

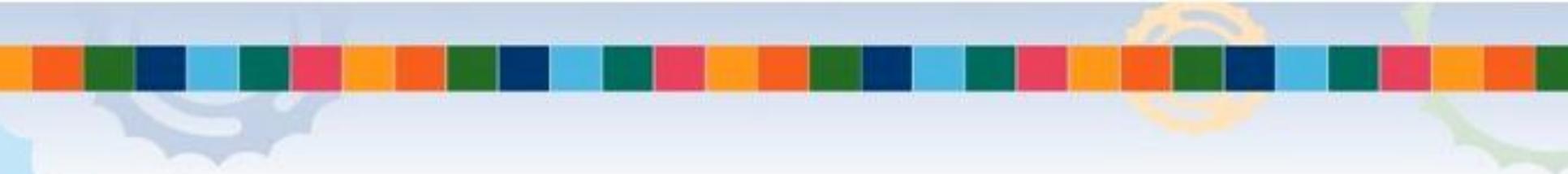
**VELO-CITY
SEVILLA 2011**
EL CYCLO DE LA VIDA
THE CYCLE OF LIFE
MARZO 23-25

NO SDO Infraestructuras
Ayuntamiento de Sevilla para la Sostenibilidad

ECF
EUROPEAN CYCLISTS' FEDERATION

Promoting bike use // Promover uso de bici

Carlosfelipe Pardo / Slow Research / www.despacio.org



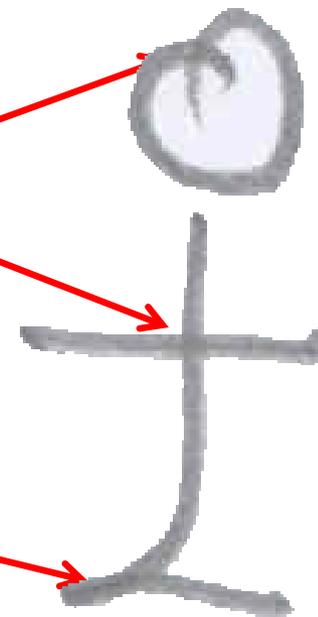
¿Cómo promover el uso de la bicicleta? How to promote the use of the bicycle?

Carlosfelipe Pardo
Slow Research, Octubre 2010



Introducción – cómo cambiar comportamiento en transporte

- Affective: Feeling
- (afectivo – sentir)
- Rational: Thinking
- Racional (pensar)
- Action: Doing
- Acción (hacer)



Behavior change / cambio comportamiento



Introducción

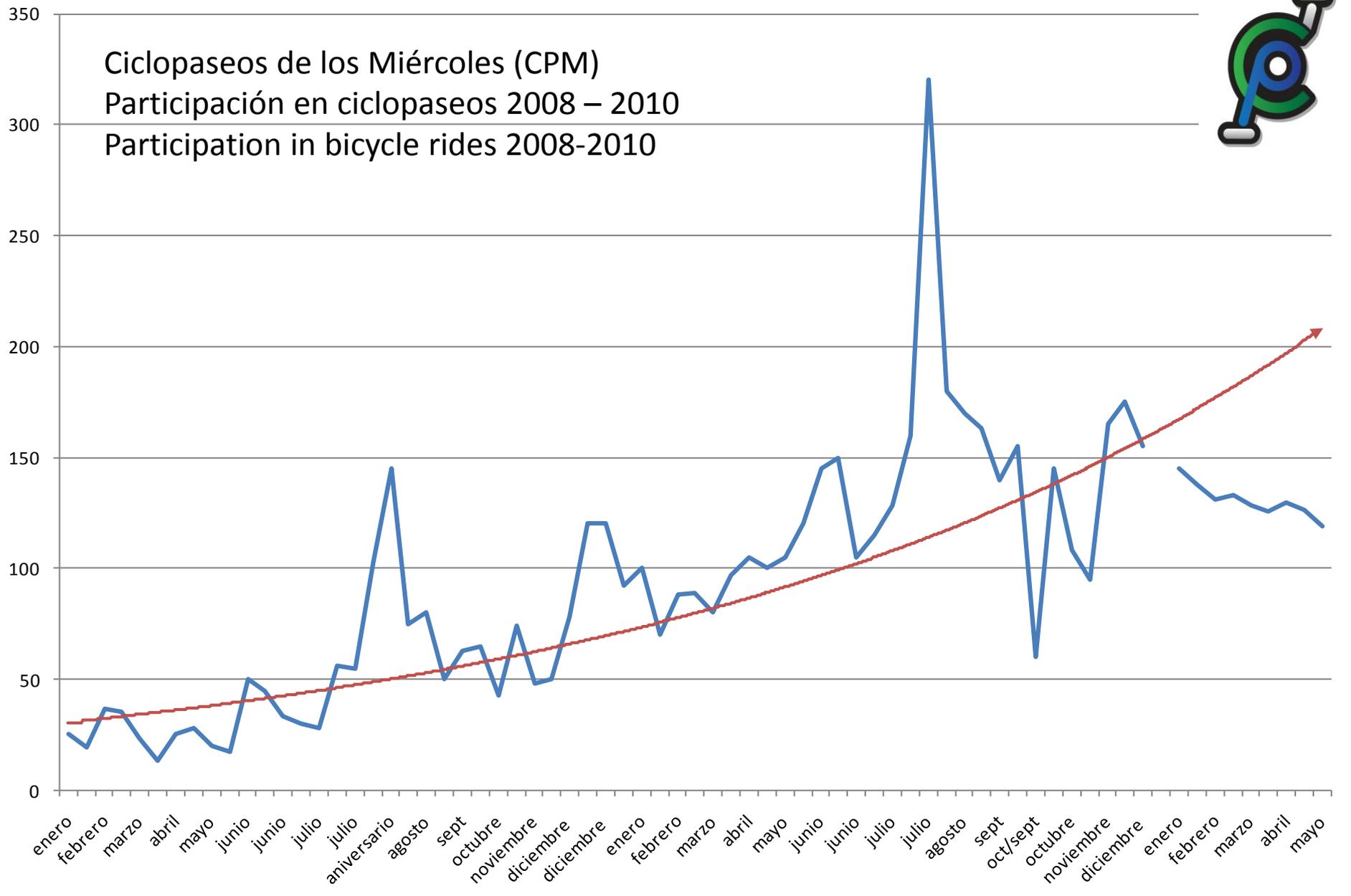
- El dilema persuasión – acción en cambio de comportamiento
- Persuasion – action dilemma y behavior change
- ¿Cómo promover el uso de la bicicleta?
- ¿How to promoting bicycle use?
- ¿Efecto de persuasión y la acción hacia el uso de bicicleta en Bogotá?
- Effect of persuasion and action towards bicycle use in Bogotá?
- Investigación – encuesta / Research – survey:
 - Ciclopaseos de los Miércoles (acción)
 - Mejor en Bici (persuasión)



2008-2009-2010



Ciclopaseos de los Miércoles (CPM)
Participación en ciclopaseos 2008 – 2010
Participation in bicycle rides 2008-2010



“Mejor en Bici” advocates / promotores

“We advise companies and organizations that want to take a bike to work program; healthy, productive, responsible, green and sustainable”



Al trabajo,
mejor
en 
bici.®

Mejor en Bici asesora a empresas y organizaciones que quieran adoptar para sus empleados un sistema "bike to work" saludable, productivo, responsable, verde y sostenible.

www.mejorenbici.com

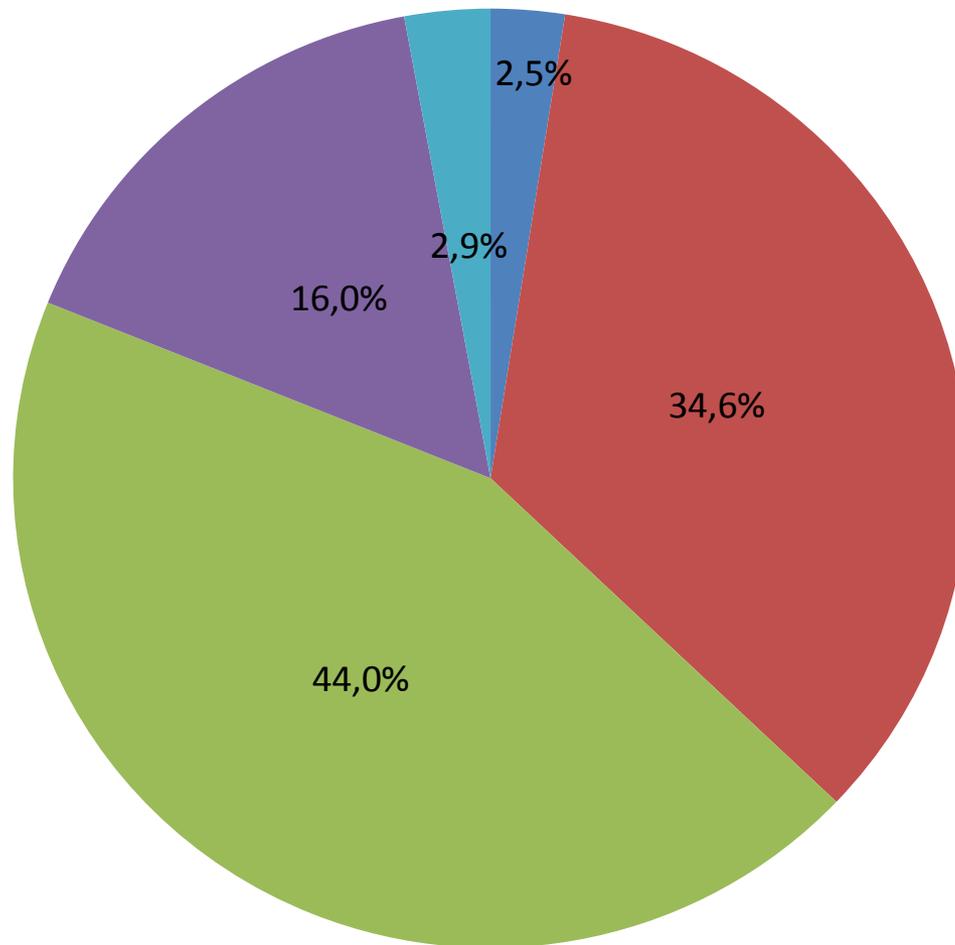
Encuesta CPM – datos básicos

- Objetivo: Conocer a los usuarios de Ciclopaseos de los Miércoles y sus hábitos de movilidad.
- Objective: Knowing the CPM users and their mobility habits
- Encuesta por Internet (surveymonkey)
- Total respuestas /answers: 243



¿Qué edad tiene usted?

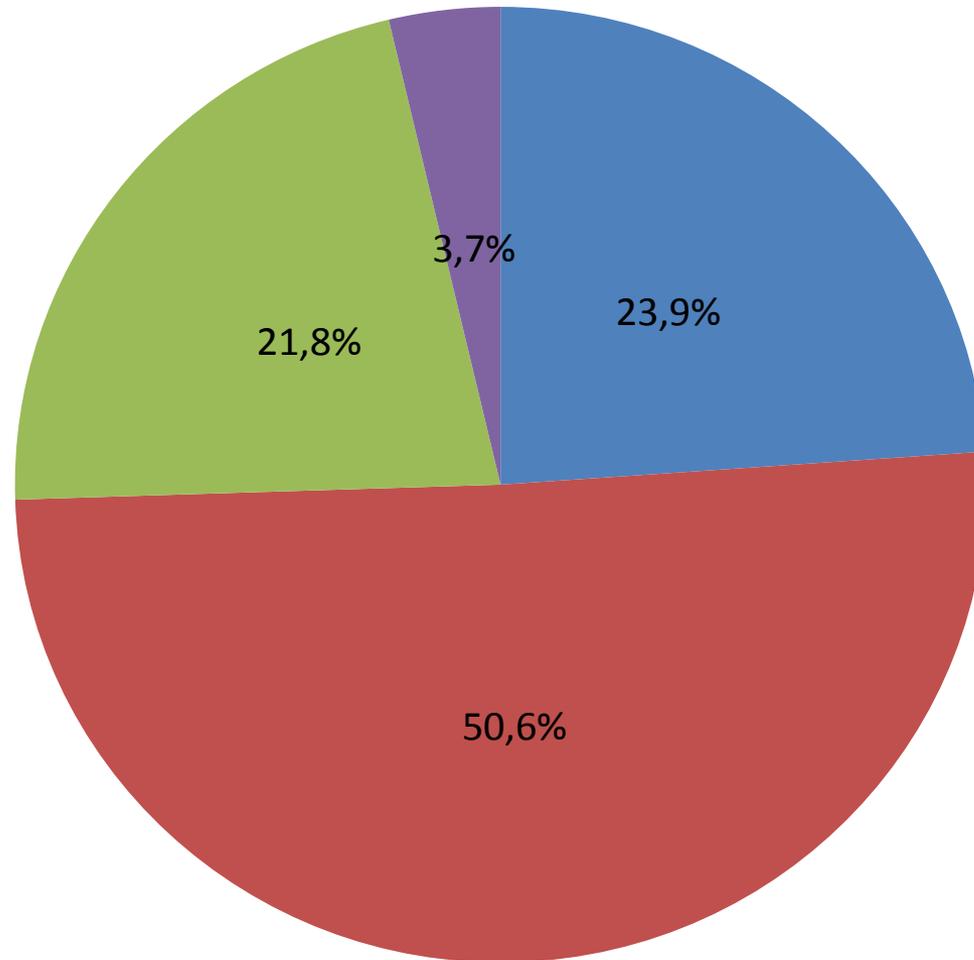
Age in years



- Menos de 18 años
- 18-25 años
- 26-35 años
- 35-50 años
- Más de 51 años



¿Cuál es su actividad principal?



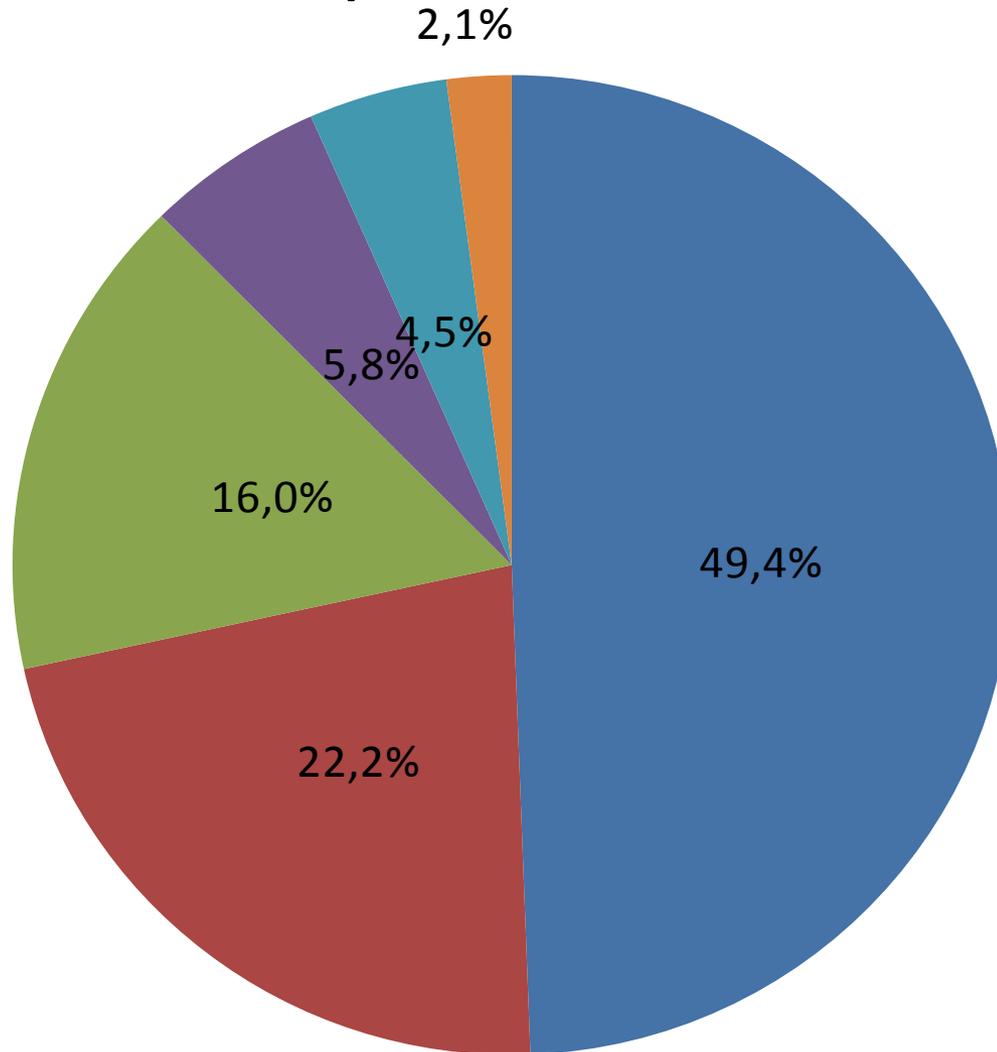
Main activity:

- Study
- Work
- Study and work
- None of the above)

- Estudia
- Trabaja
- estudia y trabaja
- ninguno de los anteriores

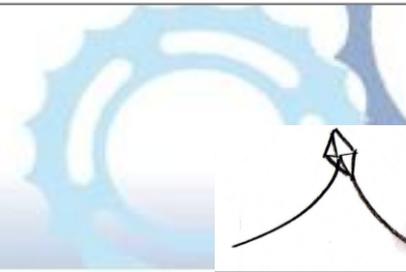
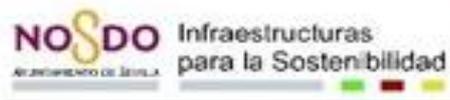


¿En qué sector de la ciudad vive usted?

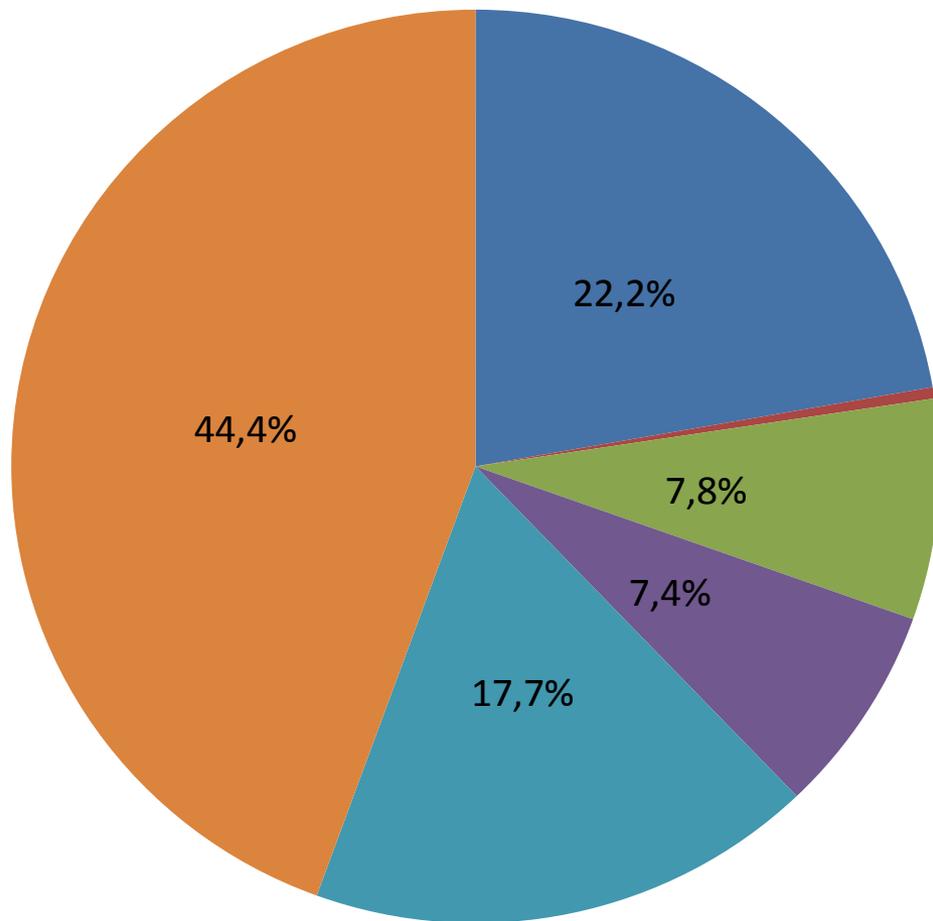


Sector of the city they live in

- Norte
- Noroccidente
- Chapinero
- Centro
- Sur Occidente
- Sur-oriente



¿Hace cuánto asiste a los ciclopaseos de los miércoles?



Time of participation in CPM

- Solo he ido una vez (hace menos de un mes) **Just once**
- Desde hace un mes **1 month ago**
- Desde hace 1-3 meses **/months**
- Desde hace 3-6 meses **/months**
- Desde hace 6 meses- 1 año **6 mo – 1 year**
- Desde hace más de un año **More than a year**



¿Con qué frecuencia asiste a los Ciclopaseos de los Miércoles EN VACACIONES?

Frequency of attendance during vacations

■ Every time (once a week)

■ Every two weeks

■ Once a month

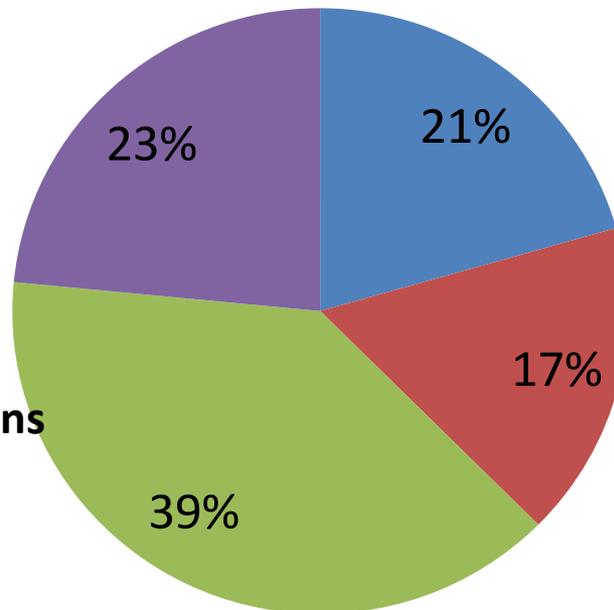
■ I don't attend during vacations

■ Todas las veces (una vez a la semana)

■ Cada dos semanas

■ Una vez al mes

■ No asisto durante vacaciones

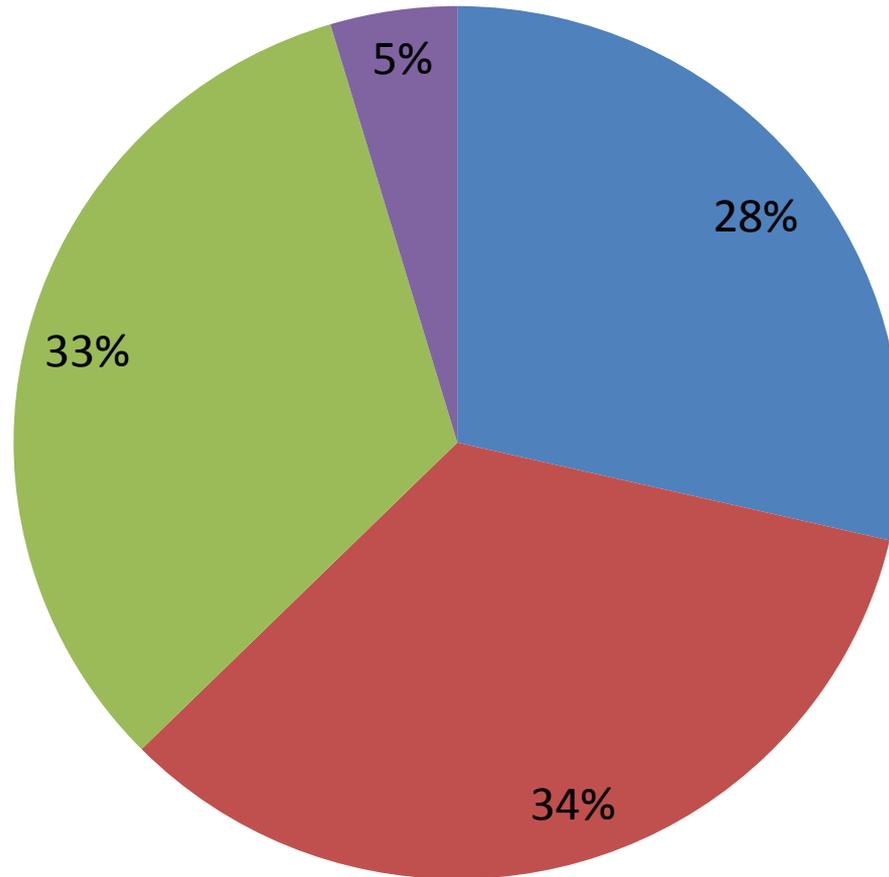


En su opinión, ¿Por qué se usa una bicicleta? (puede responder más de una opción)

In your opinion, why should a bicycle be used?

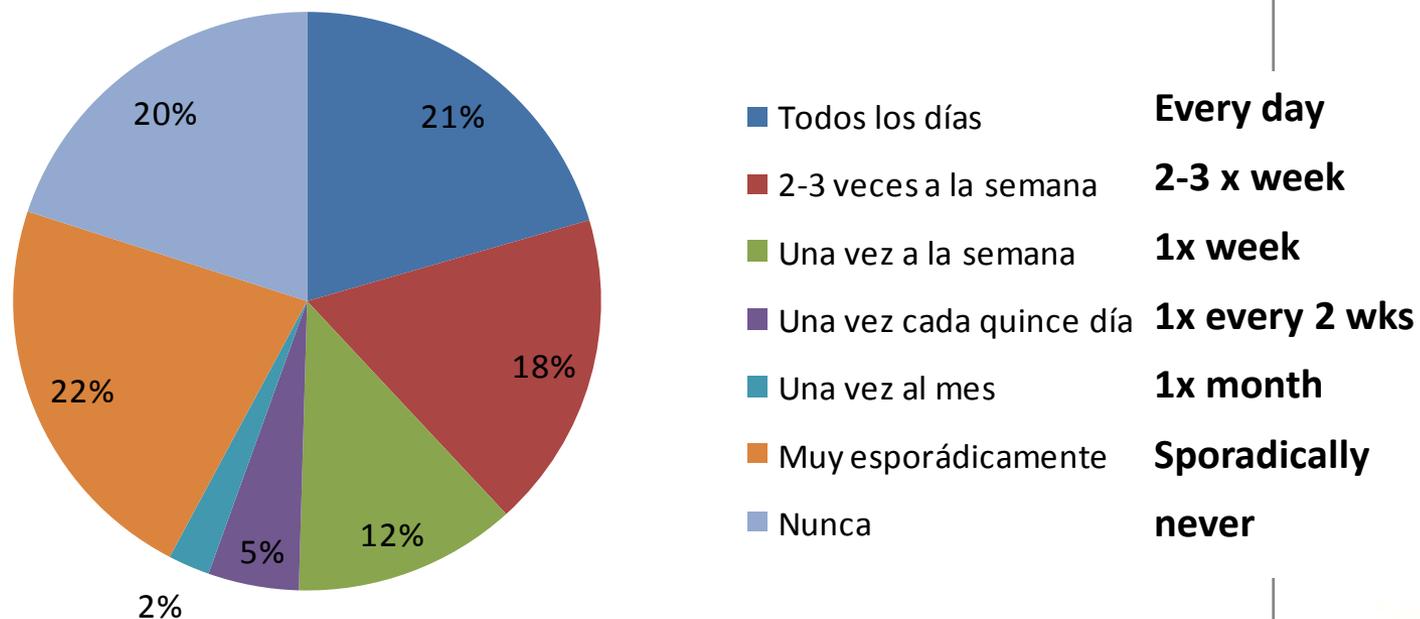
- Recreation
- Transport
- Sports
- Other(which?)

- Como medio de recreación
- Como vehículo de transporte
- Como forma de deporte
- otro (cuál?)



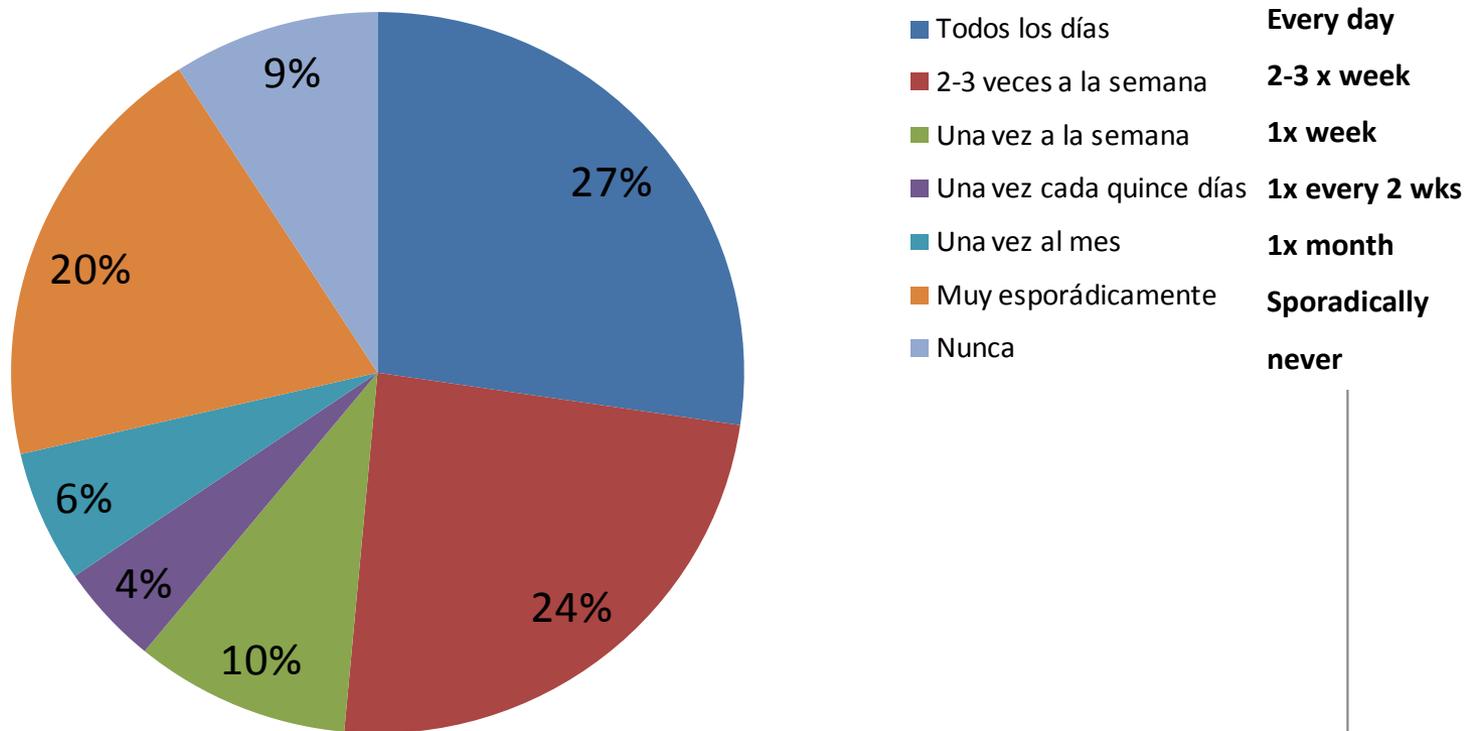
Antes de que ud asistiera a Ciclopaseos de los Miércoles, ¿con qué frecuencia usaba la bicicleta para ir a su trabajo/estudio?

Before CPM, how frequently did you ride a bicycle to work/ study?

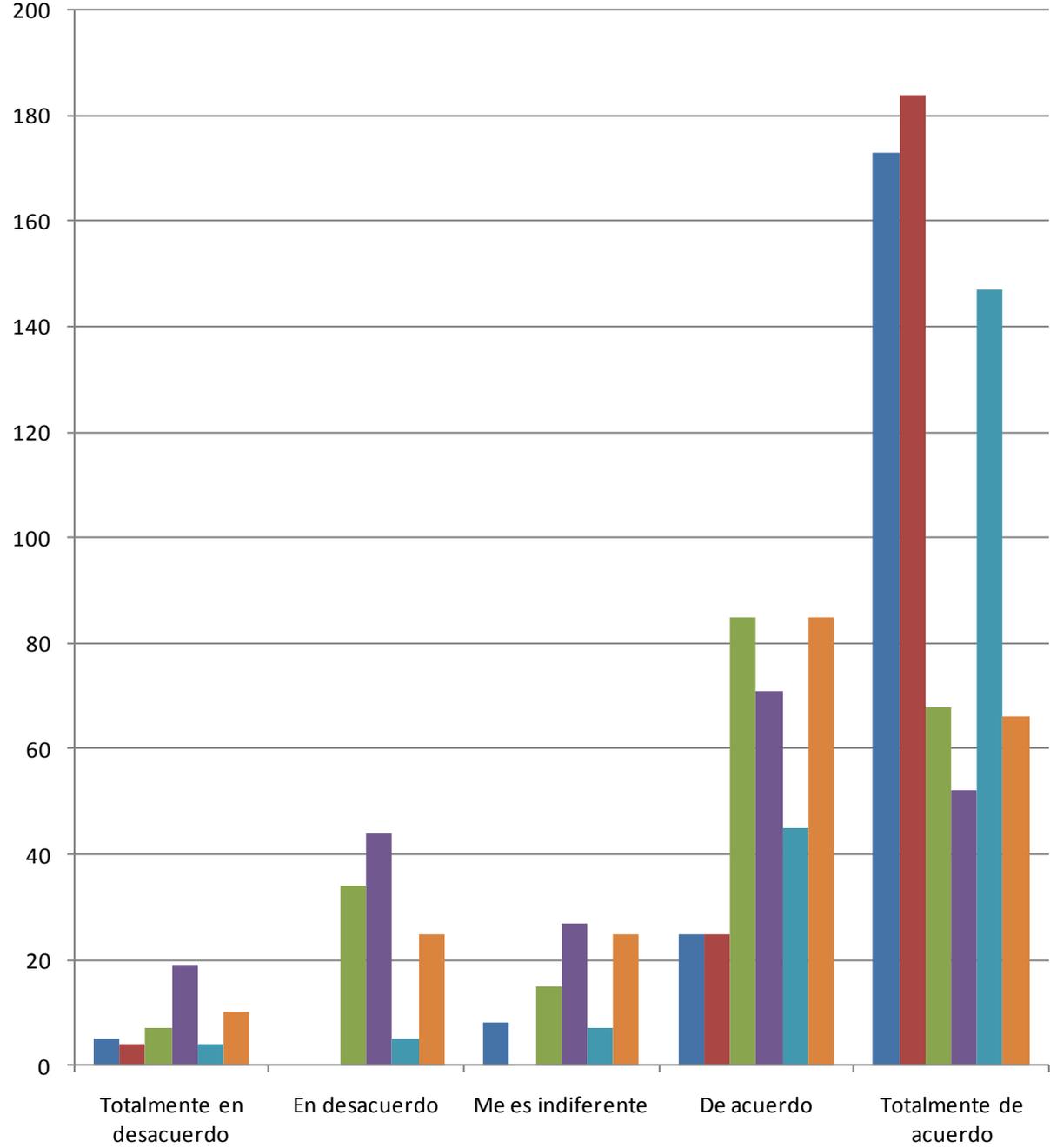


Ahora que ud asiste a Ciclopaseos de los Miércoles, ¿con qué frecuencia usa la bicicleta para ir a su trabajo/estudio?

Now with CPM, how frequently did you ride a bicycle to work/ study?



CPM



- Es importante proteger el medio ambiente Es importante proteger el medio ambiente
- La bicicleta es un medio de transporte válido y útil La bicicleta es un medio de transporte válido y útil
- La bicicleta es un medio de transporte seguro La bicicleta es un medio de transporte seguro
- Los carros son un medio de transporte cuya circulación se debe restringir Los carros son un medio de transporte cuya circulación se debe restringir
- Es muy importante seguir las reglas de tránsito Es muy importante seguir las reglas de tránsito
- El transporte público es un medio de transporte sostenible complementario a la bicicleta El transporte público es un medio de transporte sostenible complementario a la bicicleta

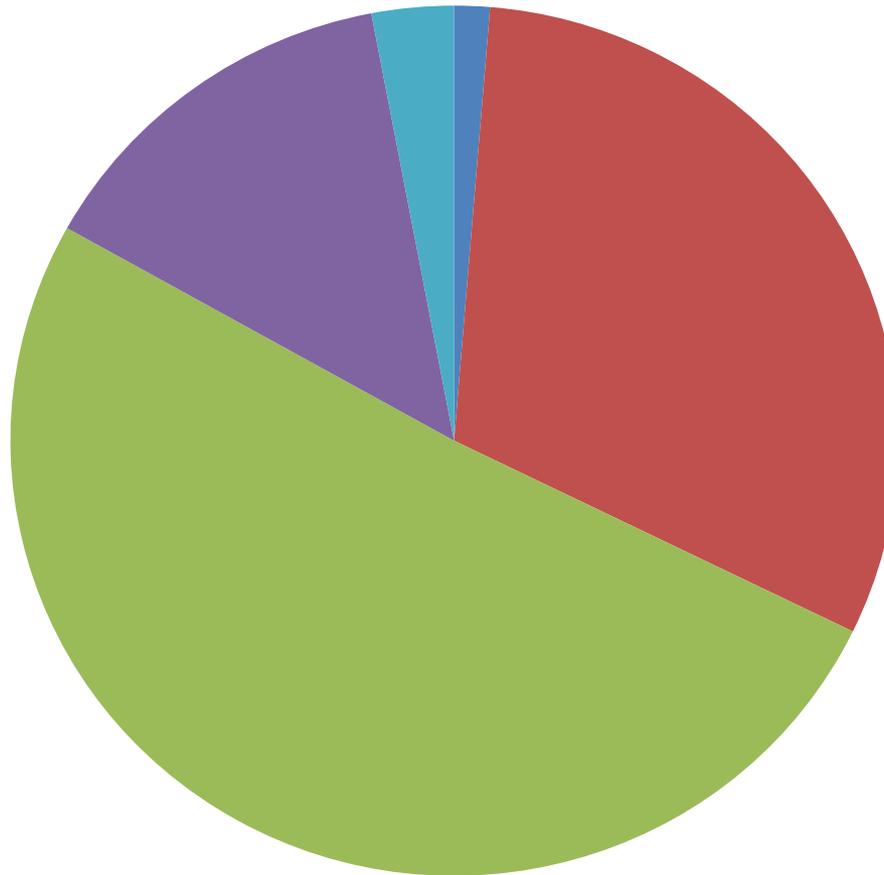
Mejor en Bici – usuarios/fans (FB page)

- Objetivo: Conocer a los usuarios/fans de Mejor en Bici y sus hábitos de movilidad.
Know users/fans of MenB and their mobility habits
- Encuesta por Internet / survey (surveymonkey)
- Total respuestas / answers: 230



¿Qué edad tiene usted?

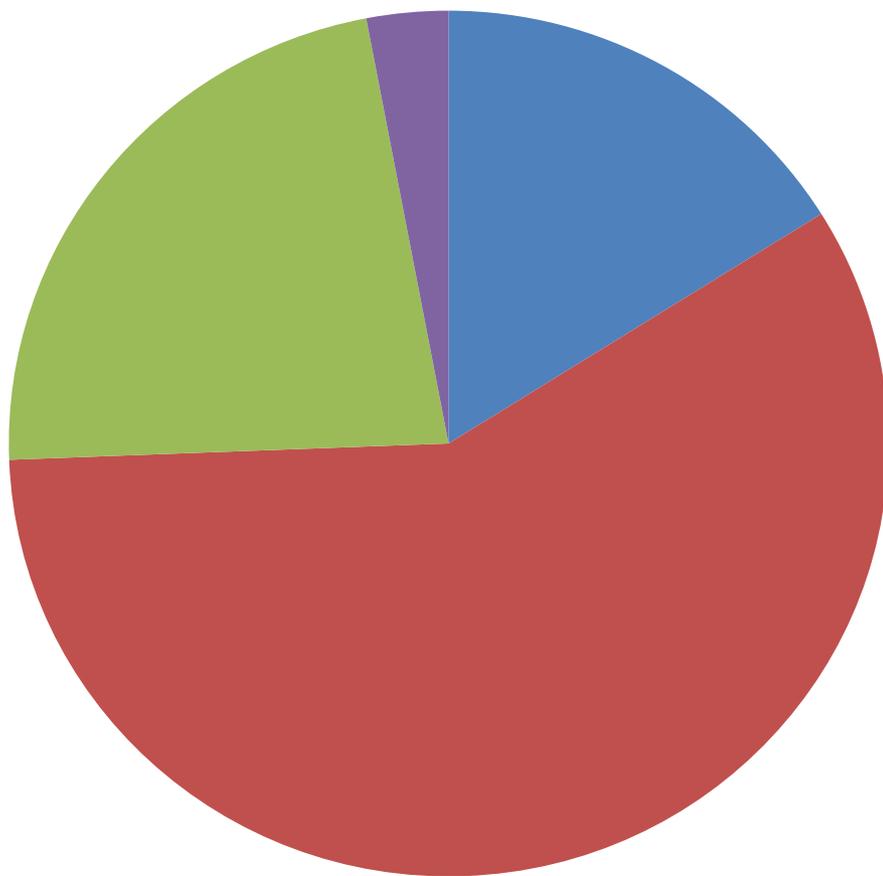
Age in years



- Menos de 18 años
- 18-25 años
- 26-35 años
- 35-50 años
- Más de 51 años



¿Cuál es su actividad principal?



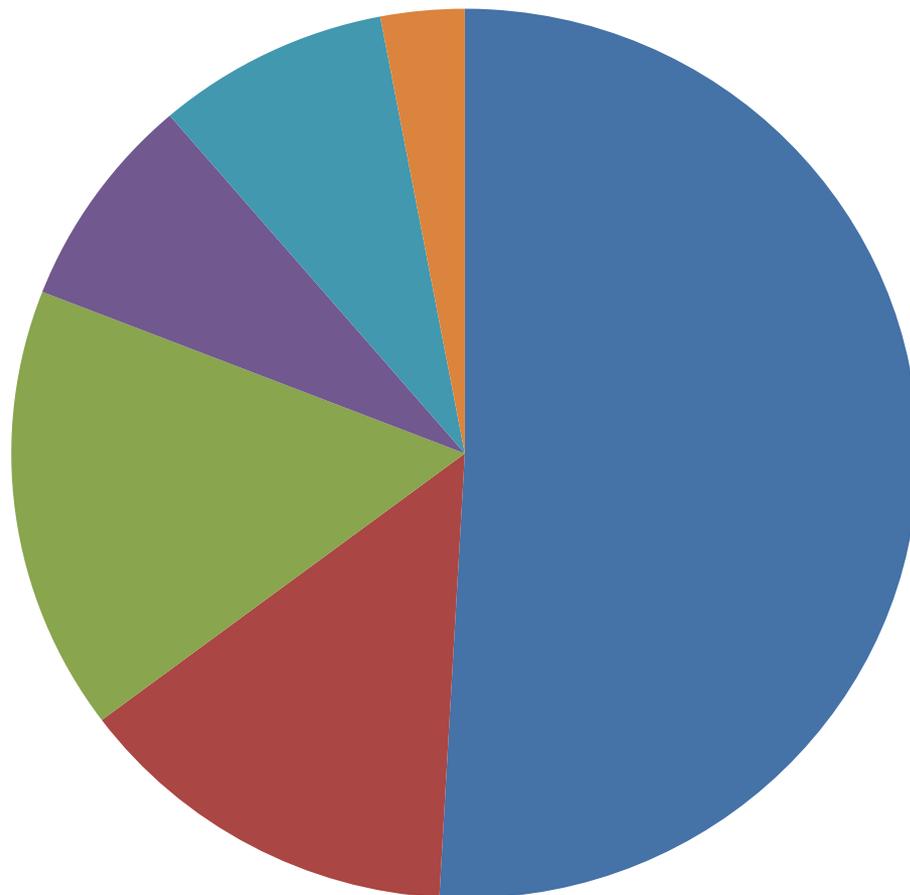
Main activity:

- Study
- Work
- Study and work
- None of the above)

- Estudia
- Trabaja
- estudia y trabaja
- ninguno de los anteriores



¿En qué sector de la ciudad vive usted?



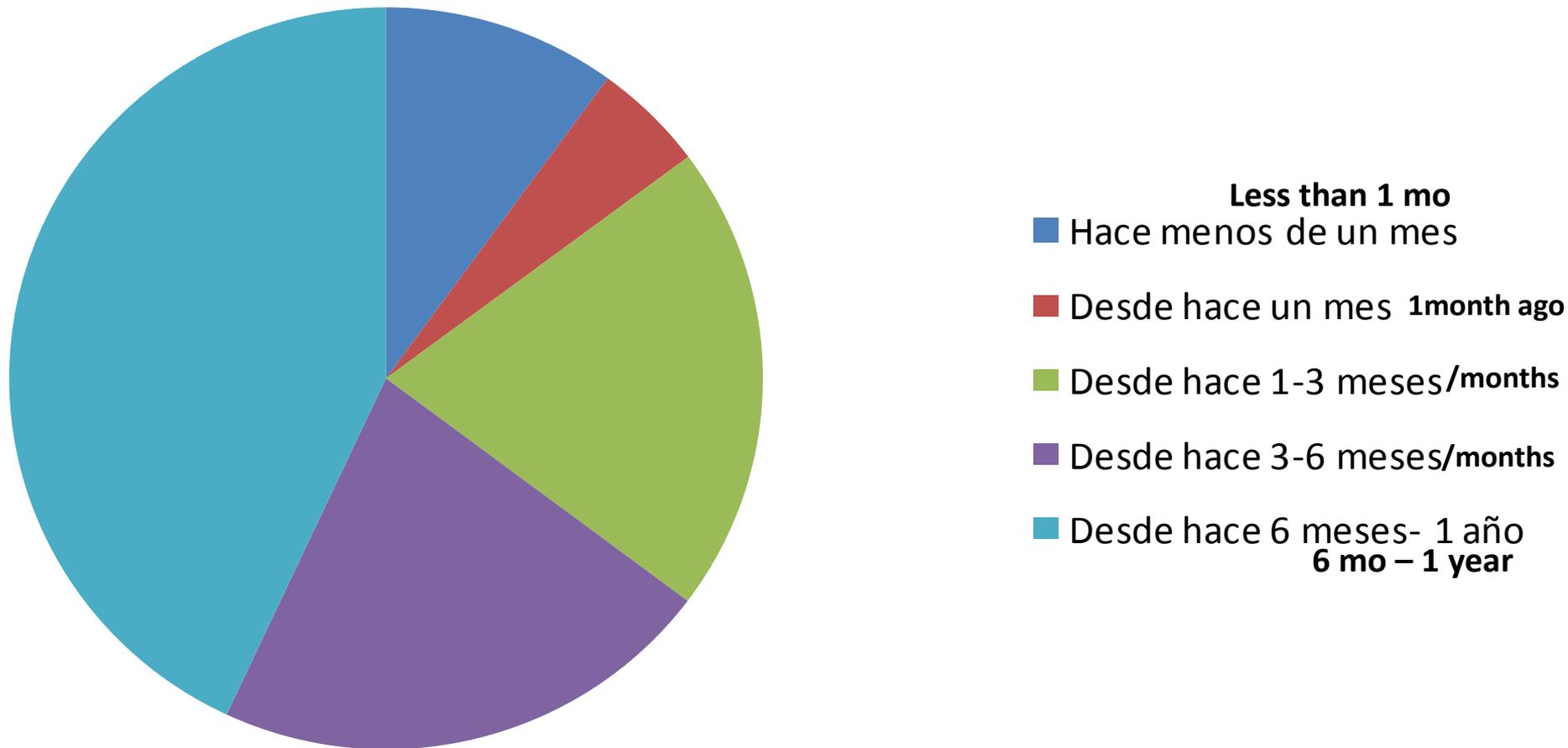
Sector of the city they live in

- Norte
- Noroccidente
- Chapinero
- Centro
- Sur Occidente
- Sur-oriente



¿Hace cuánto es miembro/fan del grupo de Facebook de Mejor en Bici?

Time of participation in MenB



¿Con qué frecuencia entra a la página de Facebook de Mejor en Bici en VACACIONES?



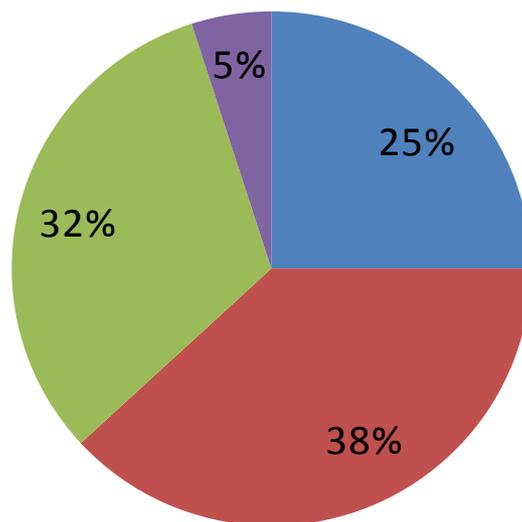
- Every day ■ Todos los días
- 2-3 x week ■ 2-3 veces por semana
- 1x week ■ Una vez a la semana
- 1x month ■ Una vez al mes
- <1x month ■ Menos de una vez al mes
- never ■ Nunca



En su opinión, ¿Por qué se usa una bicicleta? (puede responder más de una opción)

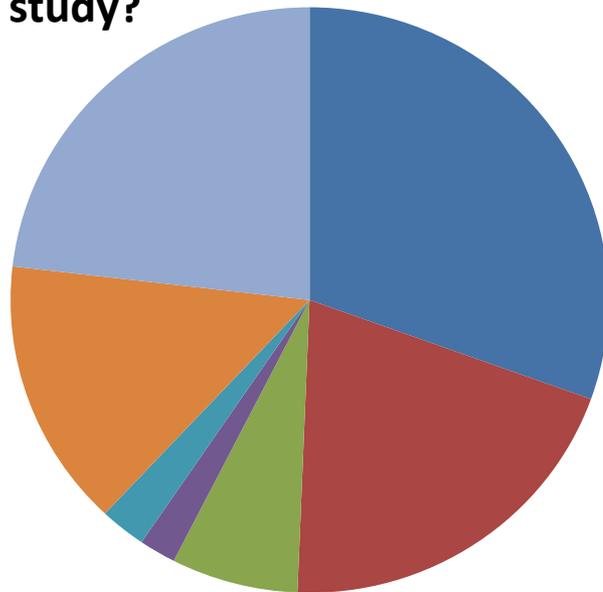
- Como medio de recreación
- Como vehículo de transporte
- Como forma de deporte
- otro (cuál?)

- Recreation
- Transport
- Sports
- Other(which?)



Antes de que ud siguiera al grupo de Facebook de Mejor en Bici, ¿con qué frecuencia usaba la bicicleta para ir a su trabajo/estudio?

Before MenB, how frequently did you ride a bicycle to work/ study?

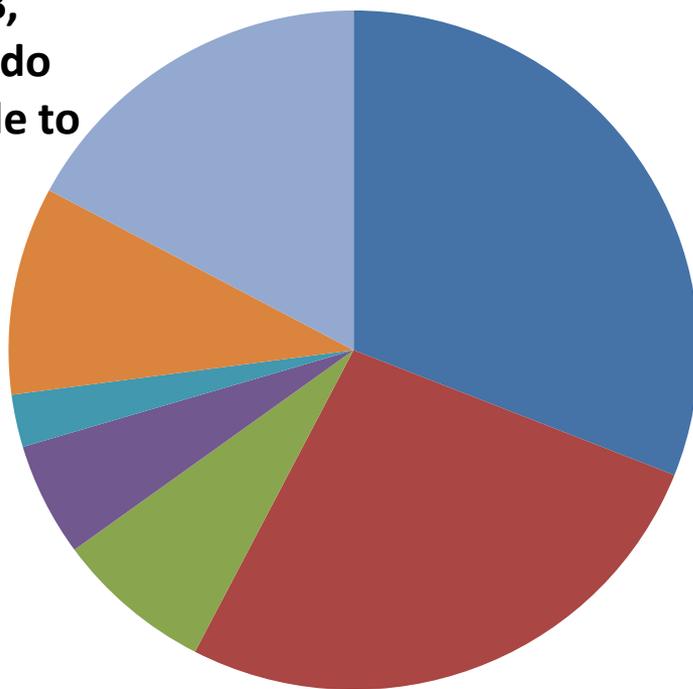


- Every day ■ Todos los días
- 2-3 x week ■ 2-3 veces a la semana
- 1x week ■ Una vez a la semana
- 1x every 2 wks ■ Una vez cada quince días
- 1x month ■ Una vez al mes
- Sporadically ■ Muy esporádicamente
- never ■ Nunca



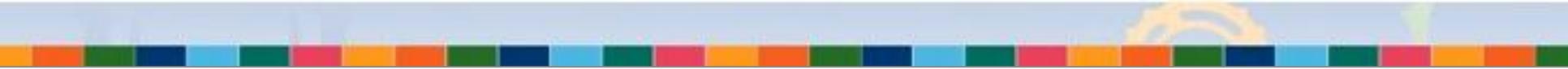
Ahora que ud sigue el grupo de Facebook de Mejor en Bici, ¿con qué frecuencia usa la bicicleta para ir a su trabajo/estudio?

Now with MenB,
how frequently do
you ride a bicycle to
work/ study?

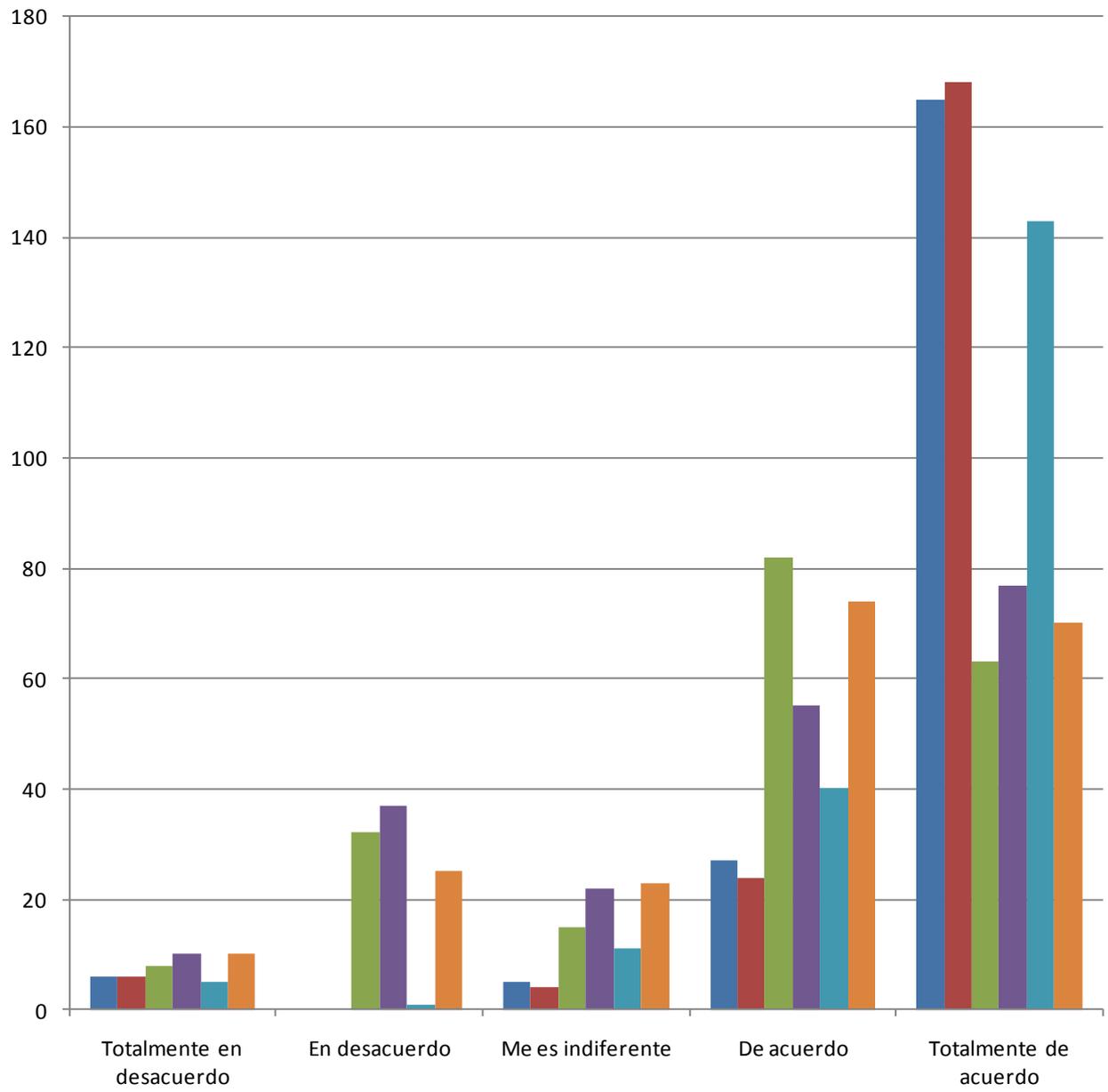


- Todos los días
- 2-3 veces a la semana
- Una vez a la semana
- Una vez cada quince días
- Una vez al mes
- Muy esporádicamente
- Nunca





MenB



- Es importante proteger el medio ambiente
- La bicicleta es un medio de transporte válido y útil
- La bicicleta es un medio de transporte seguro
- Los carros son un medio de transporte cuya circulación se debe restringir
- Es muy importante seguir las reglas de tránsito
- El transporte público es un medio de transporte sostenible complementario a la bicicleta



Comparación uso antes- después (Before- after) CPM

¿con qué frecuencia usa la bicicleta para ir a su trabajo/estudio? CPM	Antes / before	Después / After
Todos los días / every day	20%	27%
2-3 veces a la semana / 2-3 x week	18%	24%
Una vez a la semana / 1x week	12%	10%
Una vez cada quince días / 1x every 2 weeks	5%	5%
Una vez al mes / 1x month	2%	6%
Muy esporádicamente / sporadically	22%	20%
Nunca / never	20%	9%



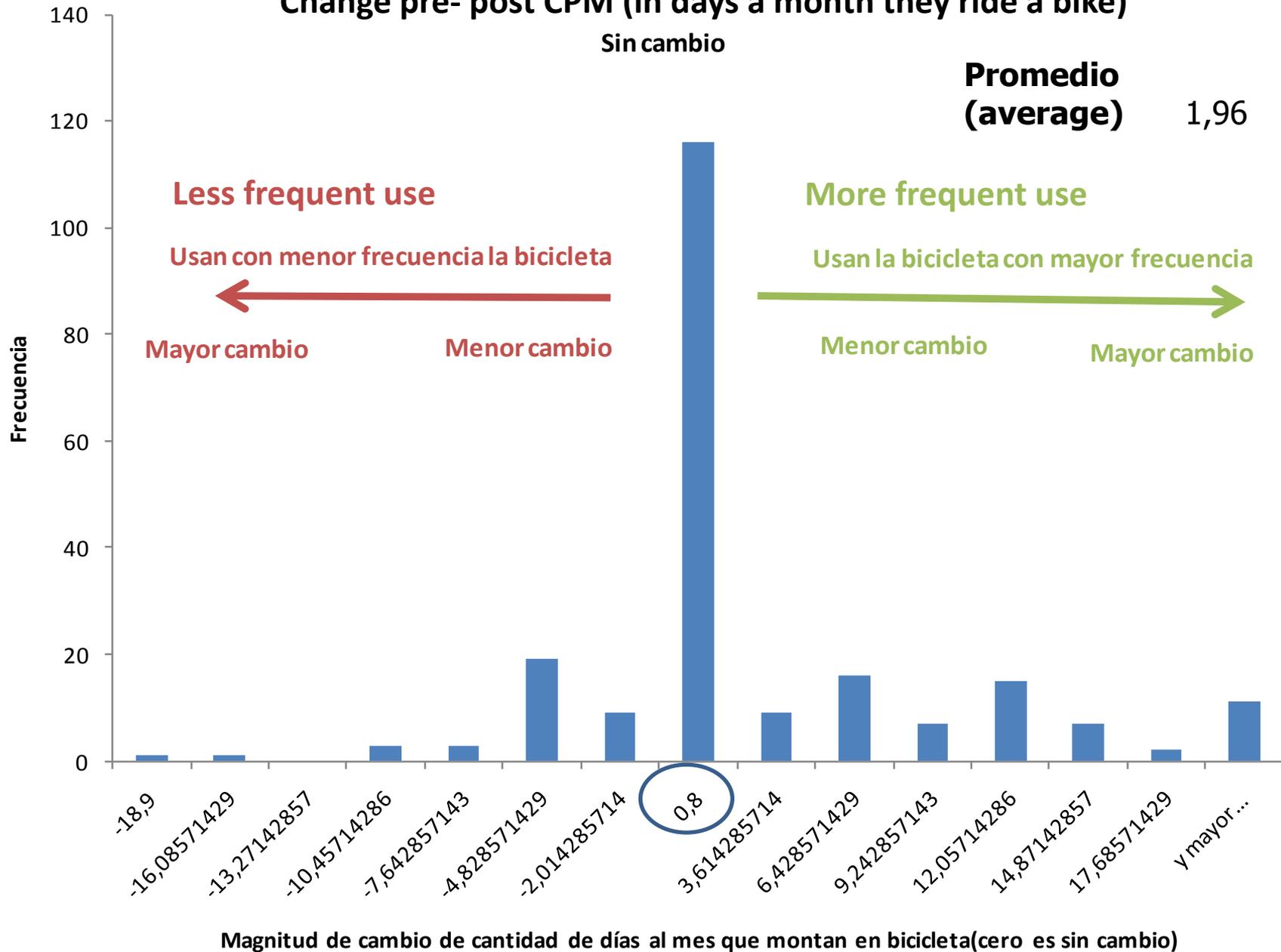
Comparación uso antes- después de MenB

¿Con qué frecuencia usaba la bicicleta para ir a su trabajo/estudio?	Antes / before	Después / After
Todos los días / every day	30,5%	31,0%
2-3 veces a la semana / 2-3 x week	20,2%	26,6%
Una vez a la semana / 1x week	6,9%	7,4%
Una vez cada quince días / 1x every 2 weeks	2,0%	5,4%
Una vez al mes / 1x month	2,5%	2,5%
Muy esporádicamente / sporadically	14,8%	9,9%
Nunca / never	23,2%	17,2%



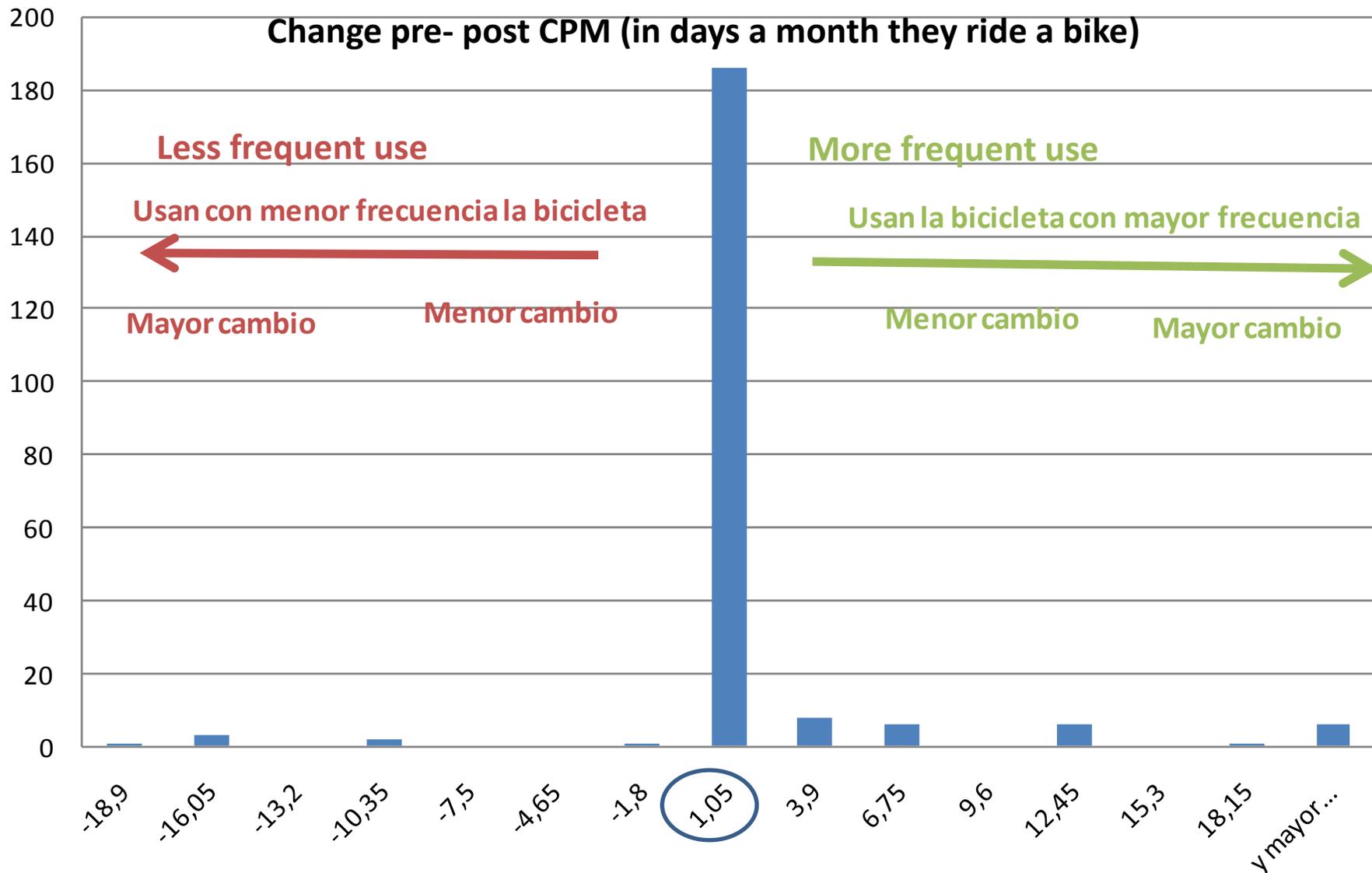
Cambio pre-post CPM (en días al mes que montan bici)

Change pre- post CPM (in days a month they ride a bike)



Cambio pre-post MenB (en días al mes que montan bici)

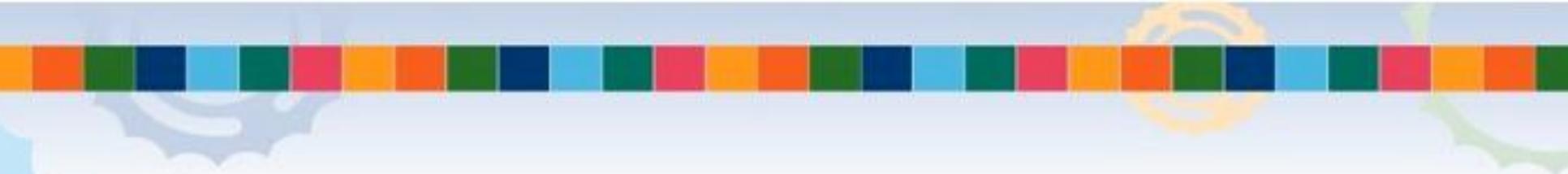
Promedio /Average: 0,73



Conclusiones

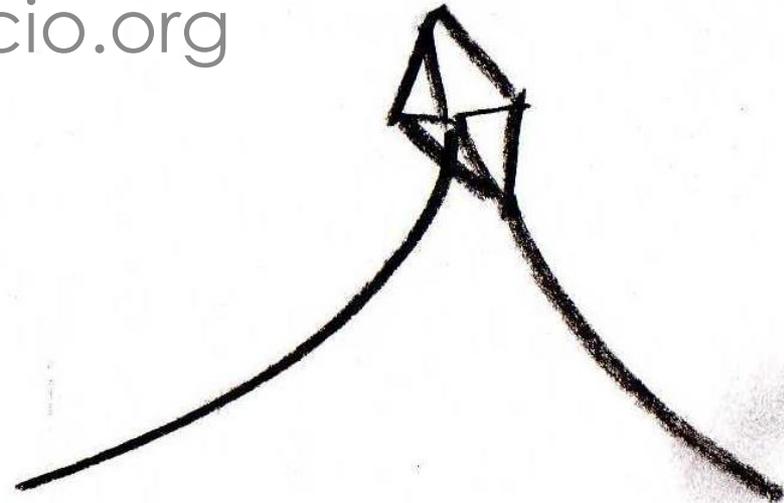
- Las dos iniciativas pueden generar cambios
- Both initiatives can generate change
- CPM parece generar más cambios en promedio
- CPM seems to generate greater changes in average
- MenB parece generar más cambios en total cantidad de días en que se usa más la bicicleta
- MenB seems to generate more changes in total amount of days that people are using the bicycle more
- Complementar acción + persuasión parece funcionar
- Complementing action + persuasion works





Gracias!

pardo@despacio.org



Despacio.org

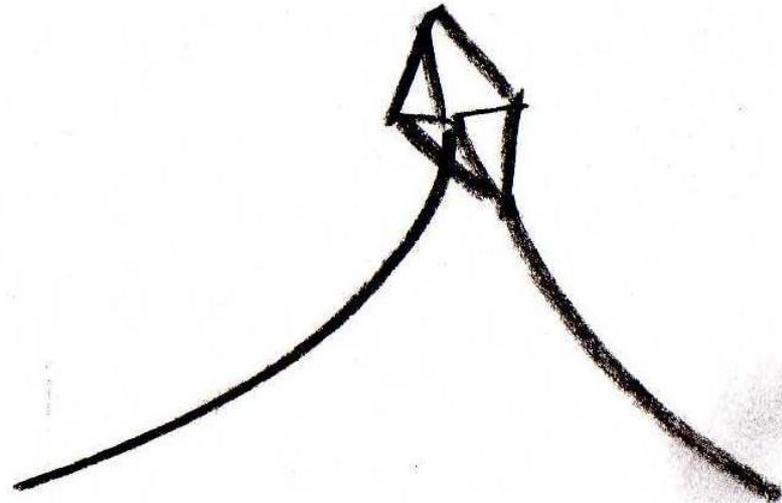


NOSDO Infraestructuras
para la Sostenibilidad

Carlosfelipe Pardo
Slow Research www.despacio.org
pardo@despacio.org

Despacio.org

NOS DO Infraestructuras
para la Sostenibilidad
Asociación de Sevilla





CLEAN AIR INITIATIVE FOR LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN'S MEETING ON SUSTAINABLE TRANSPORT, AIR QUALITY AND CLIMATE

Sustainable Transport, Air Quality & Climate Change Conference for Latin America & the Caribbean: How to achieve sustainable urban transport?

Convention City Center
Rosario, Argentina
May 10 – 14, 2011



WORLD MAYORS SUMMIT ON
CLIMATE • MEXICO CITY
21 • NOV • 2010



World Mayors
Council on
Climate Change



Local Climate Solutions
for Africa 2011

The Regional Conference in Rosario: A Milestone Towards a Regional Agenda

Mainstreaming Sustainable Transport, Air Quality and Climate Change

