

CONTENIDO

DATOS GENERALES

- 1.- La encuesta a Hogares: Una breve descripción
- 2.- El área de estudio: Las 5 comunas del Gran Valparaíso

PRINCIPALES RESULTADOS

- 3.- Evolución de la tasa de vehículos por hogar
- 4.- Viajes totales en día laboral
- 5.- Viajes por propósito en día laboral
- **6.-** Histograma de viajes por propósito en día laboral
- 7.- Tasa de generación de viajes por persona en día laboral
- 8.- Partición Modal
 - 8.1.- Partición modal en día laboral
 - 8.2.- Partición modal agregada en día laboral
 - 8.3.- Partición modal punta mañana
 - **8.4.-** Partición modal en día laboral por ingreso mensual del hogar
 - 8.5.- Comparación de partición modal diaria laboral 1998 -2014
- 9.- Análisis por modo: bicicleta, auto, taxi colectivo, metro y bus urbano

CONCLUSIONES



1.- LA ENCUESTA A HOGARES: UNA BREVE DESCRIPCIÓN

¿Para qué?

- La Encuesta a Hogares fue desarrollada por la empresa Trasa Ingeniería Limitada.
- Es uno de los estudios más relevantes en materia de transporte, y la última vez que fue realizada fue el año 1998.
- Permite conocer los patrones de viaje del Gran Valparaíso y alrededores: qué viajes se realizan, desde dónde hasta dónde, en qué modos de transporte, con qué tiempos de viaje percibido, entre otros.
- La información recogida sirve de base para la planificación de los futuros proyectos, y con ello mejorar los sistemas de transporte de la conurbación.

1.- LA ENCUESTA A HOGARES: UNA BREVE DESCRIPCIÓN

Principales Aspectos Metodológicos

- Muestra de 8.600 hogares, escogidos al azar en las 5 comunas del Gran Valparaíso (1.600 hogares para fin de semana de temporada normal).
- La encuesta se aplicó entre Agosto de 2014 y Junio de 2015, mediante el uso de dispositivos móviles.
- Se encuestó de forma presencial a todos los integrantes de cada hogar seleccionado, registrando todos sus desplazamientos en la vía pública.
- Cada hogar fue contactado previamente, para comunicarles el motivo de la encuesta y el día de registro de viajes, y posteriormente se aplicó la encuesta.
- Corrección y expansión a nivel zonal para día laboral y macrozonal para fin de semana con información disponible.

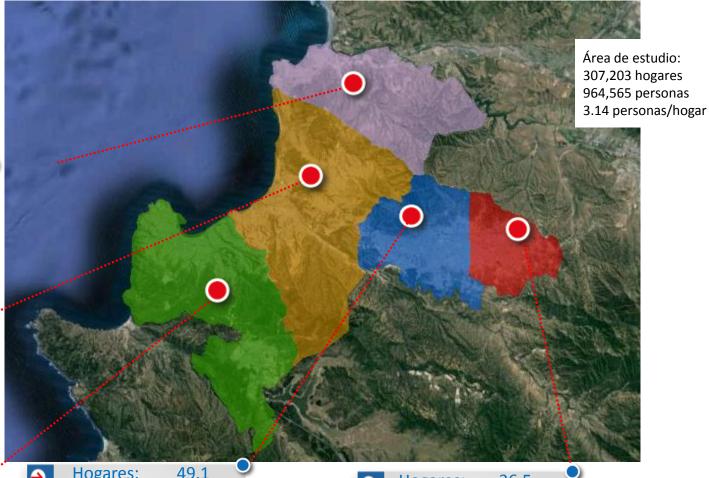
2.- EL ÁREA DE ESTUDIO: 5 COMUNAS DEL GRAN VALPARAÍSO

Datos en miles

Hogares: 13,8
Personas: 47,4
Viajes: 118,6
Concón

Hogares: 109,4
Personas: 321,8
Viajes: 858,2
Viña del Mar

Hogares: 98,4
Personas: 295,1
Viajes 697,3
Valparaíso

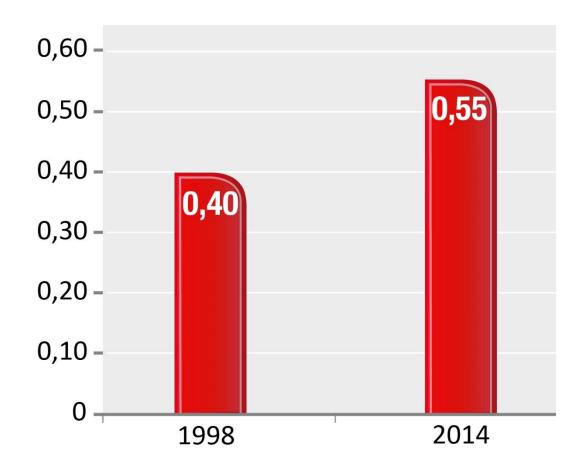


Hogares: 49,1
Personas: 165,3
Viajes: 348,4
Quilpué

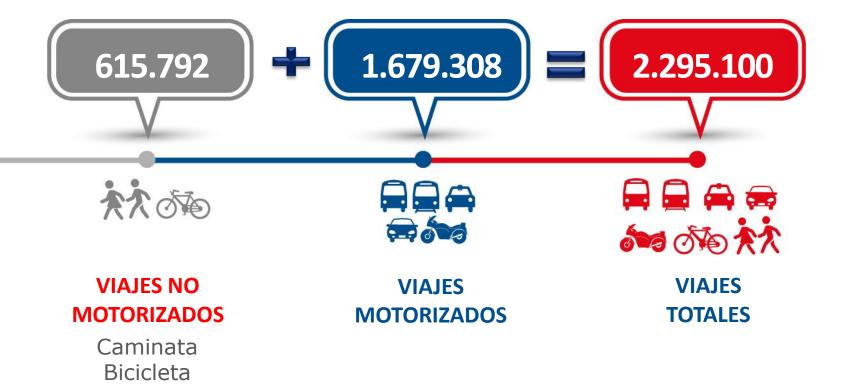
Hogares: 36,5
Personas: 135,0
Viajes: 231,6
Villa Alemana



3.- EVOLUCIÓN DE LA TASA DE VEHÍCULOS POR HOGAR

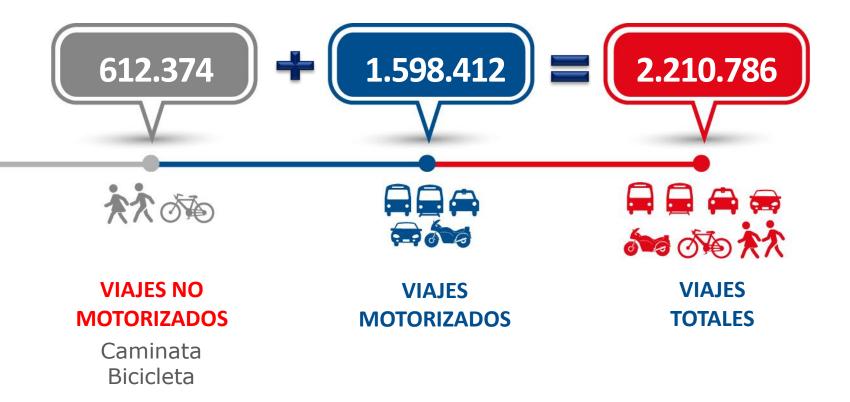


4.- VIAJES TOTALES EN DÍA LABORAL

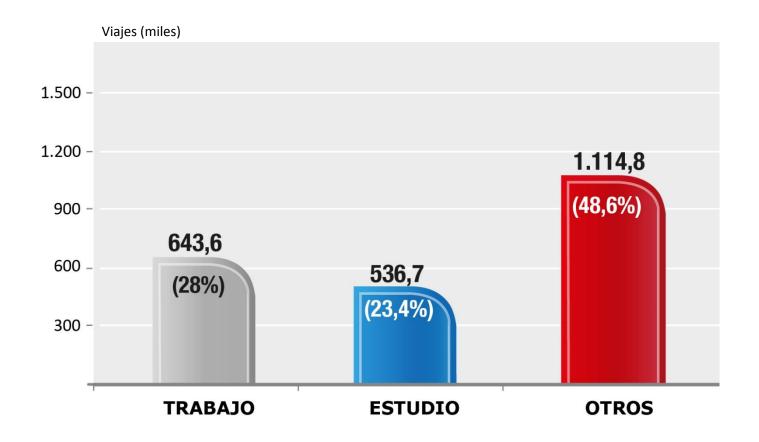


4.- VIAJES TOTALES EN DÍA LABORAL

NO CONSIDERA VIAJES EXTERNOS ORIGEN O DESTINO

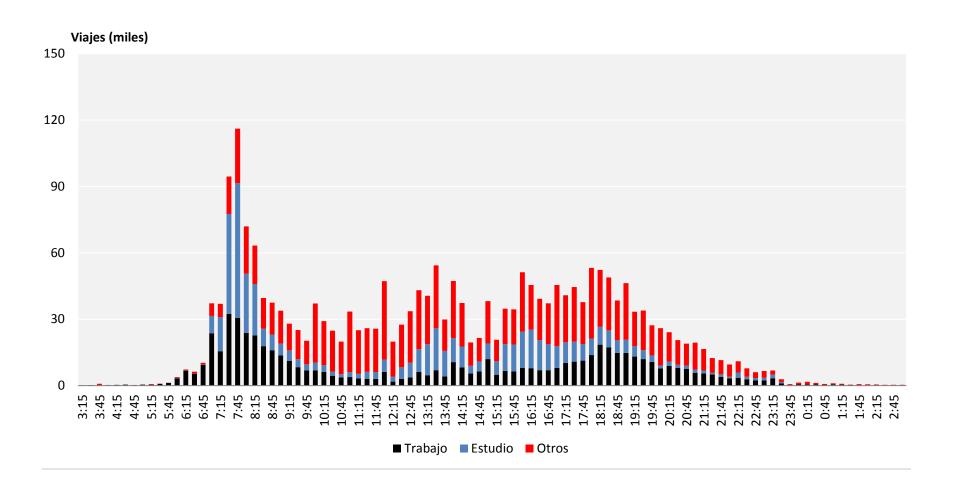


5.- VIAJES POR PROPÓSITO EN DÍA LABORAL



Otros= compras, salud, ver alguien, comer, trámites, recreación, etc

6.- HISTOGRAMA DE VIAJES POR PROPÓSITO EN DÍA LABORAL



6.- HISTOGRAMA DE VIAJES POR PROPÓSITO EN DÍA LABORAL

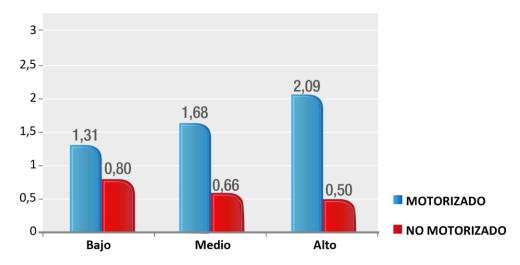


7.- TASA DE GENERACIÓN DE VIAJES POR PERSONA EN DÍA LABORAL

Por comuna

Sector	Modo				
	Público	Privado	No Motorizado	Mixto	Total
Valparaíso	1,08	0,63	0,64	0,01	2,36
Viña del Mar	1,00	0,95	0,70	0,02	2,67
Concón	0,46	1,31	0,70	0,02	2,50
Quilpué	0,79	0,72	0,59	0,01	2,11
Villa Alemana	0,69	0,51	0,51	0,01	1,72
Total	0,92	0,77	0,64	0,01	2,34

■ Por nivel de ingreso del hogar



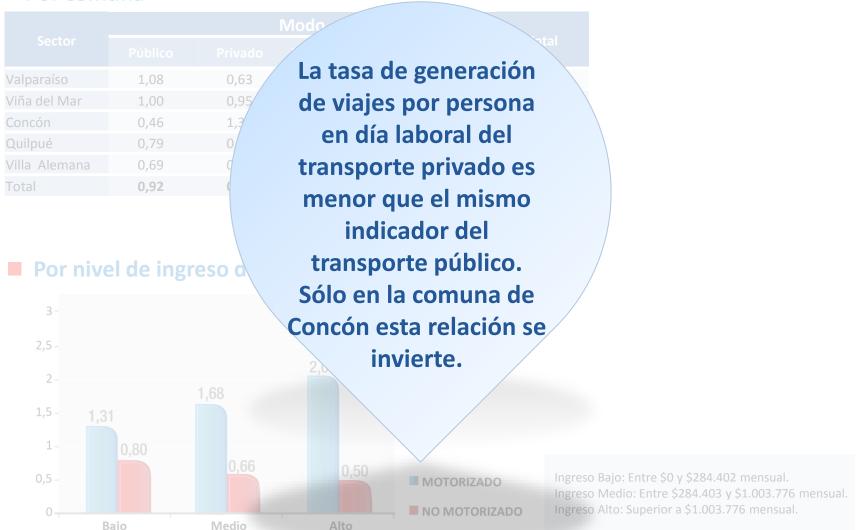
Ingreso Bajo: Entre \$0 y \$284.402 mensual.

Ingreso Medio: Entre \$284.403 y \$1.003.776 mensual.

Ingreso Alto: Superior a \$1.003.776 mensual.

7.- TASA DE GENERACIÓN DE VIAJES POR PERSONA EN DÍA LABORAL

Por comuna

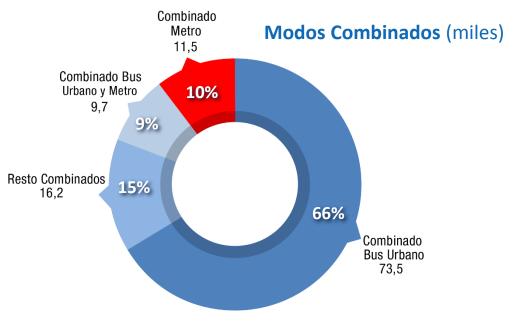


7.- TASA DE GENERACIÓN DE VIAJES POR PERSONA EN DÍA LABORAL

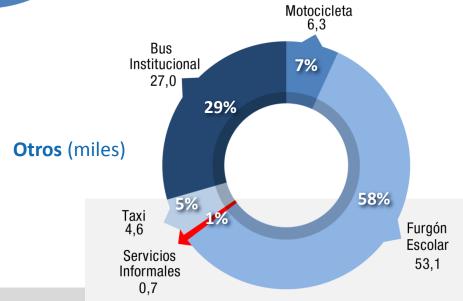
Por comuna



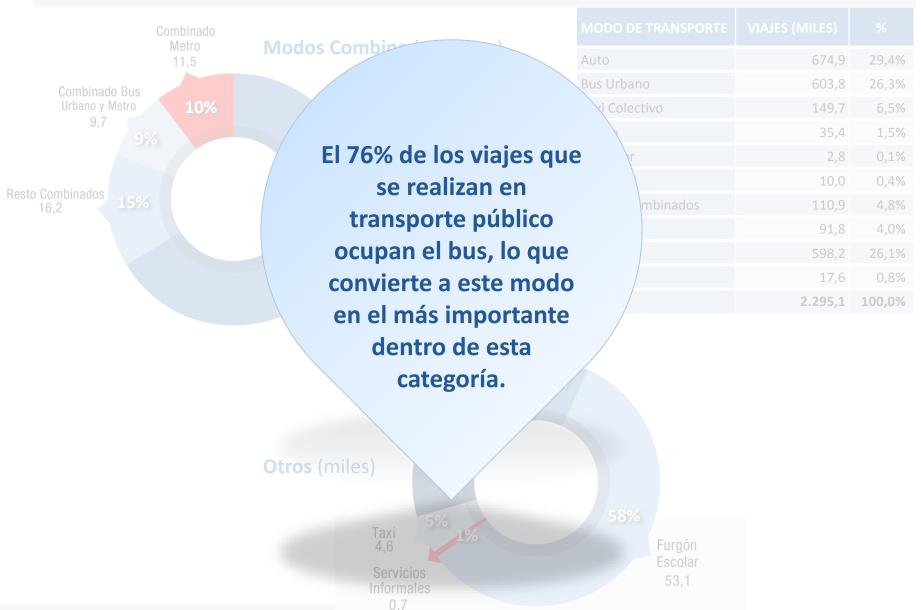
8.1.- PARTICIÓN MODAL EN DÍA LABORAL



MODO DE TRANSPORTE	VIAJES (MILES)	%
Auto	674,9	29,4%
Bus Urbano	603,8	26,3%
Taxi Colectivo	149,7	6,5%
Metro	35,4	1,5%
Ascensor	2,8	0,1%
Bus Rural	10,0	0,4%
Modos Combinados	110,9	4,8%
Otros	91,8	4,0%
Caminata	598,2	26,1%
Bicicleta	17,6	0,8%
Total	2.295,1	100,0%

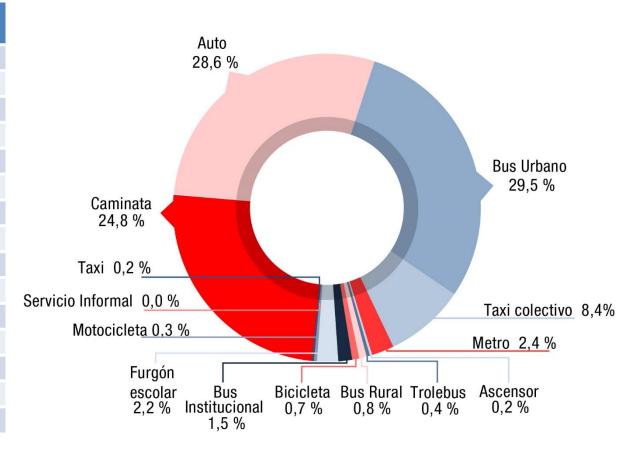


8.1.- PARTICIÓN MODAL EN DÍA LABORAL



8.1.- PARTICIÓN MODAL EN DÍA LABORAL (ETAPAS)

MODO DE TRANSPORTE	ETAPAS DE VIAJES (MILES)	%
Auto	689,2	28,6%
Bus Urbano	710,5	29,5%
Taxi Colectivo	203,1	8,4%
Metro	56,8	2,4%
Ascensor	5,7	0,2%
Trolebus	8,6	0,4%
Bus Rural	19,3	0,8%
Caminata	598,2	24,8%
Bicicleta	17,9	0,7%
Bus Institucional	35,1	1,5%
Furgón Escolar	53,2	2,2%
Motocicleta	6,4	0,3%
Servicio Informal	1,0	0,,0%
Taxi	5,3	0,2%
Total	2.410,4	100,0%

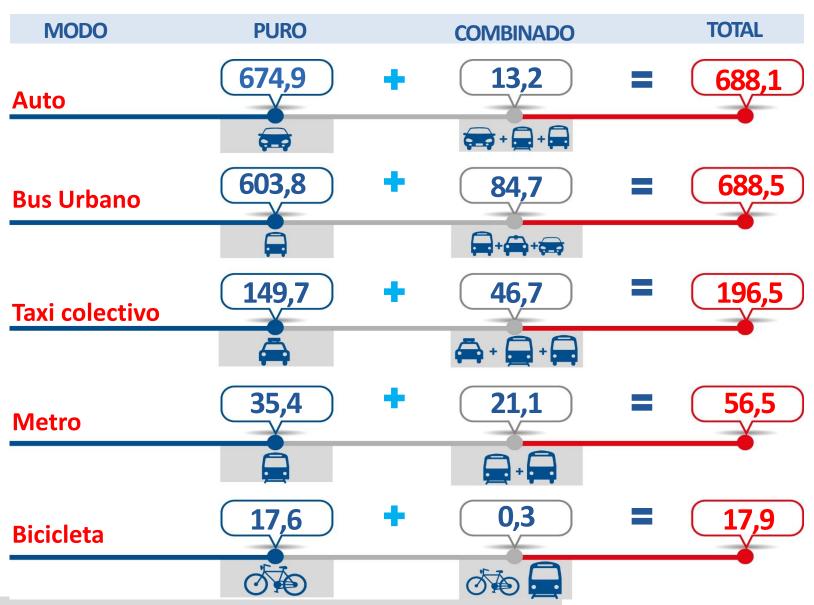


8.1.- PARTICIÓN MODAL EN DÍA LABORAL (ETAPAS)



8.1.1.- VIAJES CON AL MENOS UNA ETAPA EN...

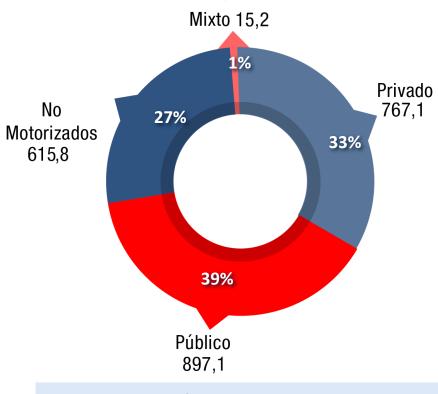
Viajes en miles





8.2.- PARTICIÓN MODAL AGREGADA EN DÍA LABORAL

Total de viajes diarios (miles)

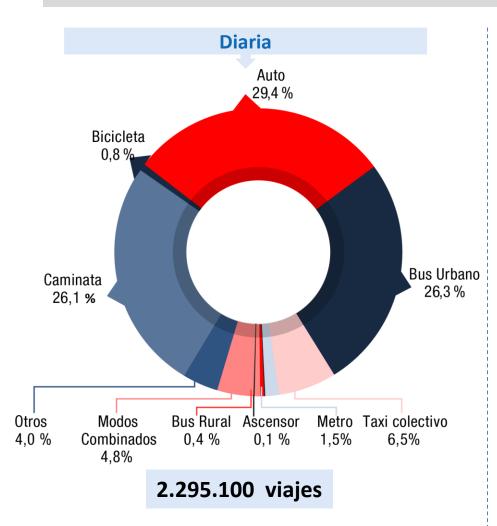


Total viajes: 2.295,1

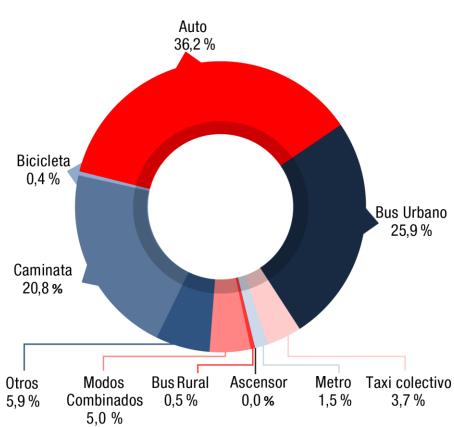
8.2.- PARTICIÓN MODAL AGREGADA EN DÍA LABORAL



8.3.- PARTICIÓN MODAL EN PUNTA MAÑANA

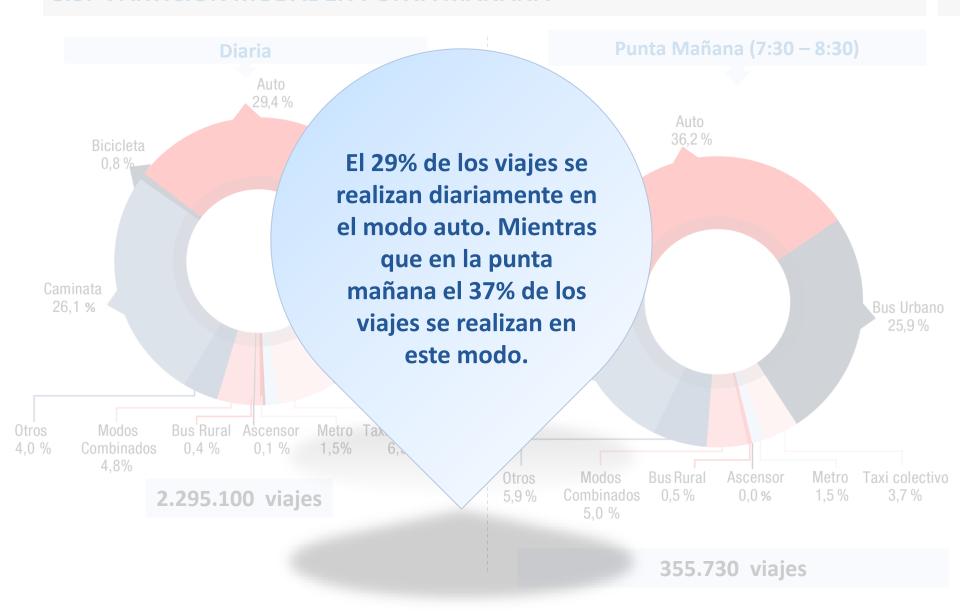


Punta Mañana (7:30 - 8:30)



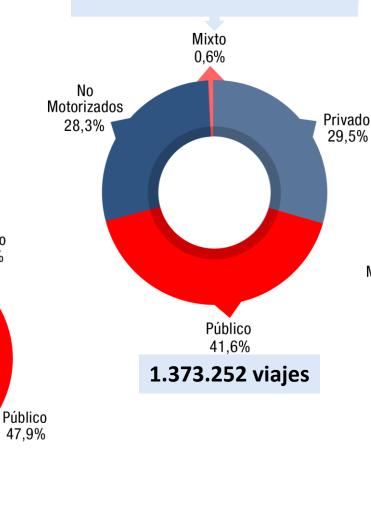
355.730 viajes

8.3.- PARTICIÓN MODAL EN PUNTA MAÑANA



8.4.- PARTICIÓN MODAL EN DÍA LABORAL POR INGRESO MENSUAL DEL HOGAR

Entre \$284.403 y \$1.003.776



Menor a \$284.403

265.546 viajes

No

Motorizado 37,9%

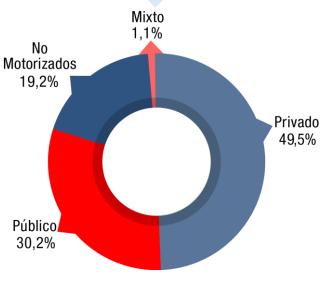
Mixto

0,2%

Privado

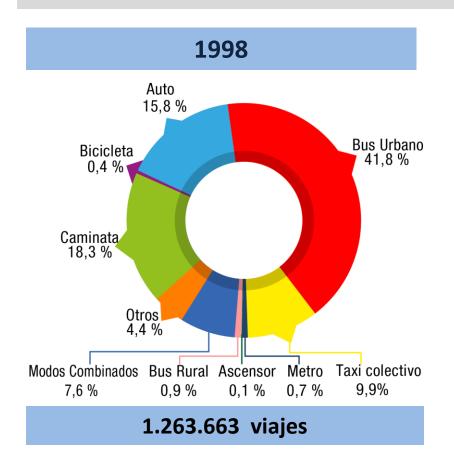
14,1%

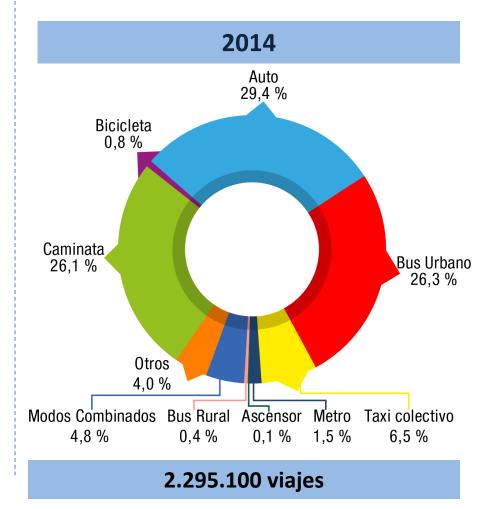
Más de \$1.003.776



656.303 viajes

8.5.- COMPARACIÓN DE PARTICIÓN MODAL EN DÍA LABORAL 1998 - 2014





BICICLETA





AUTO (Incluye combinaciones)

Demanda (miles)

Indicadores de demanda

689,2

Etapas de Viajes 415,3

Etapas de Viajes como auto chofer 273,9

Etapas de Viajes como auto acompañante

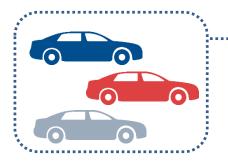
1,66

Tasa Ocupación

7,9%

Tasa crecimiento anual 1998-2014

Datos de oferta



Parque vehicular estimado área estudio (miles)

89,0

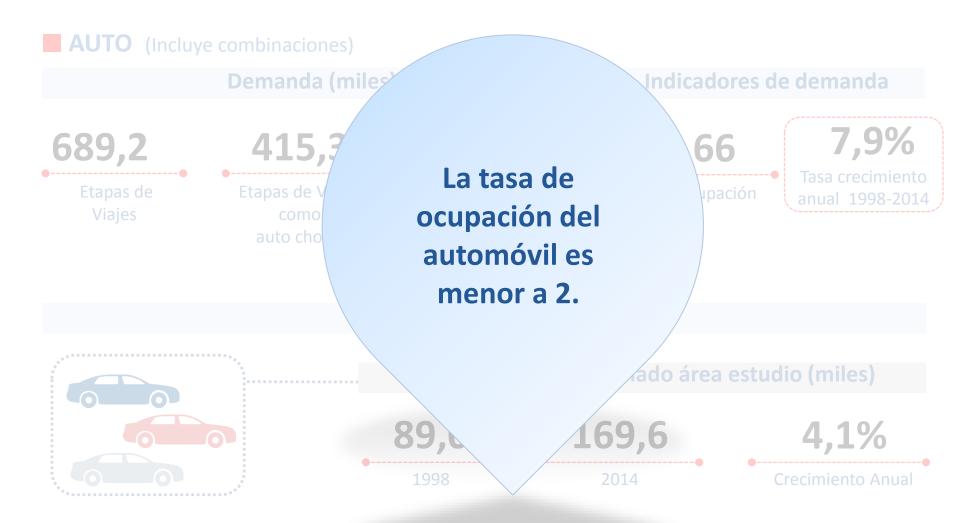
1998

169,6

2014

4,1%

Crecimiento Anual



TAXI COLECTIVO





METRO





BUS URBANO





CONCLUSIONES

- Los viajes totales en el Gran Valparaíso casi se duplicaron entre 1998 y 2014, a una tasa anual de 3.8%.
- El porcentaje de viajes que se realiza en transporte público es mayor al porcentaje de transporte privado.
- El bus sigue siendo el modo más importante del transporte público.
- El 38% de los viajes que se realizan en Metro utilizan además otro modo al inicio o al final del viaje.

Estos datos están disponibles en:

www.sectra.gob.cl

www.datos.gob.cl (próximamente)



SECTRA

Coordinación de Planificación y Desarrollo

Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones

Gracias!

www.sectra.gob.cl