

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA

OCTUBRE 2021

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

Esta autopista de 228,650 kilómetros, con doble calzada y diseñada para una velocidad de 120 kilómetros por hora, se construyó en el mismo trazado de la Ruta 5 Norte. Ubicada en la Región de Coquimbo, la concesión se inicia al norte de Los Vilos, en el km 229,100 y termina en el sector de la Herradura de Coquimbo, Km 457,750.

El aumento de su capacidad se realizó ampliando a segundas calzadas 225,510 kms., construyendo una variante de 3,140 km. al trazado existente y variadas estructuras, entre las que se destacan dos megaobras de doble calzada, el Viaducto Amolanas y El Puente El Teniente.

Otras obras relevantes son el emplazamiento de 13 puentes en calzada simple, la conservación de otros 11 existentes, la construcción de 13 km. de calles de servicio, 18 intersecciones a desnivel o enlaces con conexión a la ruta, 11 pasarelas peatonales, 13 atraviesos, 840 alcantarillas, 91 paraderos de buses, pasos de ganado y maquinaria agrícola, áreas de control policial, de servicio y estacionamientos para camiones.

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Nombre del Contrato</b>                    | <b>Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Los Vilos – La Serena</b>               |   |
| <b>Sociedad Concesionaria</b>                 | Concesionaria del Elqui S.A.   |   |
| <b>Decreto de Adjudicación</b>                | DS MOP N° 164 del 20.02.1997   |   |
| <b>Inicio de Concesión</b>                    | 16.12.1997   |   |
| <b>Plazo de Concesión</b>                     | 25 años (300 meses).   |   |
| <b>Kilómetros Concesionados</b>               | 228,650 Kilómetros   |   |
| <b>kilometro de:</b>                          | <b>inicio</b>  | 229,100                                 |
|   | <b>termino</b>   | 457,750 Ruta 5 Norte                    |
| <b>Puesta en Servicio Provisoria</b>          | Sector i) 19.10.2000<br>Sector ii) 15.09.1999.                                   |   |
| <b>Puesta en Servicio Definitiva</b>          | Sector 11.03.2002.   |   |
| <b>Inversión Oferta Oficial Materializada</b> | UF 7.864.248   |   |
| <b>Convenios Complementarios</b>              | <b>CC 1</b>  | aprobado por DS MOP 3672 del 24.12.1999 |
|   | <b>CC 2</b>  | aprobado por DS MOP 2110 del 28.12.2001 |
|   | <b>CC 3</b>  | aprobado por DS MOP 5278 del 06.12.2000 |
| <b>Accionistas y su participación</b>         | Abertis Autopistas Chile S.A. (99,94%); Abertis Autopistas Chile III SpA (0,06%) |   |
| <b>Asesoría Inspección Fiscal</b>             | Axioma Ingenieros SpA  |   |
| <b>Call Center</b>                            | N.A.   |   |
| <b>Fono Emergencia</b>                        | 051- 2219907   |   |
| <b>Centro(s) Atención</b>                     | N.A.   |   |
| <b>Áreas de Servicio</b>                      | Km. 266, Km. 371 y Km. 408   |   |
| <b>Estacionamientos de Camiones</b>           | Km. 266 Or. KM. 330 Or. Km. 339. Pon. y Km. 408. Pon.                            |   |
| <b>N° Postes SOS</b>                          | 152  |   |
| <b>Mensajería Variable</b>                    | N.A.   |   |
| <b>Página WEB Concesionaria</b>               | N.A.   |   |



## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA

OCTUBRE 2021

## Información Adicional

## INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR OCTUBRE 2021

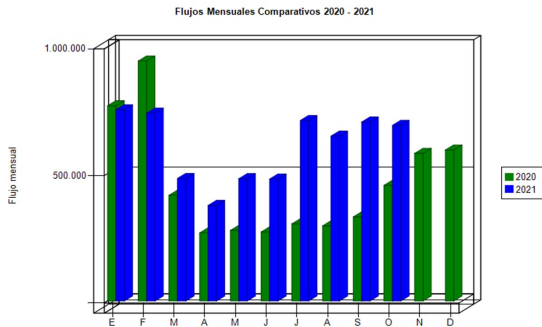


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020-2021.  
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

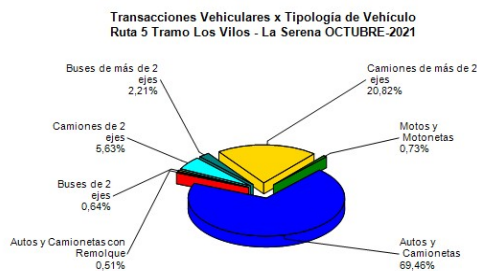


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones) por categoría de vehículo.  
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

Distribución de transacciones por Plaza de Peaje  
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena OCTUBRE 2021

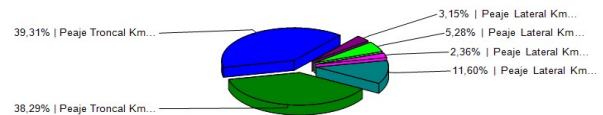


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plazas de Peaje.  
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A..

El flujo vehicular durante el presente mes fue 691.147 vehículos, distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo el 70,70% corresponde a vehículos livianos y el 29,30% a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto varió un -1,9% respecto al mes anterior. Además, aumentó un 51,9% respecto del mismo mes del año anterior.

## FLUJOS AL MES DE OCTUBRE 2021 (históricos)

|      | ENE     | FEB     | MAR     | ABR     | MAY     | JUN     | JUL     | AGO     | SEP     | OCT     | NOV     | DIC     |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2016 | 733.960 | 841.125 | 493.422 | 386.838 | 398.648 | 385.226 | 482.412 | 424.838 | 455.590 | 481.548 | 439.733 | 531.033 |
| 2017 | 804.447 | 901.308 | 481.764 | 460.519 | 400.190 | 395.104 | 507.176 | 460.455 | 538.205 | 485.554 | 441.544 | 555.196 |
| 2018 | 821.735 | 921.797 | 532.268 | 457.869 | 456.669 | 402.270 | 509.976 | 425.981 | 543.284 | 466.410 | 487.436 | 528.883 |
| 2019 | 772.873 | 884.212 | 495.668 | 469.515 | 424.903 | 409.671 | 614.839 | 426.995 | 546.650 | 417.745 | 410.738 | 513.877 |
| 2020 | 768.240 | 944.248 | 415.982 | 268.117 | 277.815 | 271.742 | 303.415 | 295.571 | 330.946 | 455.088 | 580.887 | 594.265 |
| 2021 | 752.621 | 739.138 | 482.185 | 376.143 | 481.158 | 479.798 | 710.308 | 648.857 | 704.305 | 691.147 |         |         |

## INFORMACIÓN DE LOS INGRESOS A OCTUBRE 2021

## Comparativa años 2020-2021

El ingreso mensual varió un -0,02% respecto del mes anterior, Además, varió un +38,5% respecto del mismo mes del año anterior.

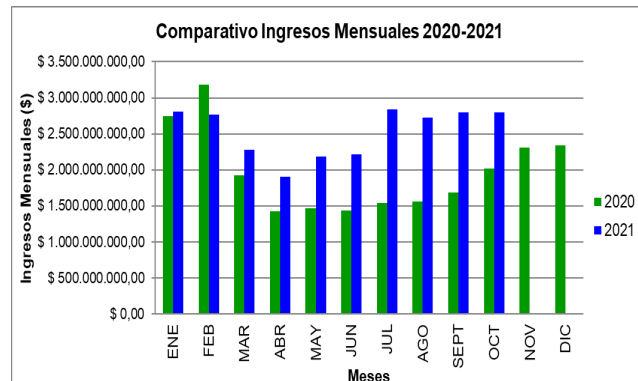


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales respecto año anterior.  
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

El ingreso total mensual alcanzó un monto de \$2.793.595.200.- equivalentes a UF 91.953,47 al 31/10/2021. El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje Troncal Sur con MM\$1390.

Ingresos por Plaza de Peaje  
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena OCTUBRE 2021

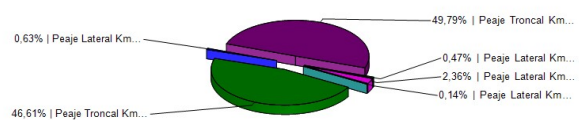


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje.  
Fuente: SICE. Reporte 32

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA

OCTUBRE 2021

## ACCIDENTABILIDAD A OCTUBRE 2021

Comparativo Accidentes 2020 - 2021

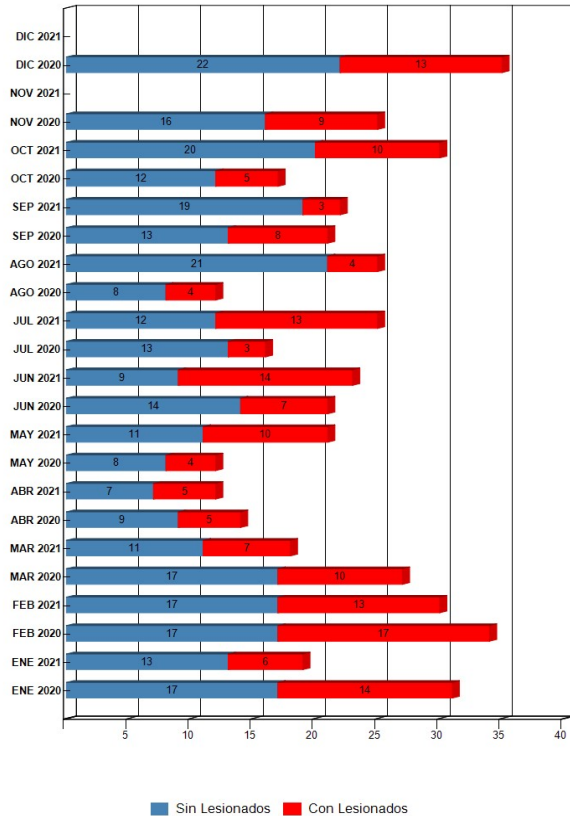


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2020-2021 con lesionados  
Fuente: SICE. Reporte 33.

Distribución de Lesionados  
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena OCTUBRE-2021

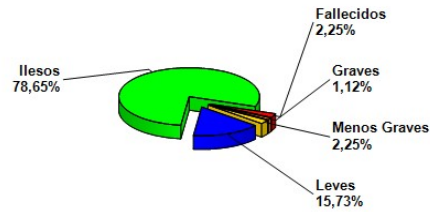


Gráfico 7: Distribución por Tipo de Lesionados octubre 2021  
Fuente: SICE. Reporte 34

Durante el presente mes la distribución de lesionados debido a accidentes fue de 78,65% de ilesos, 15,73% de lesionados leves, 2,25% de menos graves, un 1,12% de graves y 2,25% de fallecidos.

Distribución Tipos de Accidentes  
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena OCTUBRE-2021

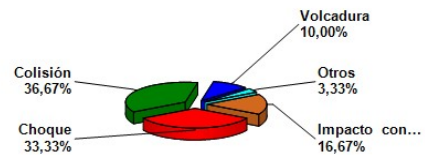


Gráfico 8: Distribución por Tipo de Accidentes octubre 2021

Fuente: SICE. Reporte 34

Durante el presente mes la distribución de accidentes por tipo corresponde a un 33,33% por choque, 36,67% por colisión, 10,00% volcadura, 3,33% por otros, y 16,67% por impacto con animal.

|                | ENE 2020 | ENE 2021 | FEB 2020 | FEB 2021 | MAR 2020 | MAR 2021 | ABR 2020 | ABR 2021 | MAY 2020 | MAY 2021 | JUN 2020 | JUN 2021 | JUL 2020 | JUL 2021 | AGO 2020 | AGO 2021 | SEP 2020 | SEP 2021 | OCT 2020 | OCT 2021 | NOV 2020 | NOV 2021 | DIC 2020 | DIC 2021 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Con Lesionados | 14       | 6        | 17       | 13       | 10       | 6        | 5        | 5        | 4        | 10       | 7        | 14       | 3        | 13       | 4        | 4        | 8        | 3        | 5        | 10       | 9        | 0        | 13       | 0        |
| Sin Lesionados | 17       | 13       | 17       | 17       | 17       | 11       | 9        | 7        | 8        | 11       | 14       | 9        | 13       | 12       | 8        | 21       | 13       | 19       | 12       | 20       | 16       | 0        | 22       | 0        |
| Total Acc.     | 31       | 19       | 34       | 30       | 27       | 17       | 14       | 12       | 12       | 21       | 21       | 23       | 16       | 25       | 12       | 25       | 21       | 22       | 17       | 30       | 25       | 0        | 35       | 0        |

Comparativo Accidentes 2020-2021 con lesionados. Fuente: SICE. Reporte 33.

## Accidentes Acumulados Anuales

| Años | Accidentes |                | Victimas |        |              |       | Total | Tipos de Accidentes con lesionados |       |            |          |        |                    |       |
|------|------------|----------------|----------|--------|--------------|-------|-------|------------------------------------|-------|------------|----------|--------|--------------------|-------|
|      | Total      | Con Lesionados | Muertos  | Graves | Menos Graves | Leves |       | Atropello                          | Caída | Volcaduras | Colisión | Choque | Impacto con animal | Otros |
| 2016 | 279        | 122            | 13       | 22     | 34           | 156   | 225   |                                    | 1     | 48         | 32       | 35     | 2                  | 4     |
| 2017 | 269        | 112            | 7        | 28     | 37           | 150   | 222   | 1                                  | 1     | 51         | 20       | 27     |                    | 12    |
| 2018 | 337        | 132            | 9        | 29     | 53           | 155   | 246   | 4                                  | 2     | 63         | 20       | 29     | 2                  | 12    |
| 2019 | 294        | 105            | 4        | 21     | 38           | 101   | 164   |                                    |       | 42         | 26       | 20     | 1                  | 16    |
| 2020 | 265        | 99             | 7        | 22     | 40           | 97    | 166   | 2                                  | 2     | 27         | 18       | 30     | 2                  | 18    |
| 2021 | 225        | 85             | 6        | 13     | 13           | 111   | 143   |                                    | 3     | 25         | 175      | 21     | 2                  | 12    |

Fuente: SICE. Reporte 35.

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA

OCTUBRE 2021

## RECLAMOS DE USUARIOS A OCTUBRE 2021

| Mes        | TIPO DE RECLAMO |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | TOTAL |
|------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|
|            | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |       |
| Enero      | 0               | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 4     |
| Febrero    | 0               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 0  | 0  | 3     |
| Marzo      | 0               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 0  | 0  | 2     |
| Abril      | 0               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 0  | 0  | 1     |
| Mayo       | 0               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1     |
| Junio      | 0               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0     |
| Julio      | 0               | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1     |
| Agosto     | 0               | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1     |
| Septiembre | 0               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 0  | 0  | 2     |
| Octubre    | 0               | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 0  | 0  | 2     |
| Noviembre  | 0               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0     |
| Diciembre  | 0               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0     |
| Total      | 0               | 4 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3  | 4  | 0  | 15    |

Gráfico 9: Tabla Solicitudes Ciudadanas Año 2021. Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

## Tipo de Reclamos:

- 1.- Comportamiento de personal.
- 2.- Tarifas.
- 3.- Señalización.
- 4.- Conservación.
- 5.- Obstáculo en la calzada.
- 6.- Asistencia.
- 7.- Congestión.
- 8.- Iluminación.
- 9.- Daños por terceros
- 10.- Otros.
- 11.- Agradecimientos.
- 12.- Sugerencias.

En el mes de octubre de 2021, no se presentó una solicitud ciudadana referente a la categoría: Obstáculo en la calzada. Durante el período los usuarios de LVLS no estamparon agradecimientos y/o sugerencias.

| Casuística LVLS            |                             | Septiembre | Octubre | Total |
|----------------------------|-----------------------------|------------|---------|-------|
| Factores de accidentalidad | Objeto extraño ocupa la vía | 0          | 1       | 1     |
| TOTAL                      |                             | 0          | 1       | 1     |

Gráfico 10: Tabla casuística de reclamos del mes v/s mes anterior (septiembre-octubre 2021).  
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

## ASISTENCIA A USUARIOS A OCTUBRE 2021

| Mes        | Tipo y N° de atenciones |      |     |    |    |     |    |     |     |             | Total |
|------------|-------------------------|------|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-------------|-------|
|            | 1                       | 2    | 3   | 4  | 5  | 6   | 7  | 8   | 9   | Asistencias |       |
| Enero      | 133                     | 193  | 62  | 2  | 0  | 19  | 2  | 3   | 11  |             | 425   |
| Febrero    | 46                      | 218  | 58  | 12 | 0  | 32  | 0  | 53  | 23  |             | 442   |
| Marzo      | 50                      | 103  | 21  | 13 | 1  | 17  | 2  | 68  | 18  |             | 293   |
| Abril      | 86                      | 88   | 23  | 0  | 3  | 12  | 1  | 0   | 15  |             | 228   |
| Mayo       | 82                      | 116  | 32  | 0  | 2  | 21  | 3  | 37  | 15  |             | 308   |
| Junio      | 75                      | 110  | 31  | 0  | 1  | 23  | 1  | 27  | 7   |             | 275   |
| Julio      | 59                      | 202  | 50  | 2  | 1  | 26  | 1  | 65  | 24  |             | 430   |
| Agosto     | 108                     | 132  | 36  | 0  | 9  | 25  | 5  | 63  | 26  |             | 404   |
| Septiembre | 45                      | 173  | 51  | 6  | 3  | 23  | 4  | 110 | 44  |             | 459   |
| Octubre    | 47                      | 188  | 64  | 1  | 1  | 31  | 1  | 47  | 29  |             | 409   |
| Noviembre  | 0                       | 0    | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   |             | 0     |
| Diciembre  | 0                       | 0    | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   |             | 0     |
| Total      | 731                     | 1523 | 428 | 36 | 21 | 229 | 20 | 473 | 212 |             | 3673  |

Gráfico 12: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas 2021.

Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

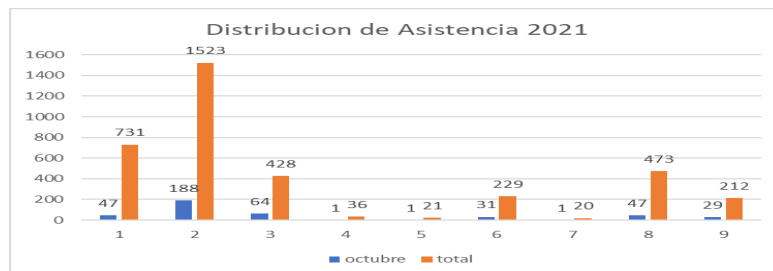


Gráfico 13: Distribución de Asistencias octubre 2021.

Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

## Tipo de Atenciones:

- 1.- Reparación vehículo en terreno.
- 2.- Remolque de vehículo a lugar seguro.
- 3.- Panne por falta de combustible.
- 4.- Falla vehículo que requiere otros servicios.
- 5.- Primeros auxilios.
- 6.- Auxilio en accidente.
- 7.- Traslado de usuario a centro asistencial.
- 8.- Instalación de señal preventiva.
- 9.- Otros.

Durante el mes de octubre de 2021 se efectuaron 409 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: citofonía, teléfono directo/celular, vigilancia u otros, las cuales se clasifican principalmente en: Remolque de vehículo a lugar seguro, Instalación de señal preventiva, Reparación de vehículo en terreno, Panne por falta de combustible y auxilio en accidente.

## HECHOS RELEVANTES: No se registraron nuevos hechos relevantes que reportar.

- En conformidad a lo establecido en la Res. DGC N°066 de fecha 04 de agosto de 2021. Toma de Razón CGR según Ord. N° E31800/2021 del 20-08-2021. Tramitada Of. Partes de la DGC el 23-08-2021, **con fecha 08 de octubre de 2021 se da inicio** a la "ASESORÍA A LA INSPECCIÓN FISCAL PARA LA EXPLOTACIÓN DE OBRAS VIALES CONCESIONADAS: GRUPO INTERURBANO ZONA NORTE 2" adjudicada a la empresa asesora AXIOMA Ingeniero Consultores S.A.