

## 2.5 Inversión en infraestructura

**Infraestructura en Educación, generando calidad para nuestros hijos.** M\$ 154.345 (ciento cincuenta y cuatro millones trescientos cuarenta y cinco mil pesos)

Concientes de la precaria condición de infraestructura en muchos establecimientos educativos de la Comuna, la municipalidad de Hualpén ejecutó durante el año 2006, 9 proyectos, financiados a través del Fondo de Infraestructura Educativa, FIE del Ministerio de Educación.

La inversión en educación viene a solucionar problemas históricos de infraestructura en nuestros colegios, tal como el caso de la intervención de la escuela Simón Bolívar, las obras para ingreso a la Jornada Escolar Completa JEC de las escuelas D - 477 Blanca Estela Prat y E- 470 Perla del Bío Bío, la reparación de la escuela Villa Acero, el Centro Educacional de Adultos CEIA y el mejoramiento del Gimnasio de la escuela Blanca Estela Prat. También se materializaron proyectos de adelanto, como la construcción de la Primera etapa del patio cubierto para el Liceo A-87 Pedro del Río Zañartu y la reconstrucción del jardín infantil de la escuela D-469 Manuel Rojas, afectado por un incendio que lo destruyó totalmente.

Además, la obtención de M\$ 14.981 (catorce millones novecientos ochenta y un mil pesos), a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional, FNDR, permitieron la elaboración de los Diseños necesarios para postular a la construcción de una nueva escuela en el sector de Villa Acero, que cambiará radicalmente la imagen y la calidad de los espacios educativos para los niños de nuestra comuna.



Nombre del Proyecto	Monto de Inversión (M\$)
Aumento de cobertura del Primer Nivel de Transición escuela Blanca Estela Prat D-477	12.542.-
Reconstrucción del Primer Nivel de Transición Escuela Manuel Rojas D-469	32.899.-
Adecuación 300 m2 SSHH, pasillo cubierto y aula y reposición 400 m2 ventanas escuela Simón Bolívar D-467	34.923.-
Reparaciones Gimnasio y Patio escuela Blanca Estela Prat D-477	10.759.-
Reparación Cubierta y ventanas escuela Villa Acero E-504	10.239.-
Reparación pintura y pavimentos centro de educación de adultos	9.744.-
Obras necesarias para ingreso a JEC escuela Perla del Bío Bío E-470	11.042.-
Obras necesarias para ingreso a JEC escuela Blanca Estela Prat D-477	3.197.-
Construcción patio cubierto liceo Pedro del Río Zañartu A-87	29.000.-
<b>TOTAL</b>	<b>154.345.-</b>





## Infraestructura en Salud, espacios saludables para una atención más digna. M\$ 147.000 (ciento cuarenta y siete millones de pesos)

1.- Adecuación de Módulo de Atención Odontológica Centro de Salud Familiar (CESFAM) Hualpencillo M\$ 8.000 (ocho millones de pesos)

Dependencia ubicada en el Centro Comunitario, donde se realiza atención odontológica principalmente de niños.

Fondos MINSAL que permiten la reposición de 3 equipos odontológicos más 1 equipo radiológico dental para el CESFAM Hualpencillo.



Antes



Después

Fondos Municipales M\$ 5.000 ( cinco millones de pesos) durante el año 2006, se ejecuta el proyecto de mejoramiento: reposición de red eléctrica, pintura, cambio de piso, mobiliario y adquisición de 1 equipo odontológico.

## 2.- Centros Comunitarios de Salud Familiar (CECOF):

Nuestra comuna ha sido privilegiada en el contexto nacional por esta medida perteneciente al Plan de los primeros 100 días de Gobierno de la Presidenta Bachelet, diseñada para facilitar el acceso de las personas a una atención de salud más cercana, integral y con enfoque familiar. En este ámbito, la Municipalidad de Hualpén, abordó 4 iniciativas de inversión:

a) CECOF Población España M\$ 99.000 (noventa y nueve millones de pesos)

Destinado a la atención de 3740 usuarios de las Poblaciones España y LAN A-4.

- Construcción: M\$70.000. (setenta millones de pesos)
- Equipamiento: M\$8.200. (ocho millones doscientos mil pesos)
- Gastos Operacionales: M\$20.800. (veinte millones ochocientos mil pesos)



b) CECOF Leocán Portus Govinden M\$ 29.000 (veintinueve millones de pesos)

Construido por el Programa Chile Barrio como parte del equipamiento de la Población Peñuelas III, destinado a la atención de 5000 usuarios de Peñuelas I, II y Peñuelas III, e inaugurada por la Presidenta Michelle Bachelet el 28 de Diciembre de 2006.

- Equipamiento: M\$8.200. (ocho millones doscientos mil pesos)
- Gastos Operacionales: M\$20.800. (veinte millones ochocientos mil pesos)



Inauguración CECOF Leocán Portus G  
Alcalde Marcelo Rivera A y Presidenta Michelle Bachelet

Reparación y mantención de CESFAM Talcahuano Sur M\$ 6.000 (seis millones de pesos)

## Infraestructura en Iluminación.

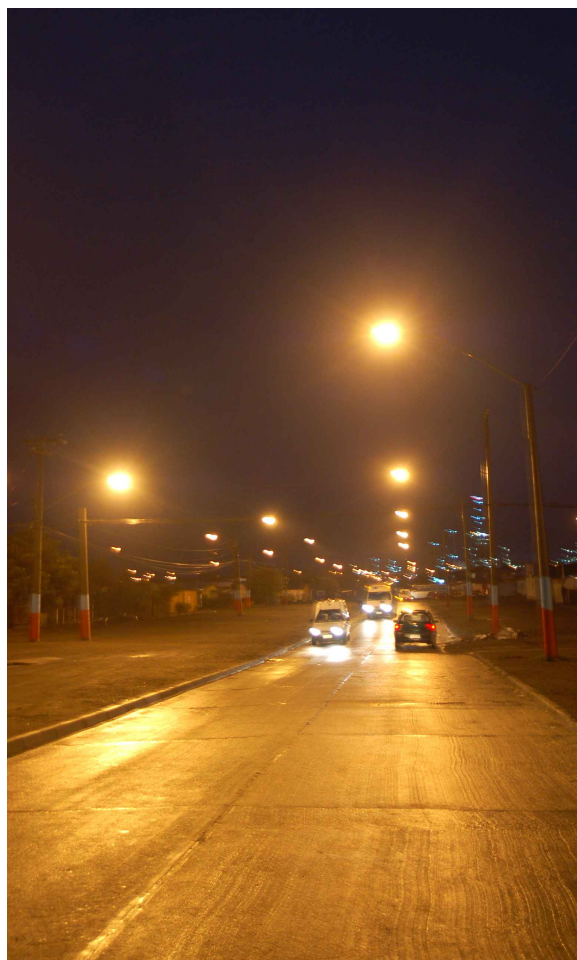
Concientes de la necesidad de los vecinos de Hualpén de transitar por calles mejor iluminadas para disminuir los índices de delincuencia y con ello “quitarle espacios a la delincuencia”, la Municipalidad de Hualpén comenzó su campaña integral de Mejoramiento del Alumbrado Público. Este proceso comenzó a implementarse en algunas calles de la Comuna, con la finalidad de motivar a la Comunidad y lograr en conjunto esta meta tan ansiada.



### Iluminación Población 18 de Septiembre

Así mismo podemos destacar dentro de la inversión en Iluminación, lo ocurrido con la Población 18 de Septiembre, la que a través de un convenio de Colaboración entre el Ministerio del Interior y La Municipalidad de Hualpén, dio inicio a un Plan de Inversiones en este popular sector, el cual ha sido elaborado por la Municipalidad y sancionado por los vecinos del sector, representados a través de sus dirigentes en una Mesa Barrial.

El año 2006 se concluyó con una inversión de M\$ 20.963 (veinte millones novecientos sesenta y tres mil pesos), para mejorar la calidad de la iluminación existente y la calidad de vida de los habitantes del sector comprendido entre las calles Finlandia, Gibraltar, Gran Bretaña y Golondrinas, aumentando la seguridad social.



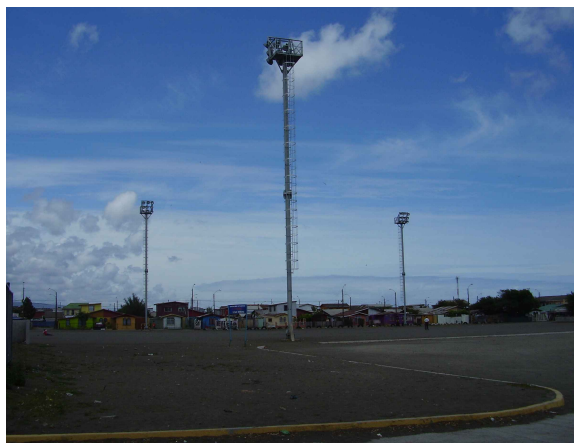


## Infraestructura Deportiva M\$ 145.217 (ciento cuarenta y cinco millones doscientos diecisiete mil pesos)

Con el ánimo de potenciar el deporte en la Comuna, e iluminar los espacios deportivos con el sólo propósito de potenciar las diversas disciplinas deportivas practicadas en Hualpén, la Municipalidad en un gran esfuerzo, aprobó durante el año 2005 M\$ 75.000 (setenta y cinco millones de pesos), para dar inicio al Mejoramiento integral del Estadio Las Golondrinas, mejorando la iluminación, construyendo graderías, una pista atlética, el cierre perimetral, entre otros adelantos. Esta inversión, concluida durante el 2006, ha significado la concreción de un gran anhelo de la Comunidad de Hualpén, quines ven con orgullo como hoy sus hijos ocupan su tiempo en la práctica del deporte, alejándose de la posibilidad del consumo de drogas.

En esta misma línea, la Municipalidad de Hualpén, gestionó los recursos necesarios para iluminar la Cancha N° 4 del Ex Mercado, la que en conjunto con la construcción de un nuevo Supermercado y la Pavimentación de la Calle Bélgica, generaron una nueva plusvalía para el sector.

Dentro del mismo ámbito debemos destacar la construcción de la Multicancha de la Población Floresta II, por un monto M\$ 20.989 (veinte millones novecientos ochenta y nueve mil pesos), que fue financiada con recursos del Ministerio del Interior y recursos Municipales.



Nombre del Proyecto	Monto de Inversión (M\$)
Iluminación estadio Las Golondrinas	74.228.-
Construcción multicancha Galvarino esquina Trancura, La Floresta II	20.989.-
Iluminación Cancha N° 4 Ex - Mercado	50.000
<b>TOTAL</b>	<b>145.217.-</b>







## Infraestructura en Vivienda M\$ 521.321 (quinientos veintiún millones trescientos veintiún mil pesos)

Mejoramiento de condominios Sociales M\$ 83.500 (ochenta y tres millones quinientos mil pesos) Corresponden a proyectos destinados al mejoramiento de los bienes de dominio común, mejoramiento de las instalaciones de servicios básicos y formalización de reglamentos de copropiedad de condominios de viviendas sociales a que se refiere el Ministerio de Vivienda y Urbanismo

Postulados año 2006  
17 Condominios Sociales,

Por ejecutar en el segundo semestre del 2007 se encuentran 17 condominios sociales, dentro de los cuales existen áreas verdes, cambio de techumbre, cierres perimetrales, cambio de fachada, instalación de citófonos y mejoramientos de escaleras.

Los comités beneficiados son:

1. Block 8216	2. Block 3
3. Block 8236	4. Block 7
5. Block 3365	6. Block 8212
7. Block 1	8. Block 18
9. Block 19	10. Block 19, 20 y 2
11. Block 3289	12. Block 22
13. Block 14	14. Block 8692
15. Block 21	16. Block 733 y 727
17. Block 753 y 747	

Subsidio de Catástrofe M\$ 216.540 (doscientos dieciséis millones quinientos cuarenta mil pesos)

Su objetivo es apoyar a las familias, de Hualpén, afectadas en el último temporal de Julio de 2006 y así poder mejorar la vulnerabilidad de la vivienda a través de un subsidio extraordinario aplicado por el Ministerio de la Vivienda.

Hoy se encuentran en ejecución los subsidios de catástrofes en distintos Departamentos y Casas de la comuna. Los montos de los subsidios varían según la vulnerabilidad del hogar y esta variación es aplicable en 3 reposiciones de hasta 360 UF, 16 Reparaciones de hasta 100 UF y 187 Reparaciones de hasta 50 UF.

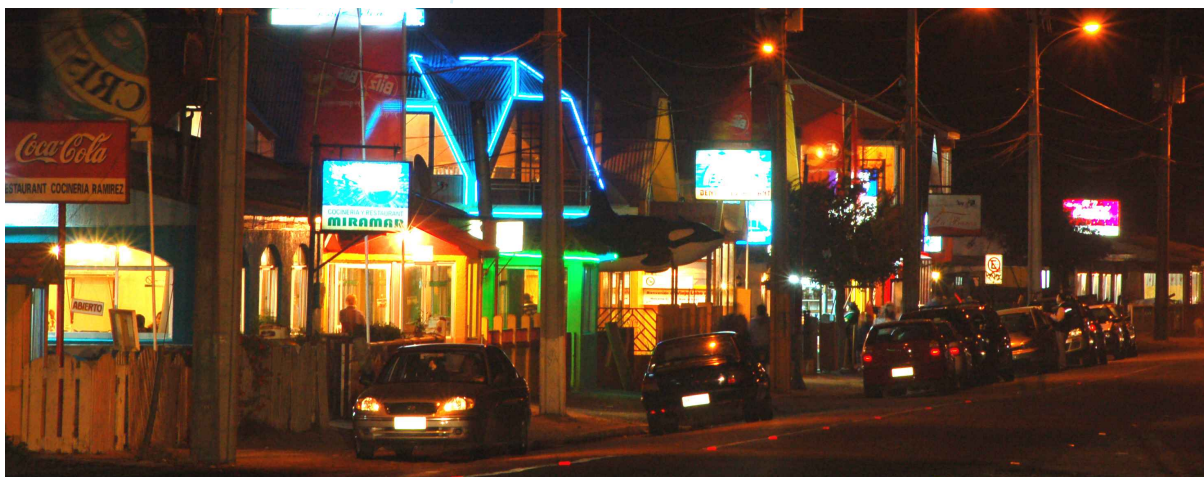
Programa de Mejoramiento de la Vivienda Familiar y su Entorno M\$ 221.281 (doscientos veintún millones doscientos ochenta y un mil pesos)

Su objetivo es recuperar el Patrimonio Familiar y su Entorno, a través de la acción colectiva y participativa de los vecinos de Hualpen en relación a sus propias soluciones y recuperación de sus viviendas y entorno.

Durante el año 2006 se ejecutaron las obras en 21 comités de vivienda, con un total de 341 familias beneficiadas. Los principales mejoramientos fueron: cambios de pisos y techumbres como también mejoramientos de fachada.

Comités favorecidos.

1- Block 13	12- Mi Barrio
2- Block 8116	13- Perla 3
3- Block 8136	14- Los Cipreses
4- Block 8670	15- Arcoiris
5- Coengas	16- Villa Italia
6- Los Boldos	17- Aurora de Chile
7- Mezosur	18- Patria Vieja 1
8- Malleco	19- Patria Vieja 2
9- Panificadores	20- Patria Vieja 3
10 -San Rosendo	21- Esperanza
11 -Artajerge	



## Proyectos de Infraestructura Vial, mejorando la calidad de vida de las personas.

Proyectos de Pavimentación del Fondo Nacional de Desarrollo Regional FNDR M\$ 756.245 (setecientos cincuenta y seis millones doscientos cuarenta y cinco mil pesos)

En estas iniciativas destacamos, dentro de la cartera de proyectos del año 2006, tanto por la envergadura de la inversión como por la contribución a nuestros vecinos, la pavimentación de 5 calles emblemáticas de nuestra comuna, como son: Bremen, Grecia, Bélgica, Suecia y Postdam, los que equivalen a 23.860 m<sup>2</sup> de nuevo pavimento que dejan en el pasado los “huevillos” que acompañaron por tanto tiempo el traslado de los vecinos por las calles de Hualpén, quedando atrás el polvo, ruido, mejorando los tiempos de viaje, ahorro de costos para los vehículos por mantención y reparación, etc.





En este ámbito es necesario señalar además que la Municipalidad de Hualpén como contraparte técnica realizó la Inspección Técnica de estas emblemáticas obras de Inversión Comunal a través de su Dirección de Obras Municipales.

Nombre del Proyecto	Monto de Inversión (M\$)
Pavimentación calle Bélgica entre Avenidas Gran Bretaña y Alemania	187.875.-
Pavimentación calle Suecia entre calles Finlandia y Patria Vieja	174.334.-
Pavimentación calle Bremen entre Avenidas Reconquista y Alemania	176.495.-
Pavimentación calle Grecia entre Avenida Gran Bretaña y calle Nápoles	140.628.-
Pavimentación calle Postdam entre calles Lolenco y Curarehue	76.911.-
<b>TOTAL</b>	<b>756.243</b>

Proyectos de Pavimentación Participativa. M\$ 452.289 (cuatrocientos cincuenta y dos millones doscientos ochenta y nueve mil pesos)

Dentro de las alianzas estratégicas para el desarrollo, destaca la efectuada con el Servicio de Vivienda y Urbanismo SERVIU y los vecinos de Hualpén, para la materialización de 22 Proyectos de Pavimentación Participativa, con una superficie total pavimentada de 24.448,04 m<sup>2</sup>, con la finalidad de reducir el déficit de calles y pasajes sin pavimentar, de los sectores con urbanización deficiente o no terminada, a través de la activa participación de los vecinos de la comuna de Hualpén en la creación de comités de pavimentación, dando prioridad a aquellos sectores más vulnerables, logrando así, materializar el sueño de ciudad de muchos de los habitantes de esta joven Comuna.



Nombre del Proyecto	Monto de Inversión (M\$)
Pavimentación Calle Dover entre Finlandia y Grecia	30245
Pavimentación Calle Dover entre Bélgica y Finlandia	27715
Pavimentación Calle Lisboa entre Dinamarca y Yugoslavia	32246
Pavimentación Calle Bristol entre Yugoslavia y Bélgica	31954
Pavimentación Calle Hamburgo entre Escocia y Varsovia	17561
Pavimentación Calle Génova entre Marsella y Grecia	15732
Pavimentación Calle Helsinki entre Finlandia y Grecia	30705
Pavimentación Calle Helsinki entre Finlandia y Budapest	12558
Pavimentación Calle Los Alpes, Los Carpatos, Budapest, Hungría y Enigger	81605
Pavimentación Calle Edimburgo entre Irlanda y Gran Bretaña / Londres entre Grecia y Edimburgo	20437
Pavimentación Calle Sicilia entre Grecia y Fin de pasaje	7411
Pavimentación Calle Sicilia entre Finlandia y Fin de la calle	13315
Pavimentación Calle Sicilia entre Finlandia y Varsovia	10500
Pavimentación Calle Bema entre Finlandia y Grecia	25504
Pavimentación Calle Portugal entre Oslo y Lisboa	12724
Pavimentación Calle Altona entre Varsovia y Finlandia	8747
Pavimentación Calle Altona entre Holanda y Varsovia	18391
Pavimentación Calle Bristol entre Bélgica, Finlandia y Mónaco	23922
Pavimentación Cuello Calle Bristol entre Bélgica y Finlandia	3547
Pavimentación Calle Bristol entre Mónaco y Limite Sur	5200
Pavimentación Calle Oslo, Versalles entre Portugal, Yugoslavia y Dinamarca	20463
Pavimentación Cuello Adocreto	1802
<b>TOTAL</b>	<b>452.289</b>





### Programa de Mejoramiento Urbano y Equipamiento Comunal PMU

Dentro de los proyectos financiados con fondos externos, destacan los de construcción de aceras y reparación de pavimentos en diversas calles de la Comuna, a través del Programa de Mejoramiento Urbano y Equipamiento Comunal PMU, subprograma traspaso Regional año 2005.

Proyectos de Construcción de Aceras M\$ 88.492 (ochenta y ocho millones cuatrocientos noventa y dos mil pesos)

Con la finalidad de mejorar la infraestructura peatonal en beneficio de los vecinos de Hualpén, la Municipalidad, a través de la Dirección de Tránsito y la Dirección de Obras Municipales, ejecutó 11 Proyectos a través de la Modalidad de Administración Directa, una superficie total de 5462 m<sup>2</sup> de Aceras en diversos sectores.

Cabe destacar, que en la ejecución de obras mediante administración directa por la Municipalidad, siendo esta una fuente de empleos para la Comunidad de Hualpén.



Reposición de 1152 m<sup>2</sup> de aceras de hormigón en calle Noruega entre Viena y Suiza.

Nombre del Proyecto	Monto de Inversión (M\$)
Reposición de 1.152 m2 de aceras calle Noruega entre Viena y Suiza	18.980.-
Reposición de 1.104 m2 de aceras calle Dinamarca entre Noruega y Av. Gran Bretaña	9.289.-
Reposición de 528 m2 de aceras calle Manchester entre Suiza y Av Gran Bretaña	18.235.-
Reposición de 636 m2 de aceras calle Yugoslavia entre Av Gran Bretaña y Av. Alemania	10.966.-
Reposición de 528 m2 de aceras calle Noruega entre Dover y Av. Gran Brtetaña	9.289.-
Reposición de 504 m2 de aceras Av. Alemania entre Av. Golondrinas y Yugoslavia	8.916.-
Reposición de 120 m2 de aceras calle Finlandia entre Bulgaria y Bucarest	1.923.-
Reposición de 100 m2 de aceras calle Alemania entre Tirol y Pamplona	937.-
Reposición de 500 m2 de aceras calle Alemania entre Patria Vieja y Pamplona	5.656.-
Reposición de 200 m2 de aceras calle Alemania entre Bucarest y Holanda	2.859.-
Reposición de 90 m2 de aceras frontis escuela Alonkura(Curanilahue) E-476	1.442.-
<b>TOTAL</b>	<b>88.492.-</b>





Proyectos de Reparación de Pavimentos M\$ 18.596 (dieciocho millones quinientos noventa y seis mil pesos)

Bajo la misma modalidad de Administración Directa, el Municipio de Hualpén, por medio de su Dirección de Tránsito y Transporte Público, ejecutó 11 Proyectos de mejoramiento de pavimentos durante el año 2006, con una superficie total de 403 m<sup>2</sup>.

Mención especial dentro de estos proyectos de reparación lo constituye el de la Calle Puerto Saavedra con Avenida Colón, ya que permitió el acceso y circulación expedita a las poblaciones de Rene Schneider y Parque Central.



Nombre del Proyecto	Monto de Inversión (M\$)
Reposición de 39 m2paños de hormigón calle Finlandia frente a ENAP	1.819.-
Reposición de 12m2 paños de hormigón	738.-
Av. Gran Bretaña esquina Yugoslavia	
Reposición de 144 m2 paños de hormigón	6.026.-
calle Patria Vieja esquina Sicilia	
Reposición de 12m2 paños de hormigón calle Postdam	738.-
entre Lomancura y Ramuntcho	
Reposición de 36m2 paños de hormigón calle	1.370.-
Puerto Saavedra entre Av. Colón y Pucón	
Reposición de 18m2 paños de hormigón calle	1.098.-
Ramuntcho entre Ñiquen y C. Prendez	
Reposición de 33m2 paños de hormigón calle Yugoslavia	1.339.-
entre Lisboa y Oslo	
Reposición de 56m2 paños de hormigón calle Yugoslavia	2.500.-
entre Lisboa y Dublín	
Reposición de 18m2 paños de hormigón calle Yugoslavia	978.-
entre Dublín y Berna	
Reparación de 20m2 pavimento asfáltico calle Quinchamali	1.100.-
entre Ñipas y Rucalhue	
Reparación de 15m2 pavimento asfáltico calle Rucalhue entre	890.-
Quinchamali y Tanilvoro	
<b>TOTAL</b>	<b>18.596.-</b>





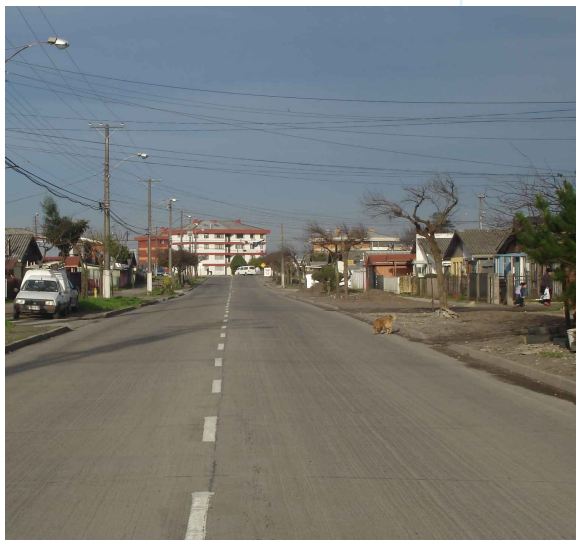
Ejecución de Medidas de Gestión de Tránsito M\$ 15.750 (quince millones setecientos cincuenta mil pesos)

Durante el año 2006, el Municipio de Hualpén ha buscado la consolidación de sus Direcciones como Unidades Técnicas, dirigiendo los esfuerzos a la administración de contratos y proyectos, la adopción de medidas de gestión de tránsito en diversos sectores de la Comuna, a través del taller de señalética, la participación en comisiones inter-institucionales destinadas a mejorar la seguridad vial en la comuna y la elaboración de instrumentos ordenadores y estudios de tránsito, entre otros.

La formación de estas Unidades han permitido un gran acercamiento a la comunidad y empresas, generándose una instancia permanente de asesorías en materias viales, aspecto que ha potenciado la elaboración y materialización de proyectos compartidos. En este ámbito, es importante destacar que el Municipio de Hualpén materializó diversas medidas con el propósito de otorgar mayor seguridad a los usuarios de las vías comunales en aspectos tales como: Demarcación de calzadas, instalación de señalización vertical, bacheo en la calzada con asfalto en frío y reparación de paraderos, entre otros.

Nombre del Proyecto	Monto de Inversión (M\$)
Implementación taller de señalética e infraestructura vial	5.000.-
Mantenimiento y reposición señalética	10.750.-
TOTAL	15.750

## Demarcación de calles y Avenidas



Demarcación eje central calle Bremen



Demarcación Avda. Colón

## Demarcación de Señalética Vertical



## Demarcación Termoplástica y Acrílica



Avda. Colón



Parque Central

## Ordenamiento de Tránsito vehicular y peatonal



Avda. Colón



Las Perdices Parque Central



Reparación y perfilado de calles en diversos sectores de la comuna



Perfilamiento calle Areneras



Reparación calle Corral esq. Ramuntcho

Reparación y reposición de rejillas de aguas lluvias



Reparación de paraderos de locomoción colectiva

