

# Huella de carbono de vivienda y movilidad en Concepción, Chile

---

## ANEXOS

**Carles Busuldu Cabot y Alejandro García López de Lamadrid**

02/09/2013

### Índice de Anexos

|  |   |
|--|---|
| Cuestionario para calcular la huella ecológica de movilidad y vivienda en el Área Metropolitana de Concepción.....       | 2 |
| Parte 1. Para la caracterización de la vivienda, disponibilidad de automóvil y tipo de familia. ....                     | 2 |
| Parte 2. Para la estimación de la Huella Ecológica de la Vivienda y del transporte de una unidad familiar. ....          | 2 |
| Parte 3. Variables de control sobre conciencia ambiental / decisiones localización. .                                    | 4 |
| Parte 4. (Para el encuestador) Información adicional sobre el lugar dónde se hace la encuesta y vive el encuestado ..... | 4 |
| Tarjeta 3: Estado civil.....   | 5 |
| Tarjeta 2: Nivel de estudios.....  | 5 |
| Tarjeta 1: Tramos de renta.....  | 5 |

Nº ENCUESTA:

COMUNA:

BARRIO:

## Cuestionario para calcular la huella ecológica de movilidad y vivienda en el Área Metropolitana de Concepción

Buenos/as días/tardes, somos estudiantes de la U. de Concepción y estamos haciendo un proyecto sobre el impacto de nuestra rutina en el medio ambiente. Podemos hacerle una entrevista?

### Parte 1. Para la caracterización de la vivienda, disponibilidad de automóvil y tipo de familia.

Primero le haré/haremos unas preguntas relacionadas con su vivienda y características de vida cotidiana.

1. Cuantas personas vive/en en su domicilio permanentemente (familiares directos, indirecto y/o nana puerta adentro por más de 6 meses)? \_\_
2. Sabe cuántos metros cuadrados tiene aproximadamente la vivienda?
3. ¿En qué década se construyó?
4. De qué material está hecha?  
a) \_\_hormigón/acero b) \_\_madera c) \_\_albañilería d) \_\_mixto
5. De entre estos tramos de renta en cuál de ellos encajaría mejor la renta de la familia al final de mes? (*tarjeta 1*)
6. El jefe de hogar cual es de estos es su nivel de estudios? (*tarjeta 2*)
- 7.Cuál es el estado civil del jefe/a de hogar? (*tarjeta 3*)
8. En su domicilio hay algún miembro que tenga auto?
9. Qué tipo auto tiene?  
a) \_\_auto b) \_\_todoterreno c) \_\_furgón d) \_\_otros: \_\_\_\_\_

### Parte 2. Para la estimación de la Huella Ecológica de la Vivienda y del transporte de una unidad familiar.

Ahora pasaremos a preguntas sobre su rutina. Primero sobre la **vivienda**.

10. Cuánto acostumbra a pagar en su boleta de gas? O cuantos balones/galones de gas licuado al mes?  
a) \_\_ Boleta \$ \_\_\_\_\_  
b) \_\_ Balones de gas 15/45 Cuántos?
11. ¿Cuánto en la de electricidad? \$ \_\_\_\_\_
12. Además de electricidad y gas utilizan más fuentes de energía en casa y cuanto gastó?  
a) \_\_ Leña \$ \_\_\_\_\_ anual/mensual/semanal

Nº ENCUESTA:

COMUNA:

BARRIO:

- b) \_\_\_ Parafina \$\_\_\_\_\_ mensual/semanal/diario  
c) \_\_\_ Carbón \$\_\_\_\_\_ anual/mensual/semanal  
d) \_\_\_ Otros Cuál? \_\_\_\_\_ \$\_\_\_\_\_ anual/mensual/semanal

13. Dispone/en de una casa de vacaciones o de veraneo? \_\_\_Sí \_\_\_No *[pasar a 18]*

14. Dónde se encuentra?

- a) Región \_\_\_\_\_  
b) Población \_\_\_\_\_

15. La frecuentan durante fines de semana o vacaciones? \_\_\_Sí \_\_\_No

Las preguntas que siguen estarán relacionadas como se mueve y para que motivos. Por lo que se refiere a la **movilidad obligada**, es decir, la que hace/hacen para trabajar o estudiar. *[a partir de la 17, preguntas para todos los miembros del domicilio, rellenar la tabla 1]*

16. Cuántos personas trabajan o estudian fuera de casa? \_\_\_\_\_

17. Cuántas veces a la semana va a trabajar/estudiar?

18. Trabaja todo el año o se toma algunos días de vacaciones?

19. Cuál de estas es la manera más común de desplazarse: automóvil, bus, tren, bicicleta, moto o a pie?

20. Nos podría facilitar dónde estudia o trabaja para calcular la distancia?

Ahora a lo que podríamos llamar desplazamientos por ocio como compras, visitas a familiares, amigos, ir al mall, salir a carretear. Durante la última semana:

21. Cuantos desplazamientos por motivos de ocio o compras ha hecho en un vehículo? *[A partir de 1 pasar a la tabla]*

22. Que transporte utilizó?

23. Dónde se desplazó, o un cruce cercano?

En el último mes durante los fines de semana *(la familia entera)* :

24. Ha/an realizado algún desplazamiento en transporte público o privado?  
\_\_\_ Sí \_\_\_ No

25. Nos podría decir en que transporte y a qué lugar?

- a) Cuál \_\_\_auto \_\_\_micro \_\_\_tren \_\_\_ a pie/bicicleta  
b) Dónde: Región\_\_\_\_\_ población \_\_\_\_\_

Nº ENCUESTA:

COMUNA:

BARRIO:

Por último en lo que se refiere a movilidad, para vacaciones y durante los últimos dos años se ha/han ido a algún lugar? *[Si la respuesta es afirmativa pasar a la 26, si negativa a la Parte 3]*

26. Dónde fueron?

a) Región \_\_\_\_\_

b) Ciudad \_\_\_\_\_

c) País \_\_\_\_\_

27. Con qué medio de transporte?

\_\_\_avión      \_\_\_auto      \_\_\_bus      \_\_\_tren      \_\_\_otros: \_\_\_\_\_

### Parte 3. Variables de control sobre conciencia ambiental / decisiones localización.

*[Preguntas a hacer para las zonas de centro]*

28. ¿Una de las razones que les han llevado a vivir aquí es reducir los desplazamientos en movilidad cotidiana?    \_\_\_Sí    \_\_\_No

29. Puede clasificar de 1 a 5 el valor y el interés que tiene por viajar y conocer otros lugares?

1          2          3          4          5

30. Por último podría clasificar también del 1 al 5 como considera su conocimiento y interés por el medio ambiente.

1          2          3          4          5

### Parte 4. (Para el encuestador) Información adicional sobre el lugar dónde se hace la encuesta y vive el encuestado

Nombre de la calle / cruce / hito cercano:

Densidad neta:

Distancia al CBD:

Disponibilidad de transporte público y distancia de él:

\_\_\_ Vivienda unifamiliar

\_\_\_ Bloque de apartamentos

Nº de pisos del edificio:

Nº ENCUESTA:

COMUNA:

BARRIO:

**Tarjeta 1: Tramos de renta**

**6. De entre estos tramos de renta en cuál de ellos encajaría mejor la renta de la familia al final de mes?**

- a) Hasta \$90.000
- b) \$91.000 – \$240.000
- c) \$241.000 - \$370.000
- d) \$371.000 – \$560.000
- e) \$560.000 – \$1.300.000
- f) Más de \$1.300.000
- g) NS / NR

**Tarjeta 2: Nivel de estudios**

**7. El jefe de hogar cuál es de estos es su nivel de estudios?**

- a) No asistió
- b) Básica
- c) Media
- d) Técnica
- e) Universitaria
- f) Ns / Nc

**Tarjeta 3: Estado civil**

**8. Cuál es el estado civil del jefe del hogar?**

- a) soltero/divorciado
- b) pareja joven/ casados
- c) viudos
- d) otro \_\_\_\_\_

**Nº ENCUESTA:**

**COMUNA:**

**BARRIO:**

|           | Trabajo / Estudio          |                        |  |   | Ocio / Compras             |                             |   |
|-----------|----------------------------|------------------------|--|---|----------------------------|-----------------------------|---|
|           | Pr. 17 (veces a la semana) | Pr. 18 (meses del año) | Pr. 19 (más común)   | Pr. 20 (dónde: específico, cruce, cruce importante, hito) | Pr. 21 (veces a la semana) | Pr. 22 (cómo)               | Pr. 23 (dónde: específico, cruce, cruce importante, hito) |
| Tabla 1   |                            |                        |  |   |                            |                             |   |
| miembro 1 |                            |                        | auto<br>a pie<br>bus<br>tren<br>bicicleta<br>colectivo<br>otro |   |                            | auto<br>bus<br>tren<br>otro |   |
| miembro 2 |                            |                        | auto<br>a pie<br>bus<br>tren<br>bicicleta<br>colectivo<br>otro |   |                            | auto<br>bus<br>tren<br>otro |   |
| miembro 3 |                            |                        | auto<br>a pie<br>bus<br>tren<br>bicicleta<br>colectivo<br>otro |   |                            | auto<br>bus<br>tren<br>otro |   |
| miembro 4 |                            |                        | auto<br>a pie<br>bus<br>tren<br>bicicleta<br>colectivo<br>otro |   |                            | auto<br>bus<br>tren<br>otro |   |