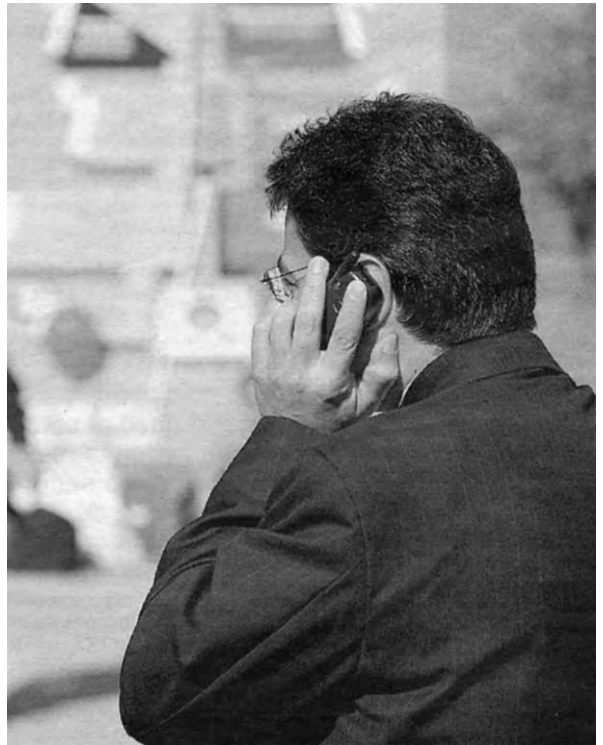


## Tekst 9

### El móvil se chiva

- 1 La mayoría de las personas hacen desplazamientos regulares entre unos pocos lugares, con algún recorrido más largo de vez en
- 5 cuando: los humanos, al parecer, somos animales de costumbres en esto. Es el patrón que surge de un estudio realizado en Estados Unidos sobre la movilidad de la gente,
- 10 basándose en las posiciones de sus teléfonos móviles. Las trayectorias que sigue la gente muestran “un alto grado de regularidad temporal y espacial”, afirman los autores de la
- 15 investigación.
- 2 Este tipo de estudios, hasta hace poco demasiado vagos por la dificultad de registrar los recorridos de las personas, son útiles para la planificación urbana o las previsiones de tráfico, pero también para aplicaciones sanitarias, como conocer la difusión probable de
- 20 enfermedades infecciosas. El estudio, dirigido por Albert-Laszio Barabasi (Universidad Northeastern, en Boston, EE UU), se presenta hoy en la revista *Nature*.
- 3 Los investigadores han podido seguir el rastro a miles de personas gracias a las redes de telefonía móvil, que tienen localizada la señal de cada aparato (si no,
- 25 la red no sabría a qué antena o antenas debe enviar las llamadas o mensajes de un usuario en cada momento). El estudio no supone acceso a los contenidos de las comunicaciones. La información corresponde a los desplazamientos de 100.000 móviles elegidos al azar en una muestra de más de seis millones de usuarios anónimos. “Los datos que hemos manejado indican sólo la identidad
- 30 de la antena más próxima a un usuario de móvil”, advierten Barabasi y sus colegas.
- 4 Hasta ahora se habían hecho modelos de movilidad humana basados, por ejemplo, en billetes de banco, pero son muy imprecisos, porque ese indicador puede no dejar huella de desplazamientos cotidianos como la ida y vuelta al
- 35 trabajo.



## Tekst 9

---

- Lees alinea 1.
- 2p **36** Wat blijkt uit de “estudio realizado en Estados Unidos” (regel 8) over de mobiliteit van mensen?  
Maak de volgende zin compleet: Mensen zijn ... omdat ...
- Lee el párrafo 2.
- 1p **37** ¿Qué se dice sobre “Este tipo de estudios” (línea 16)?  
Este tipo de estudios  
**A** es demasiado impreciso para poder constatar algo con certeza.  
**B** puede ser una amenaza para la privacidad.  
**C** puede tener ciertas ventajas para la vida de los ciudadanos.
- Lee el párrafo 3.
- 1p **38** ¿Qué se sabe de los “investigadores” (línea 23)?  
**A** Han podido seguir las conversaciones de las personas estudiadas.  
**B** Han respetado en cierta medida la privacidad de los que hablaban por móvil.  
**C** Han seleccionado cuidadosamente a las personas estudiadas.
- Lees alinea 4.
- 1p **39** Waarom heeft men het in de tekst over “billetes de banco” (línea 33)?