



NAVMAN

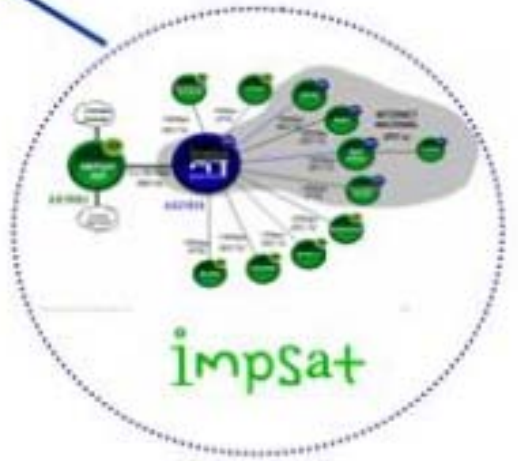


**SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO  
EN TIEMPO REAL**

**EXPOCORMA**

**Ingrid Lara, Subgerente de Ventas  
GPS CHILE S.A.**

Partners



## Funcionalidades

- Actualización de posición programadas
- Actualización por excepción de posición en forma instantánea.
- Interfaz cliente-servidor multiusuario
- Acceso a información a través de internet.
- Mapa vectorial en colores con cobertura nacional sobre el que se presentan posiciones de los vehículos.
- Información en tiempo real del recorrido de cada vehículo, indicando calles, o lugares definidos, detenciones, distancia recorrida, velocidad, entradas/salidas de áreas definidas, etc.
- Alarmas en tiempo real de entrada/salida de áreas predefinidas (geocercas).
- Capacidad para replicar sobre el mapa vectorial el recorrido de un día para cualquier vehículo.
- Opción de emitir reportes de visitas a clientes, viajes, detenciones, lugares predefinidos, recorridos, kilometraje, etc., pudiendo seleccionar el lapso de tiempo deseado.
- Capacidad para exportar datos a planillas excel.
- Base de datos con interfaz pública que permite que otras aplicaciones utilicen la información.

## Beneficios

- **Incremento de la productividad**
  - Asignación de recursos en tiempo real.
  - Identificación de ineficiencias operacionales.
- **Reducción de costos operacionales**
  - Ahorro de combustible, insumos y repuestos mediante el control del uso de cada vehículo (velocidad, recorridos, detenciones, etc.).
  - Optimización de los reembolsos de kilometraje por uso de vehículos para fines de la empresa.
  - Reducción de uso personal de vehículos
- **Mejora en Servicio al Cliente**
  - Respuestas mas rápidas frente a requerimientos de clientes
  - Posibilidad de entregar tiempo a destino (ETA) en forma precisa
  - Prueba de cumplimiento de horarios, rutas, etc..
- **Incremento de la seguridad en las operaciones**
  - Conocimiento de la posición de los activos
  - Verificación de que vehículos se mantengan en las áreas asignadas
- **Mejora en la comunicaciones con equipos de trabajo**
  - Mediante terminal de datos móviles bidireccional

## Esquema de Funcionamiento



Sistema de Gestión de Flotas AVL Online

Archivo Misc Configurar Admin Informes Ayuda York Chile S.

| Vehículo                               | Hora        | Ubicación  |
|--|-------------|--|
| LD-4178                                | 07-09 08:33 | Nombre de calle desconocido - Posición de GPS Lat:-4 |
| XB-6013                                | 07-09 18:19 | No encuentra camino - Posición de GPS Lat:-22.3417:  |
| <b>NOMBRE DEL GRUPO : Puerto Montt</b> |             |  |
| LD-4306                                | 07-09 14:32 | Oficina Puerto Montt                                 |
| LD-4308                                | 07-09 16:30 | Oficina Puerto Montt                                 |
| XB-6017                                | 07-09 17:30 | Los Pejerreyes, Los Lagos, Chile                     |
| TB-1035                                | 07-09 18:17 | Ruta 5 Sur, Los Lagos, Chile                         |
| TY-7534                                | 07-09 18:21 | Avda Cardenal, Los Lagos, Chile                      |
| <b>NOMBRE DEL GRUPO : Santiago</b>     |             |  |
| TY-7535                                | 11-06 14:31 | Nombre de calle desconocido - Posición de GPS Lat:-3 |
| XG-1315                                | 05-09 10:11 | No encuentra camino - Posición de GPS Lat:-34.0592:  |
| XG-1314                                | 07-09 08:07 | Gral Bustamante, Providencia, Metropolitana, Chile   |
| TB-1036                                | 07-09 14:18 | No encuentra camino - Posición de GPS Lat:-32.7517:  |

REGISTRO DE ACTIVIDAD DIARIA

TB-1035 Fecha: Martes, 07 de Septiembre de 2007

| Eve. | Hora  | Enc.                                | Velo. | Recorrido | Ubicación                                     |
|------|-------|-------------------------------------|-------|-----------|---|
|      | 18:17 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30,0  | 0,8       | Ruta 5 Sur, Los Lagos, Chile                  |
|      | 18:12 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,0   | 0,0       | Bernardo O'Higgins, Los Lagos, Chile          |
|      | 18:12 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,0   | 0,0       | Bernardo O'Higgins, Los Lagos, Chile          |
|      | 18:12 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,0   | 0,0       | Bernardo O'Higgins, Los Lagos, Chile          |
|      | 18:05 | <input type="checkbox"/>            | 0,0   | 6,6       | Bernardo O'Higgins, Los Lagos, Chile          |
|      | 18:03 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,0   | 6,3       | Sargento Aidea, Los Lagos, Chile              |
|      | 17:58 | <input checked="" type="checkbox"/> | 59,0  | 3,6       | Nombre de calle desconocido - Posición de GPS |
|      | 17:53 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,0   | 0,0       | Ruta 5 Sur, Los Lagos, Chile                  |
|      | 16:57 | <input type="checkbox"/>            | 7,0   | 6,3       | Ruta 5 Sur, Los Lagos, Chile                  |
|      | 16:53 | <input checked="" type="checkbox"/> | 74,0  | 2,9       | Nombre de calle desconocido - Posición de GPS |
|      | 16:48 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,0   | 0,0       | Ramirez, Los Lagos, Chile                     |
|      | 16:48 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,0   | 0,0       | Ramirez, Los Lagos, Chile                     |
|      | 16:48 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,0   | 0,0       | Ramirez, Los Lagos, Chile                     |

Mensajes Actualizados @ 18:24

X: 17 Y:34 Lon:-73,78314 Lat:-

0.33 KM

Replicar un Día
[Close] [Maximize] [Minimize]

**Replicar el Registro de Actividad del Vehículo NG-4565/H Muñoz del 7-09-2004**

| Eve.  | Hora  | Enc.  | Velo.  | Recorrido | Ubicación |
|-------|-------|-------|--|-----------|-----------|
| 12:09 | 8,00  | 1,4   | Bodega LONTUE                                    |           |           |
| 12:14 | 79,0K | 5,8   | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile                 |           |           |
| 12:19 | 0,00  | 9,5   | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile                 |           |           |
| 12:24 | 0,00  | 9,5   | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile                 |           |           |
| 12:29 | 0,00  | 9,5   | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile                 |           |           |
| 12:34 | 56,0K | 10,5  | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile                 |           |           |
| 12:39 | 84,0K | 16,7  | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile                 |           |           |
| 12:44 | 77,0K | 22,9  | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile                 |           |           |
| 12:49 | 85,0K | 29,9  | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile                 |           |           |
| 12:54 | 82,0K | 36,8  | Ruta 5 Sur, Chimbarongo, O'higgins, Chile        |           |           |
| 12:59 | 78,0K | 41,0  | Ruta 5 Sur, Chimbarongo, O'higgins, Chile        |           |           |
| 13:04 | 84,0K | 47,9  | Ruta 5 Sur, Chimbarongo, O'higgins, Chile        |           |           |
| 13:09 | 80,0K | 54,7  | Ruta 5 Sur, Chimbarongo, O'higgins, Chile        |           |           |
| 13:14 | 84,0K | 61,4  | Ruta 5 Sur, San Fernando, O'higgins, Chile       |           |           |
| 13:19 | 85,0K | 68,2  | Ruta 5 Sur, San Fernando, O'higgins, Chile       |           |           |
| 13:24 | 84,0K | 75,5  | Ruta 5 Sur, San Fernando, O'higgins, Chile       |           |           |
| 13:29 | 85,0K | 82,3  | Ruta 5 Sur, Rengo, O'higgins, Chile              |           |           |
| 13:34 | 83,0K | 89,2  | Ruta 5 Sur, Rengo, O'higgins, Chile              |           |           |
| 13:39 | 75,0K | 95,7  | Ruta 5 Sur, Rengo, O'higgins, Chile              |           |           |
| 13:44 | 73,0K | 101,8 | Ruta 5 Sur, Requinoa, O'higgins, Chile           |           |           |
| 13:49 | 81,0K | 108,1 | No road found - GPS position Lat:-34.22022 L     |           |           |
| 13:54 | 88,0K | 115,2 | No road found - GPS position Lat:-34.15675 L     |           |           |
| 13:59 | 86,0K | 122,6 | No road found - GPS position Lat:-34.09193 L     |           |           |
| 14:04 | 79,0K | 129,7 | Camino H-10, Graneros, O'higgins, Chile          |           |           |
| 14:09 | 82,0K | 136,5 | Ruta 5 Sur, San Fco De Mostaza, O'higgins, Chile |           |           |
| 14:14 | 76,0K | 141,7 | Ruta 5 Sur, San Fco De Mostaza, O'higgins, Chile |           |           |
| 14:19 | 80,0K | 146,0 | (M[35, Paine, Metropolitana, Chile               |           |           |
| 14:24 | 52,0K | 148,7 | (M[35, Paine, Metropolitana, Chile               |           |           |
| 14:29 | 84,0K | 155,0 | (M[35, Paine, Metropolitana, Chile               |           |           |

X: 25 Y:22 Lon:-72,01551 Lat:-34,09193

23 KM

## Ejemplo geo referenciación clientes

Sistema de Gestión de Flotas AVL Online

Archivo Misc Configur Admin Informes Ayuda Viconto

| Vehículo        | Hora        | Ubicación   |
|-----------------|-------------|---|
| FZ-1138/S.Ar... | 06-09 17:54 | CP Sta. Rosa  |
| FZ-1130/P.Ri... | 07-09 15:00 | VICONTO, Santa Rosa 821, Paradero 45, Puente Alto     |
| PJ-2241/H.M...  | 07-09 17:58 | Bodega LONTUE   |
| DA-1001/L.L...  | 07-09 18:05 | CYT PIRQUE  |
| HG-4564/L.G...  | 07-09 18:11 | Valle Central, Fuente Alto, Metropolitana, Chile      |
| AU-6348/O.A...  | 07-09 18:14 | CP Sta. Rosa  |
| FZ-1131/P.H...  | 07-09 18:17 | [H]25, Paiva, Metropolitana, Chile                    |
| UA-7682/M.A...  | 07-09 18:23 | CYT PIRQUE  |
| HG-4563/H.M...  | 07-09 18:25 | Ruta 5 Sur, San Fernando, O'Higgins, Chile            |
| FZ-1129/C.V...  | 07-09 18:25 | Ruta 5 Sur, Rengo, O'Higgins, Chile                   |
| UB-7982/P.V...  | 07-09 18:25 | CYT PIRQUE  |
| AU-6464/O.N...  | 07-09 18:27 | No encuentra camino - Posición de GPS Lat:-35.44937Lo |
| UA-7681/O.M...  | 07-09 18:27 | Estegarra, Fuente Alto, Metropolitana, Chile          |

REGISTRO DE ACTMIDAD DIARIA

UB-7982/P.Vargas Fecha: Martes, 07 de Septiembre de 2009

| Eve.  | Hora  | Enc. | Vel. | Recorrido | Ubicación                                     |
|-------|-------|------|------|-----------|---|
| 18:25 | 18:25 | ✓    | 0,0  | 259,7     | CYT PIRQUE                                    |
| 18:20 | 18:20 | ✓    | 0,0  | 259,7     | CYT PIRQUE                                    |
| 18:15 | 18:15 | ✓    | 0,0  | 259,7     | CYT PIRQUE                                    |
| 18:10 | 18:10 | ✓    | 0,0  | 259,7     | CYT PIRQUE                                    |
| 18:05 | 18:05 | ✓    | 0,0  | 259,7     | CYT PIRQUE                                    |
| 18:00 | 18:00 | ✓    | 0,0  | 259,7     | CYT PIRQUE                                    |
| 17:55 | 17:55 | ✓    | 49,0 | 258,1     | Virgria Subercaseaux, Pirque, Metropolitana,  |
| 17:50 | 17:50 | ✓    | 58,0 | 255,7     | Virgria Subercaseaux, Pirque, Metropolitana,  |
| 17:45 | 17:45 | ✓    | 59,0 | 252,1     | Virgria Subercaseaux, Calera De Tango, Metr   |
| 17:40 | 17:40 | ✓    | 66,0 | 248,7     | Nombre de calle desconocido - Posición de GPS |
| 17:35 | 17:35 | ✓    | 58,0 | 244,7     | No encuentra camino - Posición de GPS Lat:-3  |
| 17:30 | 17:30 | ✓    | 62,0 | 241,7     | No encuentra camino - Posición de GPS Lat:-3  |
| 17:25 | 17:25 | ✓    | 14,0 | 238,1     | No encuentra camino - Posición de GPS Lat:-3  |

X: 45 Y:23 Lon:-70,59303 Lat:-

0,33 KM

OnlineAVL Fleet Management System

File Misc Settings Reports Help [ECOSER]

| Vehicle     | Time        | Location  |
|-------------|-------------|---|
| 120/XS-8406 | 13-04 12:52 | 1 Ponente, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile           |
| XS-8411     | 13-04 12:54 | Yerbas Buenas, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile       |
| 122/XS-8417 | 13-04 12:54 | Basel, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile               |
| 12/XG-8348  | 13-04 12:55 | Lo Barnechea, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile        |
| 11/XG-8347  | 13-04 12:55 | Camino El Quiltehue, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile |
| XS-8403     | 13-04 12:56 | Parque, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile              |
| 123/XS-8415 | 13-04 12:56 | Camino El Faldío, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile    |
| XS-8420     | 13-04 12:56 | Cdte Naldic Int, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile     |
| XS-8407     | 13-04 12:56 | Basel, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile               |
| 121/XS-8416 | 13-04 12:57 | Camino De La Laguna, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile |
| E02         | 13-04 12:57 | Raúl Labbe, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile          |
| E04         | 13-04 12:57 | Raúl Labbe, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile          |
| E01         | 13-04 12:58 | Lo Barnechea, Lo Barnechea, Metropolitana, Chile        |
| XS-8402     | 13-04 12:58 | Entered geofence Lo Barnechea at Sta Teresa De Los And  |

**DAILY ACTIVITY LOG**  
XS-8402 Date: Martes, 13 de Abril de 2004

| Event | Time  | Ign | Speed | Trip | Location  |
|-------|-------|-----|-------|------|---|
| 📍     | 12:58 | ✓   | 45,0  | 76,4 | Entered geofence Lo Barnechea at Sta Teresa     |
| 📍     | 12:57 | ✓   | 63,0  | 75,5 | Exited geofence Lo Barnechea at Sta Teresa D    |
| 📍     | 12:56 | ✓   | 65,0  | 74,8 | Entered geofence Lo Barnechea at Sta Teresa     |
| 📍     | 12:54 | ✓   | 39,0  | 73,0 | Sta Maria, Vitacura, Metropolitana, Chile       |
| 📍     | 12:49 | ✓   | 35,0  | 70,0 | Cost Mons Escriva De Balaguer, Vitacura, Metr   |
| 📍     | 12:44 | ✓   | 73,0  | 66,2 | Américo Vespucio, Huechuraba, Metropolitana,    |
| 📍     | 12:39 | ✓   | 55,0  | 61,5 | Américo Vespucio, Conchalí, Metropolitana, Chi  |
| 📍     | 12:34 | ✓   | 20,0  | 57,9 | Américo Vespucio, Quilicura, Metropolitana, Chi |
| 📍     | 12:29 | ✓   | 0,0   | 57,1 | ACCESO VERTEDERO KDM, Alc Guzman                |
| 📍     | 12:24 | ✓   | 0,0   | 57,1 | ACCESO VERTEDERO KDM, Alc Guzman                |
| 📍     | 12:19 | ✓   | 0,0   | 57,1 | ACCESO VERTEDERO KDM, Alc Guzman                |
| 📍     | 12:14 | ✓   | 0,0   | 57,1 | ACCESO VERTEDERO KDM, Alc Guzman                |
| 📍     | 12:09 | ✓   | 0,0   | 56,9 | VERTEDERO KDM, Alc Guzman                       |
| 📍     | 12:04 | ✓   | 0,0   | 56,9 | VERTEDERO KDM, Alc Guzman                       |
| 📍     | 11:59 | ✓   | 0,0   | 56,9 | VERTEDERO KDM, Alc Guzman                       |

Event Received  
Received event: Geofence transited by XS-8402 @ 12:58:26 [Entered geofence Lo Barnechea at Sta Teresa De Los Andes, Vitacura, Metropolitana, Chile]

Geofence transited by XS-8402 @ 12:58:26 [Entered geofence Lo Barnechea at Sta Teresa De Los Andes, Vitacura, Metropolitana, Chile]



Sistema de Ge...

Archivo Misc Conf

| Vehículo | Hora        | Contenido del Mensaje  | Hora RX | Responder |
|----------|-------------|--|---------|-----------|
| UD-4179  | 08-09 08    |  |         |           |
| XB-6018  | 08-09 08    |  |         |           |
| UD-4306  | 08-09 08:49 | Oficina Puerto Montt   |         |           |
| UD-4305  | 08-09 09:06 | Oficina Puerto Montt   |         |           |
| TB-1036  | 08-09 09:11 | Salto de la Geocerca YORK CASA MATRIZ en No encuentra camino   |         |           |
| TB-1035  | 08-09 09:20 | No encuentra camino - Posición de GPS Lat:-42.43344 Lon:-73.77 |         |           |
| LD-4178  | 08-09 09:29 | Ramirez, Los Lagos, Chile                                      |         |           |
| XG-1317  | 08-09 09:29 | No encuentra camino - Posición de GPS Lat:-36.79918 Lon:-73.07 |         |           |
| SS-2780  | 08-09 09:29 | Americo Vespucio, Quilicura, Metropolitana, Chile              |         |           |
| TY-7534  | 08-09 09:30 | Presidente Ibanez, Los Lagos, Chile                            |         |           |

MENSAJES

Fecha: 04-08-2004

comunicate a la oficina urgente, sergio matamala

Mensajes Actualizados @ 09:33

Enviar Mensaje

Favor informar llegada a instalaciones cliente.

Enviar Cancelar

Columna: 47 Largo de mensaje: 47

Polpaico

Parque Industrial Presidente Ib...

de Salvador Allende

Buines

Avda Cardonal

Federico Oelkers

Vicuna Mackenna

Presidente Ibanez

Petorca

Los Copihues

Crucero

Lota

Costane...

Presidente Ibanez

Yates

Buenos Aires

Nuble

Los Notros

Pudeto

Melimovil

Sierra Nevada

Jorge Alessandri

Avda Angelmo

Pacheco Altamirano

X:101 Y:5 Lon:-72,96876 Lat:-

0.45 KM

Print Preview 120% Close

Page 1  
 printed on 5-04-2004

## Vehicle Site Report

**Period:** 23-03-2004 To 25-03-2004  
**Printed For:** Marcelo Tapia

---

**VICONTO, Santa Rosa 821, Paradero 45, Puente Alto**

| Event Date  | On Site    | Vehicle & Driver Details           |
|-------------|------------|------------------------------------|
| 23-03 07:12 | 0d 12h 42m | FZ-1131/P Muñoz, FZ-1131, P. Muñoz |
| 23-03 08:43 | 0d 0h 8m   | FZ-1130, FZ-1130, Conductor        |
| 23-03 09:23 | 0d 0h 36m  | FZ-1130, FZ-1130, Conductor        |
| 23-03 18:15 | 0d 0h 50m  | FZ-1131/P Muñoz, FZ-1131, P. Muñoz |
| 24-03 22:38 | 0d 1h 54m  | DA-1001/J Lobos, DA-1001, J. Lobos |

---

**Bodega Puente Alto**

| Event Date  | On Site    | Vehicle & Driver Details                     |
|-------------|------------|--|
| 23-03 07:57 | 0d 13h 20m | UB-7983/F Valenzuela, UB-7983, F. Valenzuela |
| 23-03 09:51 | 0d 0h 0m   | UA-7691/J Marchant, UA-7691, J. Marchant     |
| 23-03 10:48 | 0d 0h 57m  | UA-7691/J Marchant, UA-7691, J. Marchant     |
| 23-03 11:33 | 0d 0h 45m  | UA-7691/J Marchant, UA-7691, J. Marchant     |
| 23-03 11:38 | 0d 0h 44m  | UB-7983/F Valenzuela, UB-7983, F. Valenzuela |
| 23-03 11:44 | 0d 0h 0m   | UB-7983/F Valenzuela, UB-7983, F. Valenzuela |
| 23-03 11:44 | 0d 0h 0m   | UB-7983/F Valenzuela, UB-7983, F. Valenzuela |
| 23-03 12:00 | 0d 0h 17m  | UA-7691/J Marchant, UA-7691, J. Marchant     |
| 23-03 12:11 | 0d 0h 27m  | UB-7983/F Valenzuela, UB-7983, F. Valenzuela |
| 23-03 12:13 | 0d 0h 1m   | UB-7983/F Valenzuela, UB-7983, F. Valenzuela |
| 23-03 13:27 | 0d 1h 13m  | UB-7983/F Valenzuela, UB-7983, F. Valenzuela |
| 23-03 14:22 | 0d 0h 55m  | UB-7983/F Valenzuela, UB-7983, F. Valenzuela |
| 23-03 17:09 | 0d 0h 0m   | UB-7983/F Valenzuela, UB-7983, F. Valenzuela |
| 23-03 18:55 | 0d 1h 46m  | UB-7983/F Valenzuela, UB-7983, F. Valenzuela |

---

**CASAHA**

| Event Date  | On Site   | Vehicle & Driver Details           |
|-------------|-----------|------------------------------------|
| 23-03 20:51 | 0d 0h 28m | UA-7692/H Araya, UA-7692, H. Araya |

---

**Bodega Chimbarongo**

| Event Date  | On Site   | Vehicle & Driver Details           |
|-------------|-----------|------------------------------------|
| 23-03 12:30 | 0d 0h 27m | DA-1001/J Lobos, DA-1001, J. Lobos |

Page 1

**R Vista Preliminar** [90] [1] Cerrar

---

## Informe de Exceso de Velocidad

Período: 6-09-2004 al 7-09-2004 Impreso el: 7-09-2004  
 Impreso para: Marcelo Tapia Unidades = Kms  
 Vehículo: DA-1001J.Lobos DA-1001 Umbral de Exceso de Velocidad: 100km/h  
 Conductor: J. Lobos

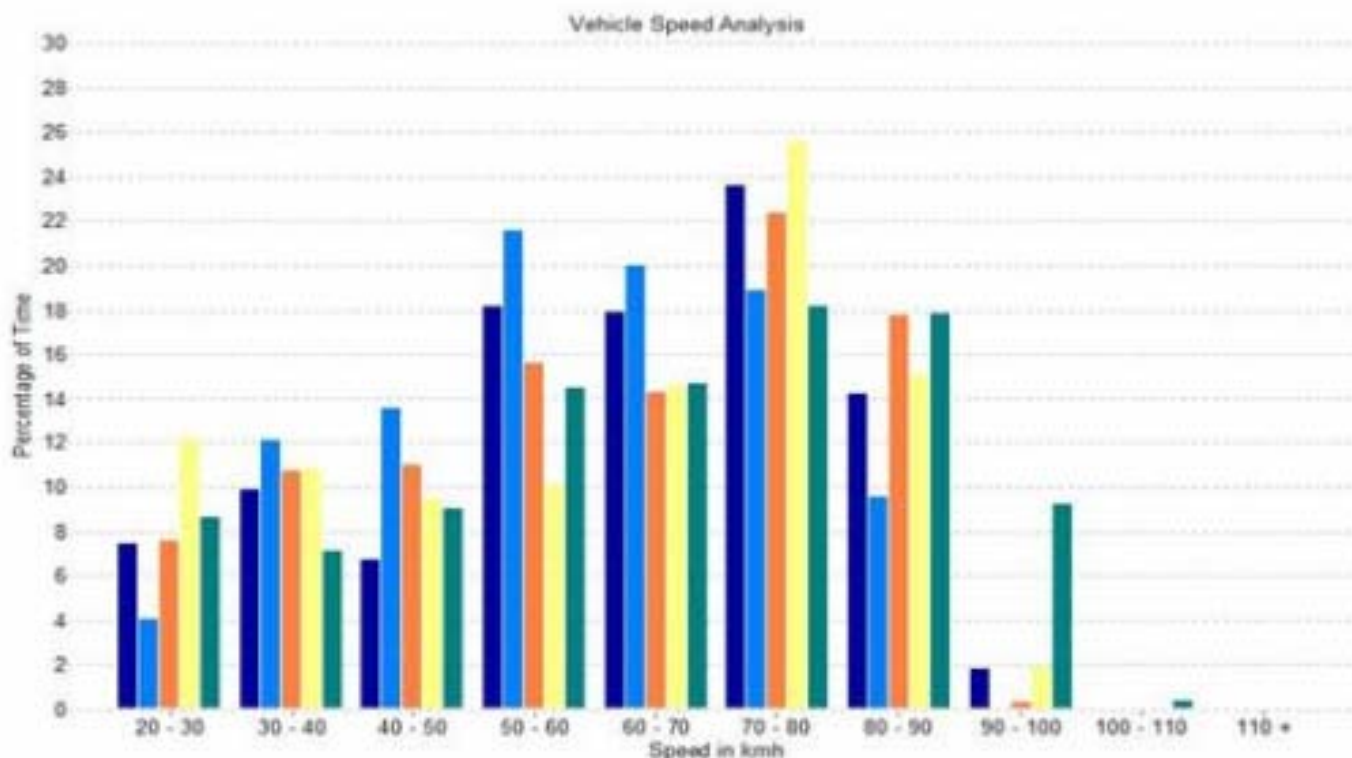
| Velocidad Máxima  | Tipo de Evento | Fecha del Evento | Velocidad | Dirección                        |
|---|----------------|------------------|-----------|----------------------------------|
| <b>103km/h</b> fue la velocidad máxima alcanzada entre los siguientes dos eventos |                |                  |           |                                  |
| 97  |                | 06-09 09:42      | 97        | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| 94  |                | 06-09 09:47      | 94        | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| <b>102km/h</b> fue la velocidad máxima alcanzada entre los siguientes dos eventos |                |                  |           |                                  |
| 99  |                | 06-09 16:29      | 99        | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| 94  |                | 06-09 16:34      | 94        | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| <b>107km/h</b> fue la velocidad máxima alcanzada entre los siguientes dos eventos |                |                  |           |                                  |
| 94  |                | 06-09 16:34      | 94        | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| 107   |                | 06-09 16:39      | 107       | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| <b>107km/h</b> fue la velocidad máxima alcanzada entre los siguientes dos eventos |                |                  |           |                                  |
| 107   |                | 06-09 16:39      | 107       | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| 102   |                | 06-09 16:44      | 102       | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| <b>107km/h</b> fue la velocidad máxima alcanzada entre los siguientes dos eventos |                |                  |           |                                  |
| 102   |                | 06-09 16:44      | 102       | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| 100   |                | 06-09 16:49      | 100       | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| <b>102km/h</b> fue la velocidad máxima alcanzada entre los siguientes dos eventos |                |                  |           |                                  |
| 100   |                | 06-09 16:49      | 100       | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |
| 96  |                | 06-09 16:54      | 96        | Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile |

Página 1 de 1

## Speed Analysis Report

Period: 6/06/2005 To 10/06/2005  
 Printed For: Marcelo Tapia

Printed On: 24/06/2005



| Vehicle | Total Driving Time       | Sample Count* |
|---------|--------------------------|---------------|
| 46      | 17 hours 48 mins 32 secs | 235           |
| 47      | 17 hours 57 mins 18 secs | 231           |
| 48      | 19 hours 40 mins 26 secs | 260           |
| 49      | 14 hours 22 mins 53 secs | 191           |
| 50      | 18 hours 2 mins 16 secs  | 238           |

Vista Preliminar

12 | Cerrar

## Informe de Actividad

Periodo: 1-09-2004 al 2-09-2004 impreso el 8-09-2004

Impreso para: Marcelo Tapia Unidades = Kms

Vehiculo: 880 G-0084 Conductor: Remijio Espinoza

| Icono | Fecha       | Estado                              | Veloc | Accelerado | En el Sitio | Ubicacion  |
|-------|-------------|-------------------------------------|-------|------------|-------------|--|
|       | 01-09 10:43 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 0,0        |             | Cliente 5  |
|       | 01-09 10:43 | <input type="checkbox"/>            | 0     | 0,0        |             | Cliente 5  |
|       | 01-09 11:03 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 0,0        | 0d 0h 21m   | Cliente 5  |
|       | 01-09 11:03 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 0,0        |             | Cliente 5  |
|       | 01-09 16:13 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 0,0        |             | Laguna Del Maule, Estacion Central, Metropolitana, Chile |
|       | 01-09 16:14 | <input type="checkbox"/>            | 0     | 0,6        |             | Cliente 5  |
|       | 01-09 16:14 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 0,0        | 0d 0h 1m    | Cliente 5  |
|       | 01-09 16:14 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 0,0        |             | Cliente 5  |
|       | 01-09 16:19 | <input checked="" type="checkbox"/> | 37    | 1,5        |             | Las Parcelas, Estacion Central, Metropolitana, Chile     |
|       | 01-09 16:24 | <input checked="" type="checkbox"/> | 26    | 4,0        |             | Los Pajaritos, Maipu, Metropolitana, Chile               |
|       | 01-09 16:29 | <input checked="" type="checkbox"/> | 30    | 6,4        |             | Argentina, Maipu, Metropolitana, Chile                   |
|       | 01-09 16:34 | <input checked="" type="checkbox"/> | 20    | 8,5        |             | Del Rey, Maipu, Metropolitana, Chile                     |
|       | 01-09 16:38 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 9,0        |             | Sta Claus, Maipu, Metropolitana, Chile                   |
|       | 01-09 16:38 | <input type="checkbox"/>            | 0     | 9,0        |             | Sta Claus, Maipu, Metropolitana, Chile                   |
|       | 01-09 16:40 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 0,0        | 0d 0h 2m    | Sta Claus, Maipu, Metropolitana, Chile                   |
|       | 01-09 16:40 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 0,0        |             | Sta Claus, Maipu, Metropolitana, Chile                   |
|       | 01-09 16:41 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 0,0        |             | El Cid, Maipu, Metropolitana, Chile                      |
|       | 01-09 16:46 | <input checked="" type="checkbox"/> | 44    | 1,9        |             | Sur, Maipu, Metropolitana, Chile                         |
|       | 01-09 16:51 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0     | 3,5        |             | GASCO Planta Maipo                                       |

Página 1 de 1

| <b>Vehicle Mileage Report</b>       |                        | Page: 1              |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Period: 23-03-2004 To 26-03-2004    |                        | printed on 6-04-2004 |
| Printed For: Marcelo Tapia          |                        | Units = Km           |
| <b>DA-1001/J.Lobos DA-1001</b>      |                        | <b>J. Lobos</b>      |
| <i>Date</i>                         | <i>Actual Distance</i> |                      |
| 22-03 00:00                         | 408,0                  |                      |
| 23-03 00:00                         | 332,7                  |                      |
| 24-03 00:00                         | 10,7                   |                      |
| <b>Vehicle Total:</b>               | <b>751,4</b>           |                      |
| <b>UA-7691/J.Marchant UA-7691</b>   |                        | <b>J. Marchant</b>   |
| <i>Date</i>                         | <i>Actual Distance</i> |                      |
| 22-03 00:00                         | 39,8                   |                      |
| 23-03 00:00                         | 565,7                  |                      |
| 24-03 00:00                         | 367,7                  |                      |
| <b>Vehicle Total:</b>               | <b>973,2</b>           |                      |
| <b>UB-7982/P.Vargas UB-7982</b>     |                        | <b>P. Vargas</b>     |
| <i>Date</i>                         | <i>Actual Distance</i> |                      |
| 22-03 00:00                         | 537,3                  |                      |
| 23-03 00:00                         | 406,0                  |                      |
| 24-03 00:00                         | 410,8                  |                      |
| 25-03 00:00                         | 76,9                   |                      |
| <b>Vehicle Total:</b>               | <b>1.431,0</b>         |                      |
| <b>UB-7983/F.Valenzuela UB-7983</b> |                        | <b>F. Valenzuela</b> |
| <i>Date</i>                         | <i>Actual Distance</i> |                      |
| 22-03 00:00                         | 50,5                   |                      |
| 23-03 00:00                         | 414,9                  |                      |
| 24-03 00:00                         | 454,4                  |                      |
| 25-03 00:00                         | 136,9                  |                      |
| <b>Vehicle Total:</b>               | <b>1.056,7</b>         |                      |
| <b>PJ-2241/H.Moya PJ-2241</b>       |                        | <b>H. Moya</b>       |
| <i>Date</i>                         | <i>Actual Distance</i> |                      |
| 23-03 00:00                         | 0,0                    |                      |
| 24-03 00:00                         | 0,0                    |                      |
| <b>Vehicle Total:</b>               | <b>0,0</b>             |                      |

Vista Preliminar

Cerrar

**Informe de Viajes**

Periodo: 7-09-2004 al 8-09-2004 impreso el 8-09-2004

Impreso para: Marcelo Tapia

PJ-2241/H Moya PJ-2241 H. Moya

| Fecha & Hora | Enc. Lugar  | Distancia Recorrida | Tiempo de Viaje | Permanencia en el Sitio |
|--------------|---|---------------------|-----------------|-------------------------|
| 07-09 06:21  | <input checked="" type="checkbox"/> Camino K-15, Molina, Maule, Chile |                     |                 | 0d 0h 0m                |
| 07-09 08:08  | <input type="checkbox"/> Bodega San Javier                            | 78,1                | 0d 1h 47m       |                         |
| 07-09 08:45  | <input checked="" type="checkbox"/> Bodega San Javier                 |                     |                 | 0d 0h 37m               |
| 07-09 08:45  | <input type="checkbox"/> Bodega San Javier                            | 0,2                 | 0d 0h 0m        |                         |
| 07-09 09:28  | <input checked="" type="checkbox"/> Bodega San Javier                 |                     |                 | 0d 0h 43m               |
| 07-09 11:22  | <input type="checkbox"/> Bodega LONTUE                                | 81,5                | 0d 1h 54m       |                         |
| 07-09 11:58  | <input checked="" type="checkbox"/> Bodega LONTUE                     |                     |                 | 0d 0h 36m               |
| 07-09 11:58  | <input type="checkbox"/> Bodega LONTUE                                | 0,0                 | 0d 0h 0m        |                         |
| 07-09 12:10  | <input checked="" type="checkbox"/> Bodega LONTUE                     |                     |                 | 0d 0h 12m               |
| 07-09 12:36  | <input type="checkbox"/> Pena, Curico, Maule, Chile                   | 11,5                | 0d 0h 26m       |                         |
| 07-09 13:55  | <input checked="" type="checkbox"/> Pena, Curico, Maule, Chile        |                     |                 | 0d 1h 20m               |
| 07-09 14:58  | <input type="checkbox"/> Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile             | 78,9                | 0d 1h 2m        |                         |
| 07-09 15:26  | <input checked="" type="checkbox"/> Ruta 5 Sur, Curico, Maule, Chile  |                     |                 | 0d 0h 28m               |
| 07-09 15:42  | <input type="checkbox"/> Bodega San Javier                            | 7,3                 | 0d 0h 16m       |                         |
| 07-09 15:45  | <input checked="" type="checkbox"/> Bodega San Javier                 |                     |                 | 0d 0h 3m                |
| 07-09 15:46  | <input type="checkbox"/> Bodega San Javier                            | 0,0                 | 0d 0h 1m        |                         |
| 07-09 16:21  | <input checked="" type="checkbox"/> Bodega San Javier                 |                     |                 | 0d 0h 35m               |
| 07-09 17:58  | <input type="checkbox"/> Bodega LONTUE                                | 81,5                | 0d 1h 37m       |                         |

Página 1 de 1

Vista Preliminar

Cerrar

## Informe de Detenciones

Impreso el 8-09-2004

Periodo: 7-09-2004 al 8-09-2004  
 Impreso para: Marcelo Tapia

---

### Bodega LONTUE

| Fecha de Evento | En el Sitio | Detalles del Vehículo y Conductor  |
|-----------------|-------------|------------------------------------|
| 07-09 10:25     | 0d 0h 8m    | DA-1001/J Lobos, DA-1001, J. Lobos |
| 07-09 10:29     | 0d 0h 2m    | DA-1001/J Lobos, DA-1001, J. Lobos |
| 07-09 11:10     | 0d 0h 41m   | DA-1001/J Lobos, DA-1001, J. Lobos |
| 07-09 11:58     | 0d 0h 47m   | DA-1001/J Lobos, DA-1001, J. Lobos |
| 07-09 11:58     | 0d 0h 36m   | PJ-2241/H Moya, PJ-2241, H. Moya   |
| 07-09 12:10     | 0d 0h 12m   | PJ-2241/H Moya, PJ-2241, H. Moya   |
| 07-09 12:50     | 0d 0h 51m   | DA-1001/J Lobos, DA-1001, J. Lobos |
| 07-09 13:12     | 0d 0h 15m   | DA-1001/J Lobos, DA-1001, J. Lobos |
| 07-09 18:28     | 0d 0h 30m   | PJ-2241/H Moya, PJ-2241, H. Moya   |
| 07-09 18:42     | 0d 0h 14m   | PJ-2241/H Moya, PJ-2241, H. Moya   |

---

### Bodega Pencahue

| Fecha de Evento | En el Sitio | Detalles del Vehículo y Conductor    |
|-----------------|-------------|--------------------------------------|
| 07-09 10:04     | 0d 0h 0m    | UB-7982/P Vargas, UB-7982, P. Vargas |
| 07-09 11:19     | 0d 0h 20m   | UB-7982/P Vargas, UB-7982, P. Vargas |
| 07-09 11:27     | 0d 0h 0m    | UB-7982/P Vargas, UB-7982, P. Vargas |
| 07-09 11:44     | 0d 0h 0m    | UB-7982/P Vargas, UB-7982, P. Vargas |

---

### Bodega San Javier

| Fecha de Evento | En el Sitio | Detalles del Vehículo y Conductor  |
|-----------------|-------------|------------------------------------|
| 07-09 08:40     | 0d 11h 38m  | DA-1001/J Lobos, DA-1001, J. Lobos |
| 07-09 08:45     | 0d 0h 37m   | PJ-2241/H Moya, PJ-2241, H. Moya   |
| 07-09 09:28     | 0d 0h 42m   | PJ-2241/H Moya, PJ-2241, H. Moya   |
| 07-09 15:45     | 0d 0h 4m    | PJ-2241/H Moya, PJ-2241, H. Moya   |
| 07-09 16:21     | 0d 0h 35m   | PJ-2241/H Moya, PJ-2241, H. Moya   |

**Camino K-15, Molina, Maule, Chile**

Página 1 de 1

Vista Preliminar

128 Carrer

## Informe de Inactividad

Periodo: 7-09-2004 al 8-09-2004 Impreso el 8-09-2004  
 Impreso para: Marcelo Tapia Tiempo de Inactividad: 15 mins

Vehiculo: UA-7692/H.Araya UA-7692 Conductor:H. Araya

| Inicio de Inactividad | Termino de Inactividad | Duración (mins) | Lugar            |
|-----------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| 07-09-2004 07:38      | 07-09-2004 08:48       | 70,0            | Bodega Penciahue |
| 07-09-2004 09:36      | 07-09-2004 10:02       | 25,0            | Bodega Penciahue |
| 07-09-2004 10:08      | 07-09-2004 10:38       | 30,0            | Bodega Penciahue |
| 07-09-2004 18:03      | 07-09-2004 19:33       | 90,0            | CYT PIRQUE       |

**3h:35m**

Página 1 de 1



Preguntas