que se ha multiplicado por 4.55, frente al incremento de los días laborales que ha sido por 3.21.

La evolución del promedio de ciclistas por itinerario sitúa, a fecha de hoy, a una media de 9.249 personas en cada itinerario, de los cuáles 5.550 los usan en días laborales y 3.699 los días festivos.

Ciclistas por itinerario y día de la semana

ITINERARIO	2008			
	TOTAL	LABORABLE	FESTIVO	RATIO
1 PINO MONTANO-LOS GORDALES	13.507	8.974	4.533	2,0
2 SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	14.389	7.846	6.543	1,2
3 RONDA NORTE-PUENTE DE LAS DELICIAS	8.381	4.734	3.647	1,3
4 LA BARQUETA-PARQUE DE MARIA LUISA	17.321	10.152	7.169	1,4
5 SAN BERNARDO-TORREBLANCA	4.653	2.406	2.247	1,1
6 PUERTA DE LA CARNE-PALMETE	5.733	3.702	2.031	1,8
7 PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	3.147	2.003	1.144	1,8
8 MACARENA-HELÍOPOLIS	6.858	4.582	2.276	2,0
TOTAL	73.989	44.399	29.590	1,5
PROMEDIO CICLISTAS POR ITINERARIO	9.249	5.550	3.699	1,5

Ciclistas por día de la semana

Los itinerarios en los que se registra un mayor número de ciclistas son:

- LA BARQUETA-PARQUE DE MARIA LUISA: con 17.321 usuarios contabilizados.
- SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA: 14.389.
- PINO MONTANO-LOS GORDALES: 13.507.

Los circuitos con menor paso de ciclistas son:

- PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE: el itinerario con menor frecuencia de ciclistas, se han contado 3.147.
- SAN BERNARDO-TORREBLANCA: 4.653.
- PUERTA DE LA CARNE-PALMETE: 5.733.

Ciclistas por día de la semana

Según el tipo de día, éstos los itinerarios en los que se registra un mayor número de ciclistas en días de labor:

- LA BARQUETA-PARQUE DE MARIA LUISA
- PINO MONTANO-LOS GORDALES
- SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA

Los circuitos con menor recuento en laborables son:

- PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE
- SAN BERNARDO-TORREBLANCA

Entre estos dos extremos se encuentran el resto de itinerarios.

Este ranking no cambia al considerar los días festivos. En este caso, se registran menos desplazamientos en todos los recorridos, pero la proporción de uso queda igual, siendo los más frecuentados:

- LA BARQUETA-PARQUE DE MARIA LUISA
- SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA
- PINO MONTANO-LOS GORDALES

Y los menos son:

- PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE
- PUERTA DE LA CARNE-PALMETE
- SAN BERNARDO-TORREBLANCA

Todos los recorridos tienen más afluencia de usuarios de bicicletas en días laborables que en festivos, en un ratio de 1.5. Señalar que en PINO MONTANO-LOS GORDALES y MACARENA-HELIÓPOLIS la ratio de uso entre laborables y festivos es la mayor de todos los itinerarios (2.0), por el contrario, en SAN BERNARDO-TORREBLANCA, SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA, RONDA NORTE-PUENTE DE LAS DELICIAS Y LA BARQUETA-PARQUE MARIA LUISA la diferencia entre los tipos de días es menor (por debajo de la media).

Ciclistas por itinerario y día de la semana (Serie histórica)

ITINERARIO	2007		
	TOTAL	LABORABLE	FESTIVO
1 PINO MONTANO-LOS GORDALES	2.180	1.629	551
2 SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	5.156	3.385	1.771
3 RONDA NORTE-PUENTE DE LAS DELICIAS	2.305	1.524	781
4 LA BARQUETA-PARQUE DE MARIA LUISA	4.361	2.912	1.449
5 SAN BERNARDO-TORREBLANCA	1.648	1.199	449
6 PUERTA DE LA CARNE-PALMETE	2.472	1.705	767
7 PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	1.060	751	309
8 MACARENA-HELIÓPOLIS	1.144	718	426
TOTAL	20.326	13.823	6.503
PROMEDIO CICLISTAS POR ITINERARIO	2.541	1.728	813

ITINERARIO	2006		
	TOTAL	LABORABLE	FESTIVO
1 PINO MONTANO-LOS GORDALES	1.521	1.076	445
2 SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	2.800	1.420	1.380
3 RONDA NORTE-PUENTE DE LAS DELICIAS	1.618	780	838
4 LA BARQUETA-PARQUE DE MARIA LUISA	1.632	1.026	606
5 SAN BERNARDO-TORREBLANCA	681	421	260
6 PUERTA DE LA CARNE-PALMETE	717	474	243
7 PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	1.061	739	322
8 MACARENA-HELIÓPOLIS	1.002	669	333
TOTAL	11.032	6.605	4.427
PROMEDIO CICLISTAS POR ITINERARIO	1.379	826	553

A continuación veamos los flujos de ciclistas de cada Punto de Observación:

- El más transitado, con mucha diferencia sobre el segundo, es el punto de los Jardines de Murillo (Pino Montano-Los Gordales) con una afluencia total de 6.252 ciclistas.
- Le siguen con más de 4.000 usuarios contabilizados los puntos de Avda. de las Palmeras, ronda de Capuchinos y Plaza de Armas.
- De los 42 puntos observados, 16 no alcanzan el millar de ciclistas, siendo el menos transitado de todos ellos el situado en la calle Baena (Puerta de la Carne-Palmete) con sólo 127 ciclistas.

El número total de ciclistas varía en función del día que sea aunque la proporción de uso es la misma, los puntos más frecuentados lo son tanto en laborable como en festivo, lo mismo que sucede con los menos transitados.

Total de ciclistas por punto de observación (ordenados de más a menos afluencia)

<i>ITINERARIO</i>	<i>PUNTO OBSERVACIÓN</i>	<i>Total</i>
PINO MONTANO-LOS GORDALES	JARDINES DE MURILLO	6.252
SAN JERONIMO-BELLAVISTA	AVDA. DE LAS PALMERAS	4.379
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	RONDA DE CAPUCHINOS	4.114
SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	PZA DE ARMAS	4.103
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	RESOLANA	3.803
PINO MONTANO-LOS GORDALES	PZA. DE CUBA	3.796
PTA. DE LA CARNE-PALMETE	SAN BERNARDO	3.092
SAN JERONIMO-BELLAVISTA	TORNEO ALTURA DR. MARANON	2.772
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	FELIPE II ESQUINA PARQUE	2.632
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	JOSE LAGUILLO	2.414
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	FELIPE II ESQUINA BOGOTA	2.239
MACARENA-HELIÓPOLIS	REINA MERCEDES	2.126
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	NERVION PLAZA	2.119
SAN JERONIMO-BELLAVISTA	ANTES DEL CAMPO DEL BETIS	2.101
PINO MONTANO-LOS GORDALES	CRA. CARMONA	1.829
PTA. DE LA CARNE-PALMETE	GRAN PLAZA	1.773
PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	AVDA. CARLOS V	1.722
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	CARTUJA WORLD TRADE CENTER	1.632
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	HUERTA DEL SOL	1.570
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	LÓPEZ DE GOMARA	1.323

Ciclistas por día de la semana

ITINERARIO	PUNTO OBSERVACIÓN	Total
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	RONDA TRIANA	1.254
MACARENA-HELIOPOLIS	CRUCE HYTASA CON RAMON Y CA	1.254
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	ESCUELA INGENIEROS	1.153
SAN BERNARDO-TORREBLANCA	PALACIO DE CONGRESOS	1.147
MACARENA-HELIOPOLIS	DR. FEDRIANI	1.111
PINO MONTANO-LOS GORDALES	AVDA. ALCALDE MANUEL VALLE	1.044
PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	GRAL. GARCIA DE HERRANZ	997
SAN BERNARDO-TORREBLANCA	AVDA. MONTESIERRA	983
MACARENA-HELIOPOLIS	RONDA PIO XII	976
SAN BERNARDO-TORREBLANCA	BUHAIRA	932
MACARENA-HELIOPOLIS	LOS ARCOS	914
SAN BERNARDO-TORREBLANCA	AVDA. DE LA CIENCIA	797
SAN BERNARDO-TORREBLANCA	SAN PABLO	794
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	PTE. DE LAS DELICIAS	788
PTA. DE LA CARNE-PALMETE	PARQUE AMATE	741
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	ANTONIO BIENVENIDA	661
PINO MONTANO-LOS GORDALES	AVDA. DE LOS AGRICULTORES	586
SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	SAN JERÓNIMO	520
SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	FREMAP	514
MACARENA-HELIOPOLIS	ALMIRANTE TOPETE	477
PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	AVDA. DE LA PAZ	428
PTA. DE LA CARNE-PALMETE	CALLE BAENA	127

Ciclistas por punto de observación de cada itinerario y día de la semana

ITINERARIO	PUNTO OBSERVACIÓN	2008		
		Laborable	Festivo	Total
PINO MONTANO-LOS GORDALES	AVDA. DE LOS AGRICULTORES	343	243	586
	CRA. CARMONA	1.183	646	1.829
	PZA. DE CUBA	2.892	904	3.796
	AVDA. ALCALDE MANUEL DEL VALLE	681	363	1.044
	JARDINES DE MURILLO	3.875	2.377	6.252
SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	SAN JERÓNIMO	256	264	520
	PZA DE ARMAS	2.140	1.963	4.103
	AVDA. DE LAS PALMERAS	2.726	1.653	4.379
	ANTES DEL CAMPO DEL BETIS	1.183	918	2.101
	TORNEO ALTURA DR. MARANON	1.315	1.457	2.772
	FREMAP	226	288	514
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	HUERTA DEL SOL	740	830	1.570
	CARTUJA WORLD TRADE CENTER	685	947	1.632
	ANTONIO BIENVENIDA	485	176	661
	PTE. DE LAS DELICIAS	497	291	788
	ESCUELA INGENIEROS	693	460	1.153
	RONDA TRIANA	783	471	1.254
	LOPEZ DE GOMARA	851	472	1.323
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	RESOLANA	1.976	1.827	3.803
	JOSE LAGUILLO	1.550	864	2.414
	NERVION PLAZA	1.452	667	2.119
	FELIPE II ESQUINA BOGOTA	1.128	1.111	2.239
	RONDA DE CAPUCHINOS	2.544	1.570	4.114
	FELIPE II ESQUINA PARQUE	1.502	1.130	2.632

Ciclistas por punto de observación de cada itinerario y día de la semana

ITINERARIO	PUNTO OBSERVACIÓN	2008		
		Laborable	Festivo	Total
SAN BERNARDO-TORREBLANCA	BUHAIRA	619	313	932
	SAN PABLO	448	346	794
	AVDA. MONTESIERRA	455	528	983
	PALACIO DE CONGRESOS	530	617	1.147
	AVDA. DE LA CIENCIA	354	443	797
PTA. DE LA CARNE-PALMETE	SAN BERNARDO	2.020	1.072	3.092
	GRAN PLAZA	1.148	625	1.773
	PARQUE AMATE	480	261	741
	CALLE BAENA	54	73	127
AVDA. SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	AVDA. CARLOS V	1.191	531	1.722
	AVDA. DE LA PAZ	263	165	428
	GRAL. GARCIA DE LA HERRANZ	549	448	997
MACARENA-HELIÓPOLIS	DR. FEDRIANI	617	494	1.111
	LOS ARCOS	546	368	914
	ALMIRANTE TOPETE	300	177	477
	RONDA PIO XII	541	435	976
	REINA MERCEDES	1.769	357	2.126
	CRUCE HYTASA CON RAMON Y CAJAL	809	445	1.254

Ciclistas por punto de observación de cada itinerario y día de la semana (Serie histórica)

ITINERARIO	PUNTO OBSERVACIÓN	TOTAL		
		2008	2007	2006
PINO MONTANO-LOS GORDALES	AVDA. DE LOS AGRICULTORES	586	194	88
	CRA. CARMONA	1.829	495	446
	PZA. DE CUBA	3.796	1.491	990
	AVDA. ALCALDE MANUEL DEL VALLE	1.044	..	..
	JARDINES DE MURILLO	6.252	..	..
SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	SAN JERÓNIMO	520	..	..
	PZA DE ARMAS	4.103	1.732	..
	AVDA. DE LAS PALMERAS	4.379	1.780	..
	ANTES DEL CAMPO DEL BETIS	2.101	1.025	318
	TORNEO ALTURA DR. MARANON	2.772	..	873
	FREMAP	514	..	..
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	HUERTA DEL SOL	1.570	678	..
	CARTUJA WORLD TRADE CENTER	1.632	823	438
	ANTONIO BIENVENIDA	661	264	..
	PTE. DE LAS DELICIAS	788	540	326
	ESCUELA INGENIEROS	1.153	..	..
	RONDA TRIANA	1.254	..	353
	LOPEZ DE GOMARA	1.323	..	..
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	RESOLANA	3.803	1.602	725
	JOSE LAGUILLO	2.414	966	603
	NERVIÓN PLAZA	2.119	858	304
	FELIPE II ESQUINA BOGOTA	2.239	935	..
	RONDA DE CAPUCHINOS	4.114	..	..
	FELIPE II ESQUINA PARQUE	2.632	..	..

Ciclistas por punto de observación de cada itinerario y día de la semana (Serie histórica)

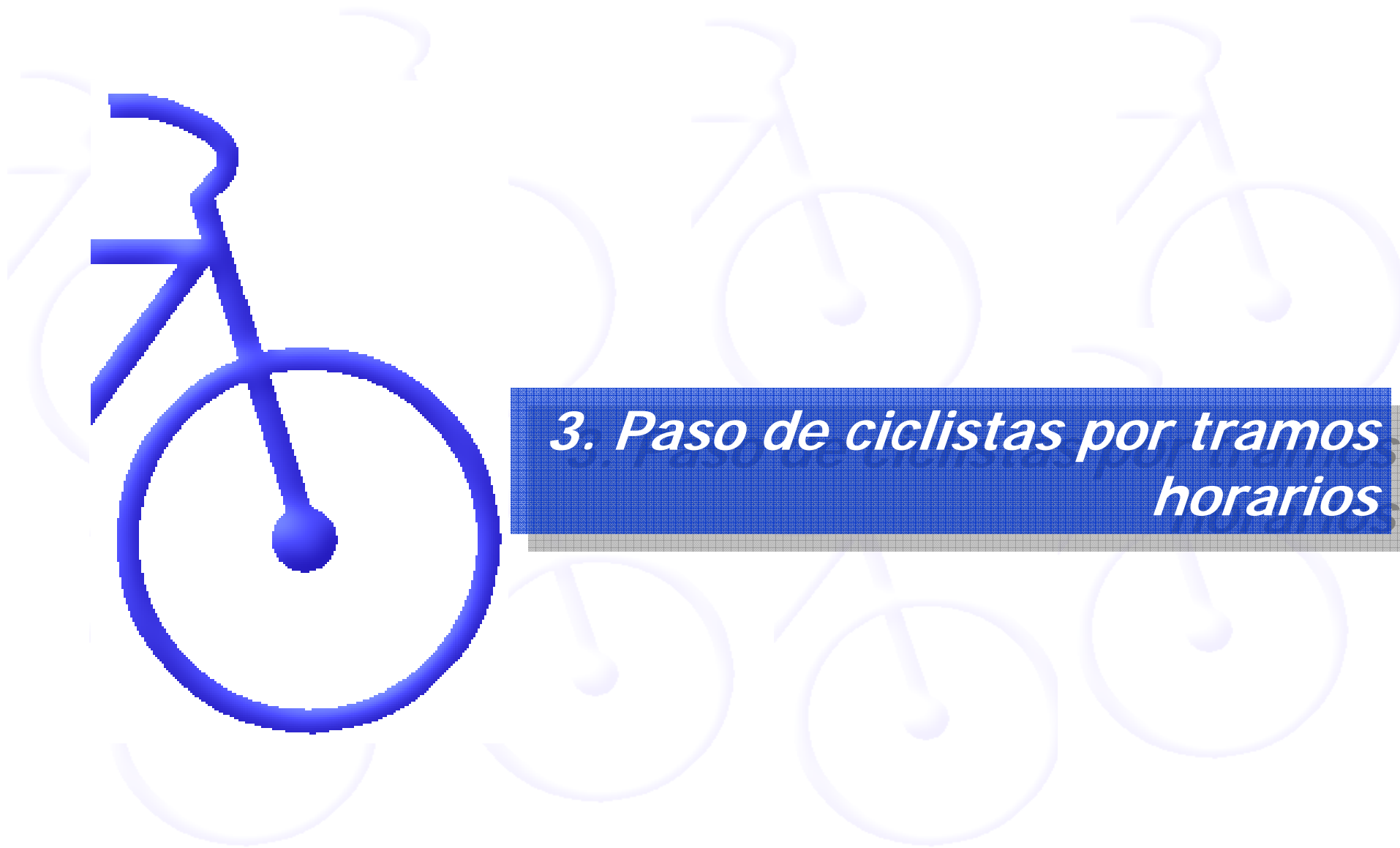
ITINERARIO	PUNTO OBSERVACIÓN	2008	2007	2006
SAN BERNARDO-TORREBLANCA	BUHAIRA	932	686	382
	SAN PABLO	794	357	131
	AVDA. MONTESIERRA	983	468	..
	PALACIO DE CONGRESOS	1.147	..	162
	AVDA. DE LA CIENCIA	797	..	..
PTA. DE LA CARNE-PALMETE	SAN BERNARDO	3.092	1.311	366
	GRAN PLAZA	1.773	757	316
	PARQUE AMATE	741	404	..
	CALLE BAENA	127	..	..
PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	AVDA. CARLOS V	1.722	..	..
	AVDA. DE LA PAZ	428	386	330
	GRAL. GARCIA DE LA HERRANZ	997	..	..
MACARENA-HELIÓPOLIS	DR. FEDRIANI	1.111	535	428
	LOS ARCOS	914	360	397
	ALMIRANTE TOPETE	477	249	177
	RONDA PIO XII	976	..	..
	REINA MERCEDES	2.126	..	..
	CRUCE HYTASA CON RAMON Y CAJAL	1.254	..	..

Ciclistas por punto de observación de cada itinerario y día de la semana (Serie histórica)

	PUNTO OBSERVACIÓN	NÚMERO CICLISTAS					
		LABORABLES			FESTIVOS		
		2008	2007	2006	2008	2007	2006
PINO MONTANO-LOS GORDALES	AVDA. AGRICULTORES	343	128	41	243	66	47
	CRA. CARMONA	1.183	350	302	646	145	141
	PZA. DE CUBA	2.892	1.151	733	904	340	257
	AVDA. ALCALDE MANUEL VALLE	681	..	..	363	..	..
	JARDINES DE MURILLO	3.875	..	..	2.377	..	..
SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	SAN JERONIMO	256	514	..	264	242	..
	PZA DE ARMAS	2.140	1.115	..	1.963	617	..
	AVDA. DE LAS PALMERAS	2.726	1.233	..	1.653	547	..
	ANTES DEL CAMPO DEL BETIS	1.183	660	204	918	365	114
	TORNEO ALTURA DR. MARANON	1.315	..	428	1.457	..	445
	FREMAP	226	..	..	288	..	..
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	HUERTA DEL SOL	740	409	..	830	269	..
	CARTUJA WORLD TRADE CENTER	685	538	196	947	285	242
	ANTONIO BIENVENIDA	485	205	..	176	59	..
	PTE. DE LAS DELICIAS	497	372	180	291	168	146
	ESCUELA INGENIEROS	693	..	..	460	..	..
	RONDA TRIANA	783	..	209	471	..	144
	LOPEZ DE GOMARA	851	..	..	472	..	..
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	RESOLANA	1.976	1.007	367	1.827	595	358
	JOSE LAGUILLO	1.550	701	420	864	265	183
	NERVION PLAZA	1.452	589	239	667	269	65
	FELIPE II ESQUINA BOGOTA	1.128	615	..	1.111	320	..
	RONDA DE CAPUCHINOS	2.544	..	..	1.570	..	..
	FELIPE II ESQUINA PARQUE	1.502	..	..	1.130	..	..

Ciclistas por punto de observación de cada itinerario y día de la semana (Serie histórica)

	PUNTO OBSERVACIÓN	NÚMERO CICLISTAS					
		LABORABLES			FESTIVOS		
		2008	2007	2006	2008	2007	2006
SAN BERNARDO-TORREBLANCA	BUHAIRA	619	568	238	313	118	144
	SAN PABLO	448	227	64	346	130	67
	AVDA. MONTESIERRA	455	267	..	528	201	..
	PALACIO DE CONGRESOS	530	..	119	617	..	49
	AVDA. DE LA CIENCIA	354	..	..	443	..	..
PTA. DE LA CARNE-PALMETE	SAN BERNARDO	2.020	956	245	1.072	355	121
	GRAN PLAZA	1.148	493	208	625	264	108
	PARQUE AMATE	480	256	..	261	148	..
	CALLE BAENA	54	..	..	73	..	..
PRADO S.SEBASTIAN-PABLO OLAVIDI	AVDA. CARLOS V	1.191	516	..	531	159	..
	AVDA. DE LA PAZ	263	236	216	165	150	114
	GRAL. GARCIA HERRANZ	549	..	..	448	..	..
MACARENA-HELIÓPOLIS	DR. FEDRIANI	617	327	288	494	208	140
	LOS ARCOS	546	216	233	368	144	164
	ALMIRANTE TOPETE	300	175	148	177	74	29
	RONDA PIO XII	541	..	..	435	..	..
	REINA MERCEDES	1.769	..	..	357	..	..
	CRUCE HYTASA-RAMON Y CAJAL	809	..	..	445	..	..



3. Paso de ciclistas por tramos horarios

Ciclistas por tramo horario

En el cómputo total de ciclistas usuarios de las vías se observa una mayor frecuencia de paso en las franjas horarias de la tarde (desde las 14:31 a las 21:30) alcanzado los 38.779 ciclistas, mientras que por la mañana (de 7:30 a 14:30) se han contabilizado 35.210.

Sí se observan diferencias por itinerarios, por ejemplo, se observa un mayor uso de los siguientes recorridos por la mañana:

- SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA
- RONDA NORTE-PUENTE DE LAS DELICIAS

En el resto de itinerarios, la frecuencia de ciclistas es mayor por las tardes.

También se observa que el tránsito de ciclistas a lo largo del día varía si se trata de un día laborable o si es festivo. Durante la semana se incrementa el paso de ciclistas por la tarde 24.873 frente a 19.526 por la mañana; por el contrario, en los días festivos el uso es mayor durante la mañana 15.684 frente a 13.906 contabilizados durante la tarde.

Esta diferencia de tráfico entre días laborales y domingos se concreta más en los siguientes tramos horarios:

En general durante los días de labor, las horas punta de circulación ciclista son:

- Las más tempranas (7:30 a 9:30)
- Las del medio día (13:30 a 15:30),
- Y la última hora de la tarde (18:30 a 21:30).

En festivos, el número de ciclistas se concentra en las horas finales de la mañana entre las 10:31 y las 14:30 horas. Al final del día repunta un poco el número de ciclistas (a partir de las 18:30).

Total de ciclistas por horas (mañana y tarde)

ITINERARIO	TOTAL	
	MAÑANA	TARDE
1 PINO MONTANO-LOS GORDALES	6.104	7.403
2 SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	7.416	6.973
3 RONDA NORTE-PUENTE DE LAS DELICIAS	4.399	3.982
4 LA BARQUETA-PARQUE DE MARIA LUISA	7.921	9.400
5 SAN BERNARDO-TORREBLANCA	2.166	2.487
6 PUERTA DE LA CARNE-PALMETE	2.507	3.226
7 PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	1.419	1.728
8 MACARENA-HELIÓPOLIS	3.278	3.580
TOTAL	35.210	38.779

ITINERARIO	LABORABLES		FESTIVOS	
	MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE
1 PINO MONTANO-LOS GORDALES	4.005	4.969	2.099	2.434
2 SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	3.690	4.156	3.726	2.817
3 RONDA NORTE-PUENTE DE LAS DELICIAS	2.302	2.432	2.097	1.550
4 LA BARQUETA-PARQUE DE MARIA LUISA	4.288	5.864	3.633	3.536
5 SAN BERNARDO-TORREBLANCA	875	1.531	1.291	956
6 PUERTA DE LA CARNE-PALMETE	1.428	2.274	1.079	952
7 PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	822	1.181	597	547
8 MACARENA-HELIÓPOLIS	2.116	2.466	1.162	1.114
TOTAL	19.526	24.873	15.684	13.906

Total de ciclistas por hora y día de la semana

TRAMO HORARIO	TOTAL	LABORABLE	FESTIVO
7:30-8:30	3.593	3.593	..
8:31-9:30	3.671	3.671	..
9:31-10:30	4.383	2.386	1.997
10:31-11:30	4.719	1.957	2.762
11:31-12:30	6.105	2.243	3.862
12:31-13:30	6.160	2.222	3.938
13:31-14:30	6.579	3.454	3.125
14:31-15:30	5.372	3.742	1.630
15:31-16:30	4.012	3.013	999
16:31-17:30	4.200	2.904	1.296
17:31-18:30	5.115	3.240	1.875
18:31-19:30	6.190	3.859	2.331
19:31-20:30	7.559	4.427	3.132
20:31-21:30	6.331	3.688	2.643
Total	73.989	44.399	29.590

Atendiendo a la distribución horaria del tráfico en cada uno de los Puntos de Observación, tal como se muestra en las tablas siguientes, encontramos las siguientes regularidades:

Los Puntos de Observación en los que predominan las horas de mañana son:

- Avenida Montesierra, Gran Plaza, General García de la Herranz, Dr. Fedriani, Torneo (altura Dr. Marañón), Escuela de Ingenieros (Cartuja) y Palacio de Congresos.

En las horas de tarde los puntos que más tráfico tienen, respecto al volumen total del día son:

- Avda. de los Agricultores, Crta. Carmona, Buhaira, San Pablo, Avda. Carlos V, Los Arcos, Almirante Topete, Ronda Pío XII, Cruce Hytasa con Ramón y Cajal, Fremap y Avda. de la Ciencia.

En el resto de puntos de observación, el tráfico de bicis está repartido de manera homogénea a lo largo del día, especialmente entre las horas centrales de la mañana y el final de la tarde.

Total de ciclistas por punto de observación y hora

	Total	AVDA DE LOS AGRICULTORES	CRA. CARMONA	PLAZA DE CUBA	SAN JERONIMO	PLAZA DE ARMAS	AVDA. DE LA PALMERA	HUERTA DEL SOL	CARTUJA WORLD TRADE CENTER	ANTONIO BIENVENIDA	RESOLANA
7:30-8:30	3.593	33	100	224	11	137	267	50	79	50	190
8:31-9:30	3.671	27	78	239	8	177	263	58	92	43	155
9:31-10:30	4.383	18	86	235	17	205	267	146	140	48	212
10:31-11:30	4.719	33	101	224	54	240	297	120	143	44	234
11:31-12:30	6.105	29	122	209	39	368	372	181	182	43	346
12:31-13:30	6.160	56	114	198	36	348	320	119	131	44	273
13:31-14:30	6.579	49	136	377	41	359	549	142	126	56	341
14:31-15:30	5.372	33	168	345	50	286	296	90	118	49	221
15:31-16:30	4.012	20	102	289	35	192	209	50	63	45	209
16:31-17:30	4.200	39	110	260	27	261	204	83	63	48	223
17:31-18:30	5.115	32	163	228	33	300	342	119	103	43	243
18:31-19:30	6.190	54	155	273	61	322	320	133	133	53	387
19:31-20:30	7.559	78	181	377	63	465	404	149	174	56	439
20:31-21:30	6.331	85	213	318	45	443	269	130	85	39	330
TOTAL	73.989	586	1.829	3.796	520	4.103	4.379	1.570	1.632	661	3.803

Total de ciclistas por punto de observación y hora

	JOSE LAGUILLO	NERVION PLAZA	BUHAIRA	SAN PABLO	AVENIDA MONTESIERRA	SAN BERNARDO	GRAN PLAZA	PARQUE AMATE	AVENIDA DE CARLOS V	AVDA DE LA PAZ	GENERAL GARCIA DE LA HERRANZ
7:30-8:30	136	98	63	43	40	113	102	16	75	17	35
8:31-9:30	140	121	32	30	42	119	100	14	70	19	38
9:31-10:30	139	88	49	48	64	143	126	35	79	25	64
10:31-11:30	152	108	36	47	84	174	68	39	115	34	108
11:31-12:30	197	152	39	56	124	208	136	55	123	41	75
12:31-13:30	203	143	58	59	114	271	229	41	131	35	109
13:31-14:30	204	178	80	72	80	252	173	36	119	38	69
14:31-15:30	194	209	97	43	81	263	134	68	123	27	68
15:31-16:30	105	133	75	44	50	214	82	57	119	15	45
16:31-17:30	141	156	73	41	45	234	83	68	132	25	45
17:31-18:30	176	131	74	49	49	203	116	83	131	42	65
18:31-19:30	182	199	91	84	71	287	124	81	150	51	97
19:31-20:30	247	213	73	107	70	341	136	75	179	40	100
20:31-21:30	198	190	92	71	69	270	164	73	176	19	79
TOTAL	2.414	2.119	932	794	983	3.092	1.773	741	1.722	428	997

Total de ciclistas por punto de observación y hora

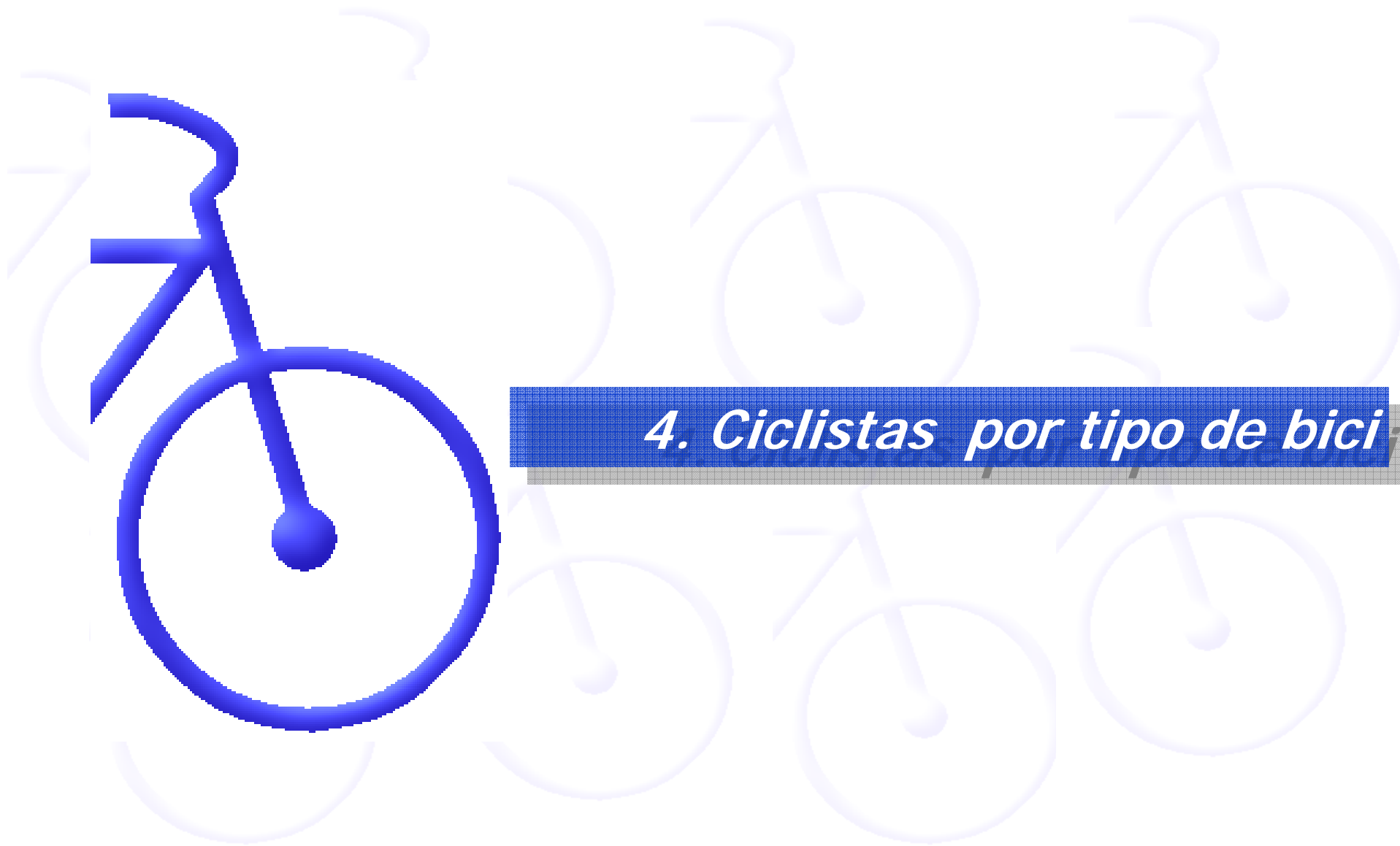
	DR. FEDRIANI	LOS ARCOS	ALMIRANTE TOPETE	RONDA PIO XII	REINA MERCEDES	CRUCE HYTASA CON RAMON Y CAJAL	AVDA DE LA PALMERA ANTES DEL BETIS	PTE. DE LAS DELICIAS	FELIPE II ESQUINA BOGOTA	TORNEO ALTURA DR. MARAÑON	FREMAP
7:30-8:30	45	53	25	60	122	64	154	30	88	119	14
8:31-9:30	33	38	21	44	166	78	109	39	87	124	8
9:31-10:30	72	78	23	50	156	103	120	53	133	246	29
10:31-11:30	65	57	29	49	127	77	158	62	175	210	46
11:31-12:30	114	81	39	48	152	106	194	48	191	361	47
12:31-13:30	112	67	33	82	127	89	220	70	219	299	43
13:31-14:30	103	46	45	116	175	108	208	65	156	306	26
14:31-15:30	84	55	53	57	136	73	107	74	204	183	21
15:31-16:30	68	45	26	54	165	55	95	39	125	80	20
16:31-17:30	58	58	29	67	128	60	82	42	124	103	25
17:31-18:30	67	68	36	63	204	90	124	53	147	126	39
18:31-19:30	91	95	36	77	136	130	131	67	204	177	54
19:31-20:30	121	99	51	102	163	118	214	85	215	246	76
20:31-21:30	78	74	31	107	169	103	185	61	171	192	66
TOTAL	1.111	914	477	976	2.126	1.254	2.101	788	2.239	2.772	514

Total de ciclistas por punto de observación y hora

	ESCUELA DE INGENIEROS (CARTUJA)	RONDA DE TRIANA	LOPEZ DE GOMARA	AVENIDA ALCALDE MANUEL DEL VALLE	JARDINES DE MURILLO	RONDA DE CAPUCHINOS	FELIPE II ESQUINA PARQUE	PALACIO DE CONGRESOS	AVENIDA DE LA CIENCIA	CALLE BAENA
7:30-8:30	40	89	69	71	291	237	96	38	7	2
8:31-9:30	120	67	57	62	336	274	99	30	11	3
9:31-10:30	114	76	69	51	358	197	126	55	32	8
10:31-11:30	111	78	81	69	349	197	169	98	51	6
11:31-12:30	158	83	105	64	441	339	211	157	50	19
12:31-13:30	115	119	99	84	533	367	239	141	59	11
13:31-14:30	150	99	96	92	615	296	215	117	60	8
14:31-15:30	26	112	106	73	493	231	239	48	29	5
15:31-16:30	17	70	123	55	313	302	121	44	38	4
16:31-17:30	34	63	57	75	352	270	121	40	47	4
17:31-18:30	47	73	95	74	454	286	197	65	72	10
18:31-19:30	72	105	126	93	444	377	260	86	98	23
19:31-20:30	73	126	144	87	660	440	295	130	134	13
20:31-21:30	76	94	96	94	613	301	244	98	109	11
TOTAL	1.153	1.254	1.323	1.044	6.252	4.114	2.632	1.147	797	127

Total de ciclistas por itinerario y hora

	Total	PINO MONTANO- LOS GORDALES	SAN JERONIMO- BELLAVISTA	RONDA NORTE- PTE. DE LAS DELICIAS	LA BARQUETA- PTE. DE MARIA LUISA	SAN BERNARDO- TORREBLANCA	PTA. DE LA CARNE- PALMETE	PRADO SAN SEB.- UNIV.PABLO OLAVIDE	MACARENA- HELIOPOLIS
7:30-8:30	3.593	719	702	407	845	191	233	127	369
8:31-9:30	3.671	742	689	476	876	145	236	127	380
9:31-10:30	4.383	748	884	646	895	248	312	168	482
10:31-11:30	4.719	776	1.005	639	1.035	316	287	257	404
11:31-12:30	6.105	865	1.381	800	1.436	426	418	239	540
12:31-13:30	6.160	985	1.266	697	1.444	431	552	275	510
13:31-14:30	6.579	1.269	1.489	734	1.390	409	469	226	593
14:31-15:30	5.372	1.112	943	575	1.298	298	470	218	458
15:31-16:30	4.012	779	631	407	995	251	357	179	413
16:31-17:30	4.200	836	702	390	1.035	246	389	202	400
17:31-18:30	5.115	951	964	533	1.180	309	412	238	528
18:31-19:30	6.190	1.019	1.065	689	1.609	430	515	298	565
19:31-20:30	7.559	1.383	1.468	807	1.849	514	565	319	654
20:31-21:30	6.331	1.323	1.200	581	1.434	439	518	274	562
TOTAL	73.989	13.507	14.389	8.381	17.321	4.653	5.733	3.147	6.858



4. Ciclistas por tipo de bici

La implantación del servicio público de alquiler de bicicletas es un éxito, en su primer año de funcionamiento, se han contabilizado un total de 15.703 bicicletas, lo que en términos porcentuales equivale a un 21.2% del total de bicicletas.

El número de bicicletas privadas se sitúa en 58.286 (el 78.8%).

Las bicicletas de Sevici se han visto más los días laborables (un 23%) y por las tardes (23.1%). Los itinerarios donde más bicicletas de alquiler se han contabilizado son:

- BARQUETA-PARQUE DE MARÍA LUISA.
- PINO MONTANO-LOS GORDALES.
- SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA.

Y donde menos se han visto ha sido en:

- PRADO SAN SEBASTIÁN-PABLO DE OLAVIDE.

Ciclistas por tipo de bici (privada y Sevici)

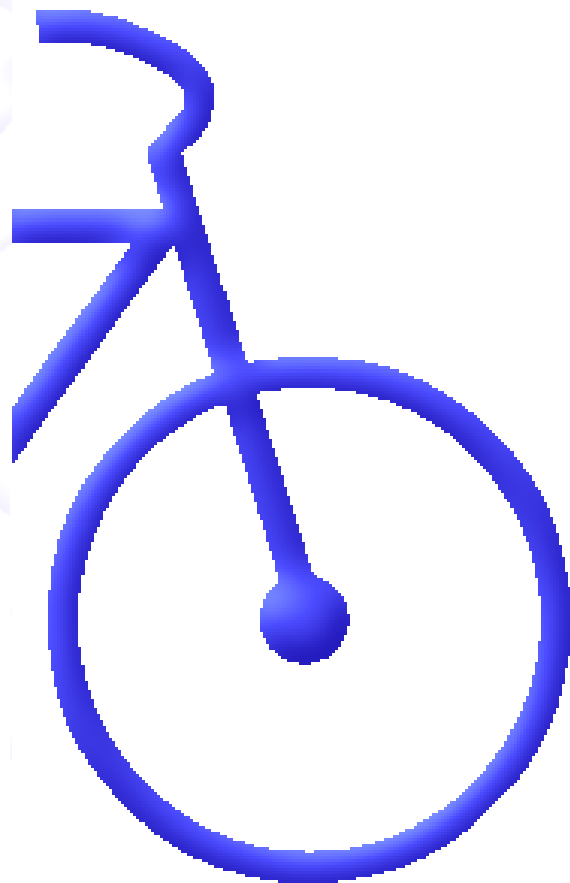
TIPO DE BICI	TOTAL	%
PRIVADA	58.286	78,8%
SEVICI	15.703	21,2%

	TIPO DE BICI	
	PRIVADA	SEVICI
DIA		
LABORABLE	34.168	10.231
FESTIVO	24.118	5.472
HORA		
MAÑANA	28.464	6.746
TARDE	29.822	8.957

	TIPO DE BICI %	
	PRIVADA	SEVICI
DIA		
LABORABLE	77,0%	23,0%
FESTIVO	81,5%	18,5%
HORA		
MAÑANA	80,8%	19,2%
TARDE	76,9%	23,1%

Ciclistas por tipo de bici (privada y Sevici) e itinerario

ITINERARIO	TIPO DE BICI	
	PRIVADA	SEVICI
1 PINO MONTANO- GORDALES	9.885	3.622
2 SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA	11.721	2.668
3 RONDA NORTE-PUENTE DE LAS DELICIAS	6.693	1.688
4 BARQUETA-PARQUE MARIA LUISA	12.957	4.364
5 SAN BERNARDO-TORREBLANCA	4.361	292
6 PUERTA DE LA CARNE-PALMETE	4.526	1.207
7 PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE	2.518	629
8 MACARENA-HELIÓPOLIS	5.625	1.233
TOTAL	58.286	15.703



5. Aproximación a una descripción demográfica de los ciclistas

Descripción demográfica de los ciclistas

Como se ha señalado, en las Hojas de Observación se contabilizó si cada ciclista detectado era hombre o mujer y si podía encuadrarse en alguno de los cuatro tramos de edad propuestos (menores de 18 años, de 18 a 40, de 41 a 65 o mayores de 65 años). Si bien no son datos estrictamente exactos, puesto que se basan en la apreciación de los Observadores y no en preguntas directas, sí permiten una aproximación a la composición sociológica básica de los usuarios de bicis en Sevilla.

Las conclusiones son las siguientes:

- Como en las oleadas de años anteriores, predominan los varones sobre las mujeres (67.8% frente a 32.2%), pero hay una tendencia de incremento de uso en las mujeres, porcentualmente, desde el año pasado ha subido 5.6 puntos el empleo de la bicicleta por parte de las féminas.
- Al igual que el año anterior, los domingos disminuye la proporción de mujeres que utiliza la bicicleta (un 30.4% de los ciclistas en un festivo son mujeres, mientras que en laborales ellas suponen el 33.5% del total).

Ciclistas por sexo y día de la semana (absolutos y porcentaje)

SEXO	NUMERO CICLISTAS		% CICLISTAS	
	LABORABLES	FESTIVOS	LABORABLES	FESTIVOS
HOMBRE	29.540	20.596	66,5%	69,6%
MUJER	14.859	8.994	33,5%	30,4%

2008	NUMERO TOTAL CICLISTAS	% CICLISTAS
HOMBRE	50.136	67,8%
MUJER	23.853	32,2%
2007		
HOMBRE	14.917	73,4%
MUJER	5.409	26,6%
2006		
HOMBRE	8.428	76,0%
MUJER	2.604	24,0%

Descripción demográfica de los ciclistas

- El intervalo de edad más numeroso continua siendo es el de 18 a 40 años. El usuario de bicicletas más habitual en las calles de Sevilla es el adulto joven con un peso del 62.4% sobre el total de ciclistas. Su predominio varía del 53.1% en días festivos al 68.5% en laborales.
- El siguiente intervalo más frecuente es el de 41 a 65 años, que representa un 26% (23.6% en días de labor y 29.5% en domingos), pero se encuentra a considerable distancia del anterior.
- La presencia de menores y mayores de 65 años en bicicleta es escasa, aunque se ha multiplicado el número de usuarios de estas edades por tres, porcentualmente respecto al total de ciclistas ha disminuido su peso. Aunque crece ligeramente en festivos, al tiempo que disminuyen los usuarios de edades medias (18 a 40 años).

Ciclistas por edad y día de la semana (absolutos y porcentaje)

EDAD	NUMERO CICLISTAS		% CICLISTAS	
	LABORABLES	FESTIVOS	LABORABLES	FESTIVOS
MENOR	2.337	3.785	5,3%	12,8%
18-40 AÑOS	30.429	15.727	68,5%	53,1%
41-65 AÑOS	10.493	8.729	23,6%	29,5%
MAYOR	1.140	1.349	2,6%	4,6%

2008	NUMERO TOTAL CICLISTAS	% CICLISTAS
MENOR	6.122	8,3%
18-40 AÑOS	46.156	62,4%
41-65 AÑOS	19.222	26,0%
MAYOR	2.489	3,4%
2007		
MENOR	2.188	10,8%
18-40 AÑOS	12.076	59,5%
41-65 AÑOS	5.165	25,5%
MAYOR	860	4,2%
2006		
MENOR	1.208	10,9%
18-40 AÑOS	7.062	64,0%
41-65 AÑOS	2.486	22,5%
MAYOR	276	2,5%

Ciclistas por itinerario y edad

	Menos de 18 años	De 18 a 40 años	De 41 a 65 años	Más de 65 años
PINO MONTANO-LOS GORDALES	1.038	8.484	3.662	323
SAN JERONIMO-BELLAVISTA	869	9.375	3.649	496
RONDA NORTE-PTE. DE LAS DELICIAS	676	5.023	2.215	467
LA BARQUETA-PTE. DE MARIA LUISA	1.375	11.101	4.374	471
SAN BERNARDO-TORREBLANCA	820	2.335	1.327	171
PTA. DE LA CARNE-PALMETE	536	3.417	1.552	228
PRADO SAN SEBASTIAN-UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE	251	1.992	789	115
MACARENA-HELIOPOLIS	557	4.429	1.654	218
Total	6.122	46.156	19.222	2.489



Conclusiones

Los datos más relevantes de la cuantificación de ciclistas en los 42 Puntos de Observación seleccionados este año son los siguientes:

- El conteo de ciclistas usuarios de los carriles bici de Sevilla se ha situado este año en 73.989 usuarios, multiplicándose por más de 3 (concretamente por 3.64) el número de ciclistas que se registraron en 2007.
- El incremento ha sido mayor todavía en los días festivos (domingos) en los que se ha multiplicado por 4.55, frente al incremento de los días laborales que ha sido por 3.21.

Los itinerarios en los que se registra un mayor número de ciclistas son:

- LA BARQUETA-PARQUE DE MARIA LUISA: con 17.321 usuarios contabilizados.
- SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA: 14.389.
- PINO MONTANO-LOS GORDALES: 13.507.

Los circuitos con menor paso de ciclistas son:

- PRADO SAN SEBASTIAN-PABLO DE OLAVIDE: el itinerario con menor frecuencia de ciclistas, se han contado 3.147.
- SAN BERNARDO-TORREBLANCA: 4.653.
- PUERTA DE LA CARNE-PALMETE: 5.733.

Los flujos de ciclistas de cada Punto de Observación:

- El más transitado es el punto de los Jardines de Murillo (Pino Montano-Los Gordales) con una afluencia total de 6.252 ciclistas.
- Le siguen con más de 4.000 usuarios contabilizados los puntos de Avda. de las Palmeras, ronda de Capuchinos y Plaza de Armas.
- El menos transitado de todos ellos es el de la calle Baena (Puerta de la Carne-Palmete) con sólo 127 ciclistas.

La frecuencia de paso es mayor durante los tramos horarios de la tarde (desde las 14:31 a las 21:30) alcanzado los 38.779 ciclistas, mientras que por la mañana (de 7:30 a 14:30) se han contabilizado 35.210.

Los siguientes itinerarios tienen más ciclistas por la mañana:

- SAN JERÓNIMO-BELLAVISTA
- RONDA NORTE-PUENTE DE LAS DELICIAS

- El perfil más frecuente de los usuarios de bicicleta es el de hombres de 18 a 40 años (62.4%).
- La presencia media de mujeres en bicicleta supone alrededor de una tercera parte del total de ciclistas (32.2%).
- Los menores de 18 años y los mayores de 65 aumentan ligeramente su presencia en Domingo, aunque son porcentajes mínimos.