



ORION

ANÁLISIS Y CONTEO VEHICULAR


Manual de Usuario

Fecha: 08 - 10 - 2018

Versión: 1.0


Manual de Usuario Orion

Inter-Telco S.A.S. - TEL: 5200500
Carrera 43B # 14 - 51 Edificio Alcalá Oficina 605
Medellín – Colombia
www.inter-telco.com

	Manual de Usuario	
	Fecha: 08 - 10 - 2018	Versión: 1.0

Indice de contenido

1 Orion.....	3
2 Informes disponibles.....	3
2.1 Plataforma web.....	4
2.1.1 Login.....	4
2.1.2 Pagina principal.....	6
2.2 Menú.....	8
2.2.1 Reportes.....	9
2.2.2 Cámaras.....	19

	Manual de Usuario	
	Fecha: 08 - 10 - 2018	Versión: 1.0


1 Orion

La plataforma web de Orion está diseñado para calcular métricas que ayuden al seguimiento y control de tráfico, tales como: Conteo de vehículos y motocicletas por carril; velocidad promedio y HeadWay.

2 Informes disponibles

La plataforma arroja gráficos y mapa que describen:

- conteo de vehículos (por carril y tipo)
- headway promedio
- porcentaje de vehículos (por carril y tipo)
- velocidad promedio
- localización de las cámaras

	Manual de Usuario	
	Fecha: 08 - 10 - 2018	Versión: 1.0

2.1 Plataforma web


La plataforma web se encuentra alojada en un servidor de aplicaciones web. El usuario puede acceder a ella mediante la digitación de una url en su navegador e ingresar con un usuario y una contraseña a la plataforma. Una vez se encuentre en la plataforma se podrá visualizar los diferentes reportes y estadísticas del comportamiento del tráfico y la movilidad.

2.1.1 Login

Para acceder a los reportes generados por el sistema es necesario abrir el navegador y entrar en la siguiente url:

http://181.129.1.122:1887/Orion_v1

Allí se el login de la plataforma como se muestra en la siguiente figura:

 <p>ORION ANÁLISIS Y CONTEO VEHICULAR</p>	Manual de Usuario	
	Fecha: 08 - 10 - 2018	Versión: 1.0

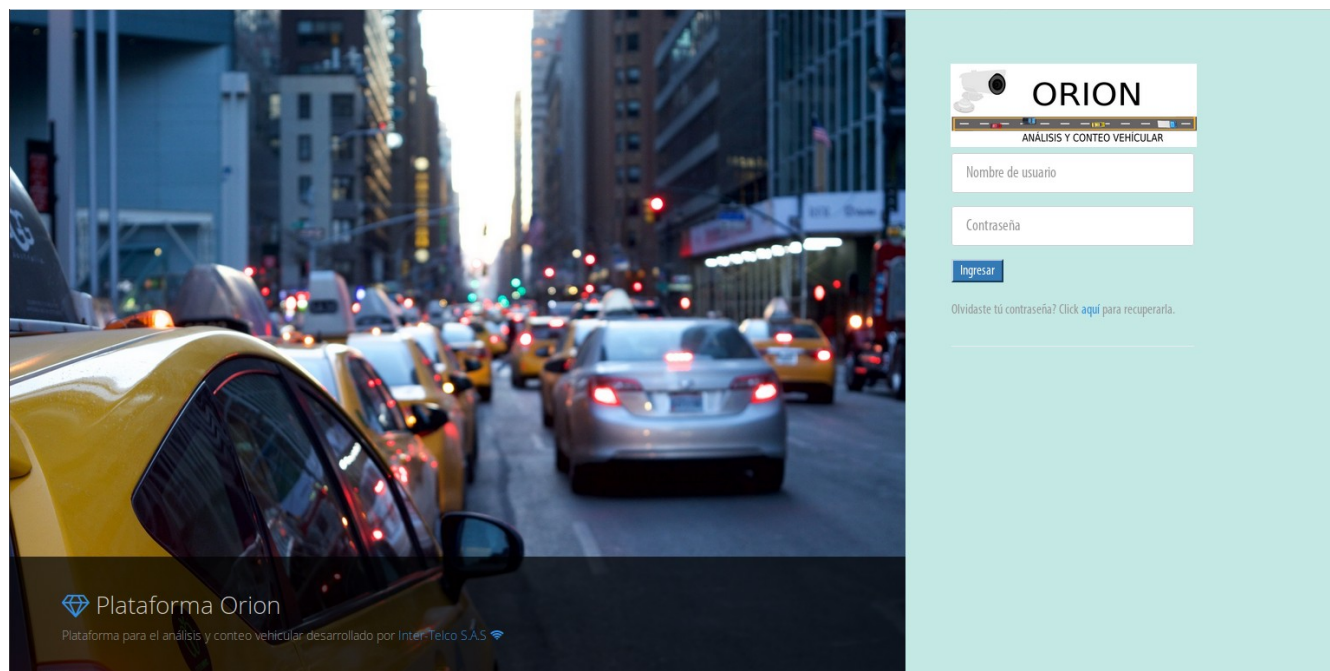


Figura 1. Ingreso a la plataforma


para iniciar sesión en el sistema, en los campos de usuario y contraseña se ingresan los siguientes datos:

Usuario: admin

Contraseña: admin

Nota: todo en letras minúsculas y sin ningún espacio.

Inter-Telco S.A.S. - TEL: 5200500
Carrera 43B # 14 - 51 Edificio Alcalá Oficina 605
Medellín – Colombia
www.inter-telco.com

 ORION ANÁLISIS Y CONTEO VEHICULAR	Manual de Usuario	
	Fecha: 08 - 10 - 2018	Versión: 1.0

2.1.2 Pagina principal

Después de haber iniciado sesión, se ingresa a una página como se indica en la siguiente figura:



Figura 2. Pagina principal


 ORION ANÁLISIS Y CONTEO VEHICULAR	Manual de Usuario	
	Fecha: 08 - 10 - 2018	Versión: 1.0



Figura 2-1. Pagina principal

Aquí se brinda un pequeño resumen con los datos de la ultima semana. Como se puede apreciar el reporte tiene un filtro por cámara como se muestra en la figura 3.

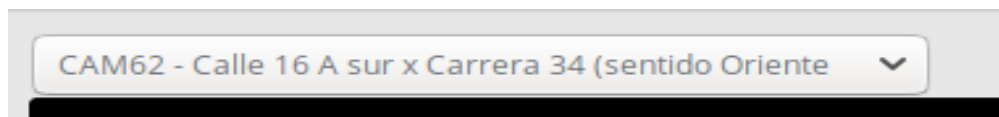



Figura 3. Filtro

Inter-Telco S.A.S. - TEL: 5200500
Carrera 43B # 14 - 51 Edificio Alcalá Oficina 605
Medellín – Colombia
www.inter-telco.com

	Manual de Usuario	
	Fecha: 08 - 10 - 2018	Versión: 1.0

es importante señalar que existen opciones en la parte superior derecha de cada reporte, tal como lo indica la siguiente figura:



- 1 Pantalla completa
- 2 Recargar
- 3 Desplegar

Figura 4. Opciones reportes

2.2 Menú

Para acceder a las demás secciones de la plataforma se creo un menú como se muestra en la siguiente figura:

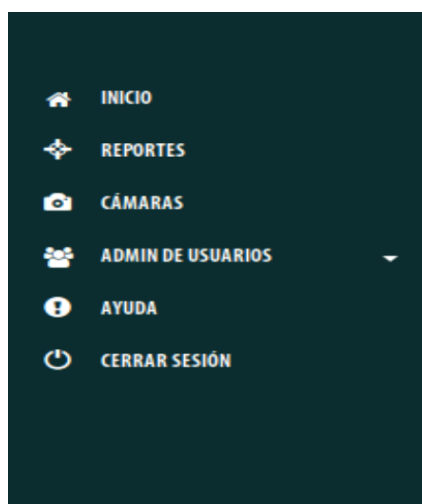



Figura 5. menú

Nota: el botón de inicio nos dirigirá a la pagina principal

 ORION ANÁLISIS Y CONTEO VEHICULAR	Manual de Usuario	
	Fecha: 08 - 10 - 2018	Versión: 1.0

2.2.1 Reportes

En esta sección se podrá visualizaran todos los reportes, los cuales se explicara en detalle a continuación:

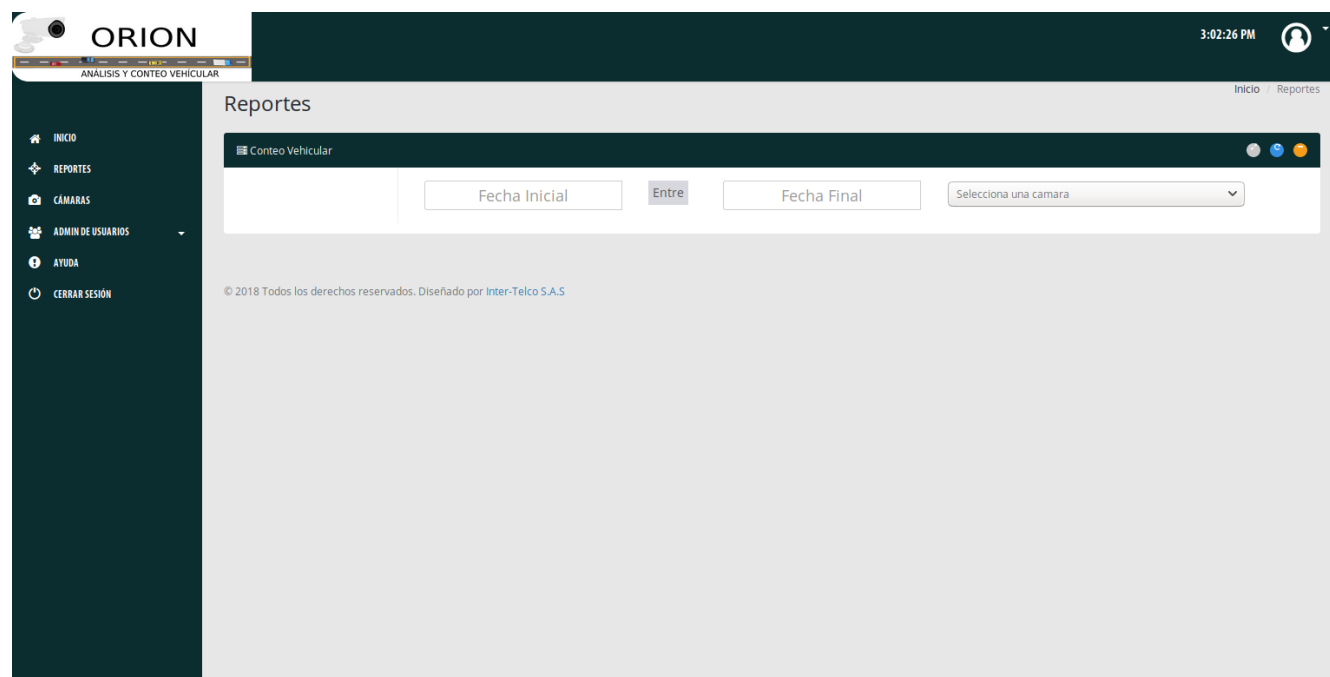
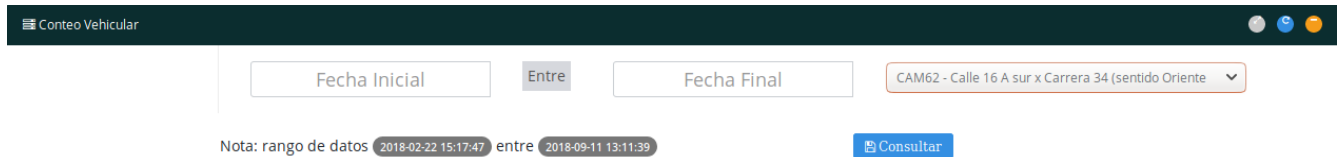


Figura 6. Reportes

Al dar click en reportes se dirigirá a la pagina como se muestra en la figura 6, donde se podrá filtrar el reporte por fecha y cámara.

Para que siempre que se haga una búsqueda contenga datos se muestra las fechas en la que cada cámara posee datos como se visualiza a continuación:



Conteo Vehicular

Fecha Inicial: Entre: Fecha Final: CAM62 - Calle 16 A sur x Carrera 34 (sentido Oriente) ▼

Nota: rango de datos 2018-02-22 15:17:47 entre 2018-09-11 13:11:39

Figura 7. Rango de fechas

Nota: solo se muestra el rango de fechas al seleccionar la cámara, lo mismo para el botón de consultar.

Cuando se presiona consulta se muestra el reporte de conteo por tipo, headway, conteo por carril, porcentaje y velocidad junto a la ubicación de las cámaras como se puede ver en las siguientes figuras:

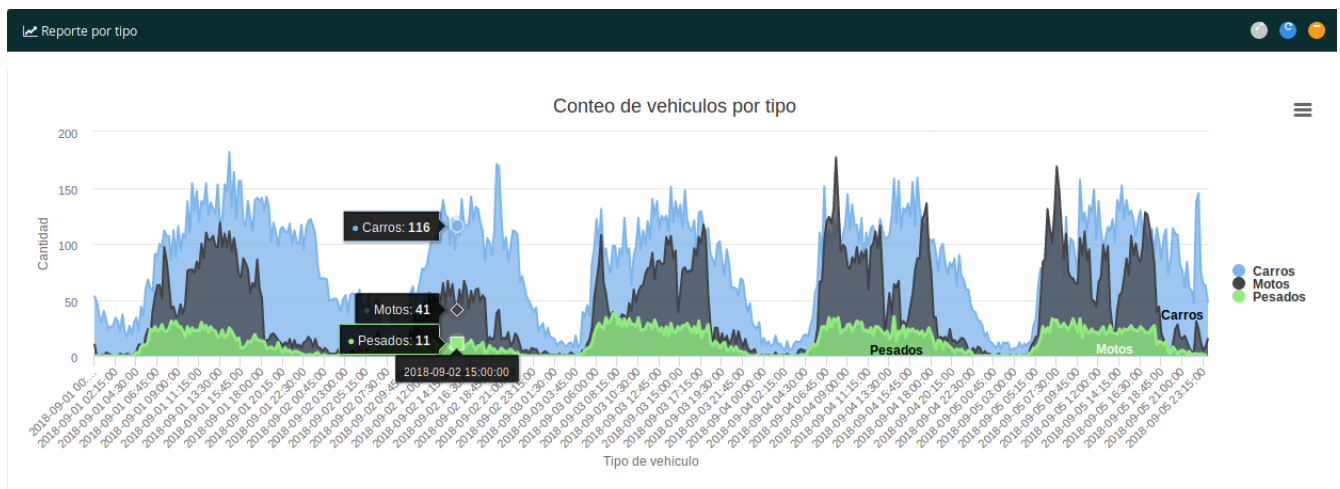


Figura 8. Reporte por tipo de vehículo

Como se aprecia en la figura 8, el reporte por tipo muestra un conteo total por tipo de vehículo en intervalos de 15 minutos.

El headway muestra el intervalo promedio de tiempo en el que pasan vehículos cada 15 minutos como se muestra en la figura:

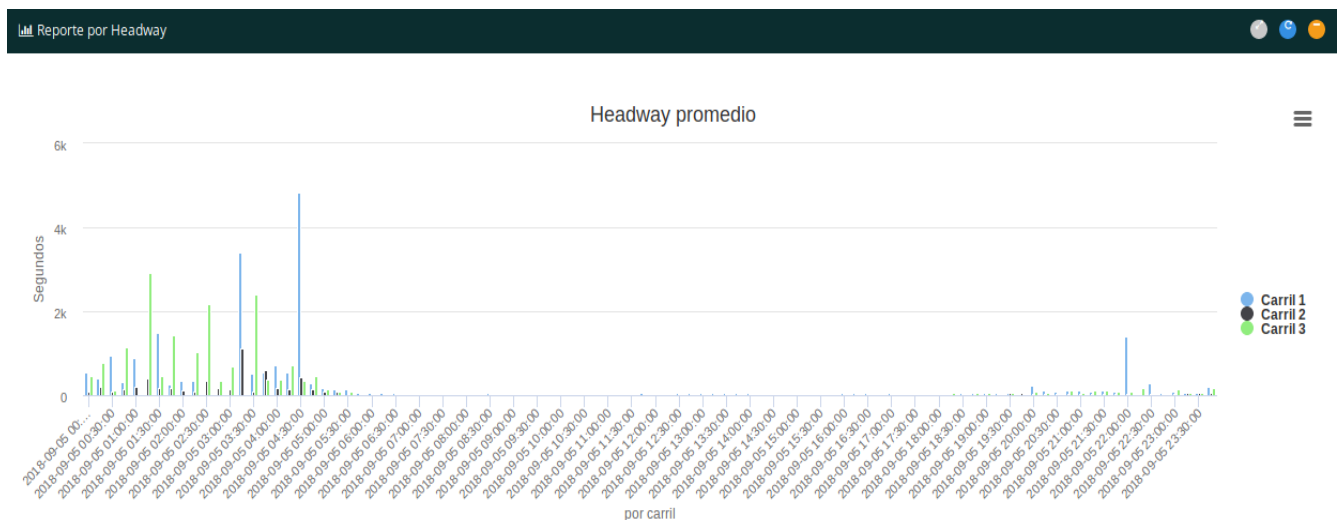


Figura 9. Headway

Para visualizar los datos con mas detalles se puede hacer un zoom como se puede ver a continuación:



ORION

ANÁLISIS Y CONTEO VEHICULAR

Manual de Usuario

Fecha: 08 - 10 - 2018

Versión: 1.0

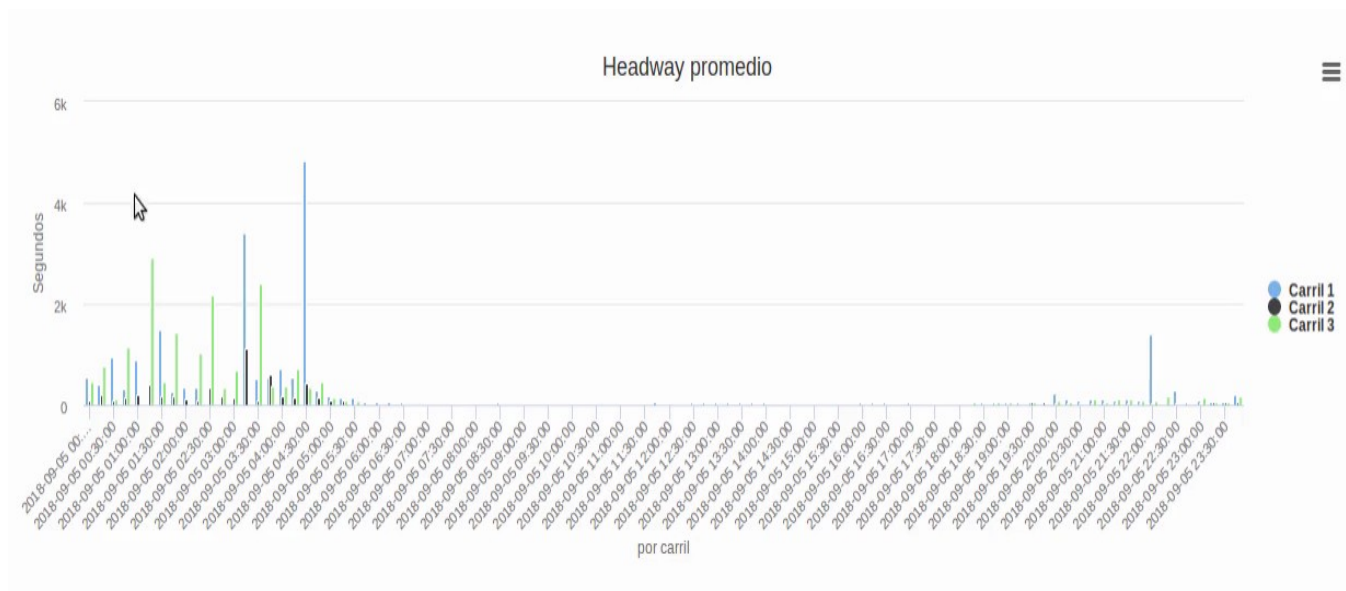


Figura 10. Zoom

Nota: los reportes por tipo, headway y velocidad cuentan con esta funcionalidad.

Todos las graficas cuentan con la opción de descargar los datos que estos alojan.



Figura 11. Exportar

Al dar click en el botón de exportar se desplegara un menú con todos los formatos en los que se pueden exportar los datos, estos tipos son:

Inter-Telco S.A.S. - TEL: 5200500
Carrera 43B # 14 - 51 Edificio Alcalá Oficina 605
Medellín – Colombia
www.inter-telco.com

- PNG
- SVG
- JPEG
- CSV
- PDF
- XLS

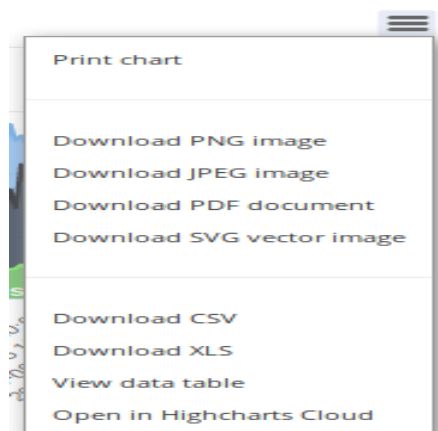


Figura 12. Menú exportar

En este menú podrás escoger el tipo de formato en el que se descargarán los datos según tus necesidades.

Las graficas de reporte por carril muestra el conteo de vehículos por cada carril, además muestra el conteo por tipo de vehículos por carril como se muestra en la figura 13 y 14.

Nota: Tanto la grafica de carril como la de porcentaje poseen un drilldown, el cual despliega otra grafica con el conteo por tipo de vehículo.

Reporte por Carril

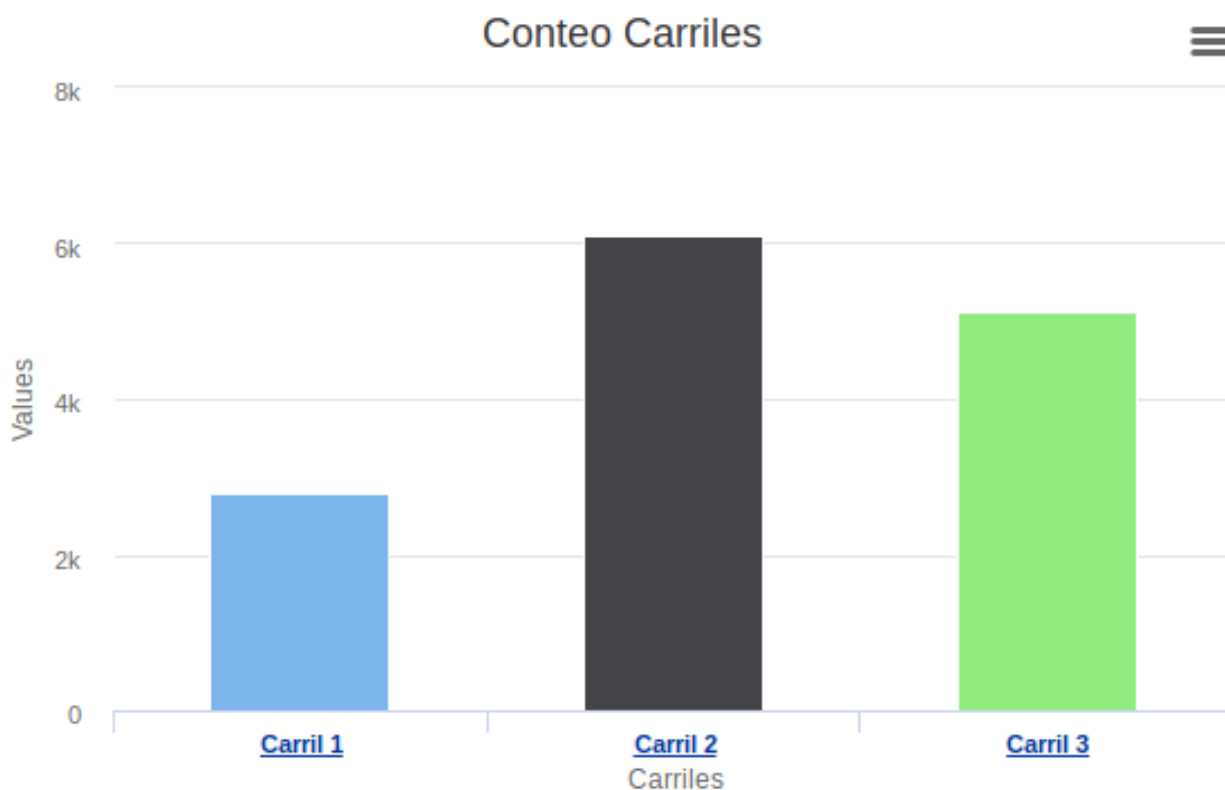


Figura 13. Reporte por carril



ORION

ANÁLISIS Y CONTEO VEHICULAR

Manual de Usuario

Fecha: 08 - 10 - 2018

Versión: 1.0

Porcentaje

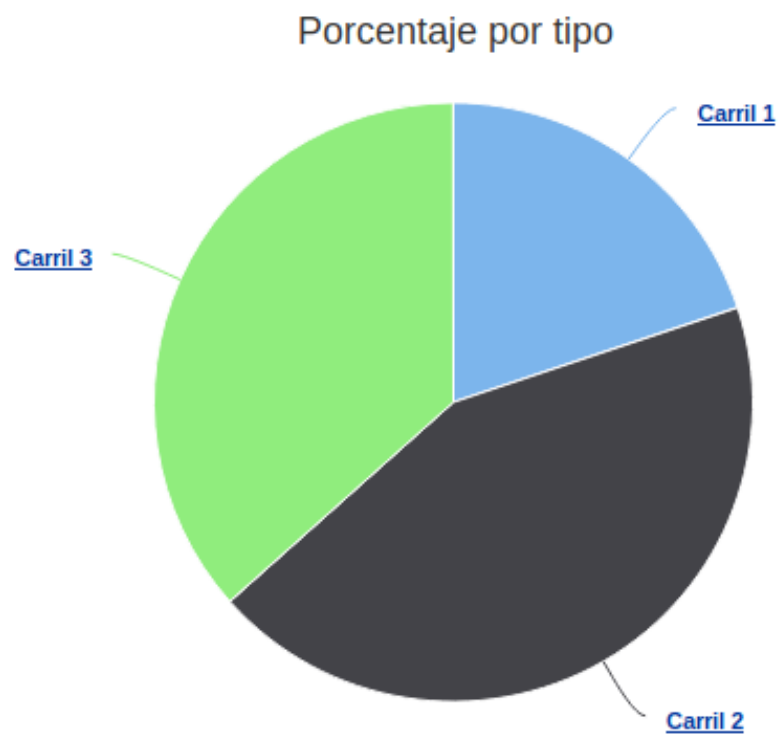


Figura 14. Porcentaje

La funcionalidad de drilldown permite visualizar múltiples datos en una misma grafica como se puede ver en la siguiente figura:

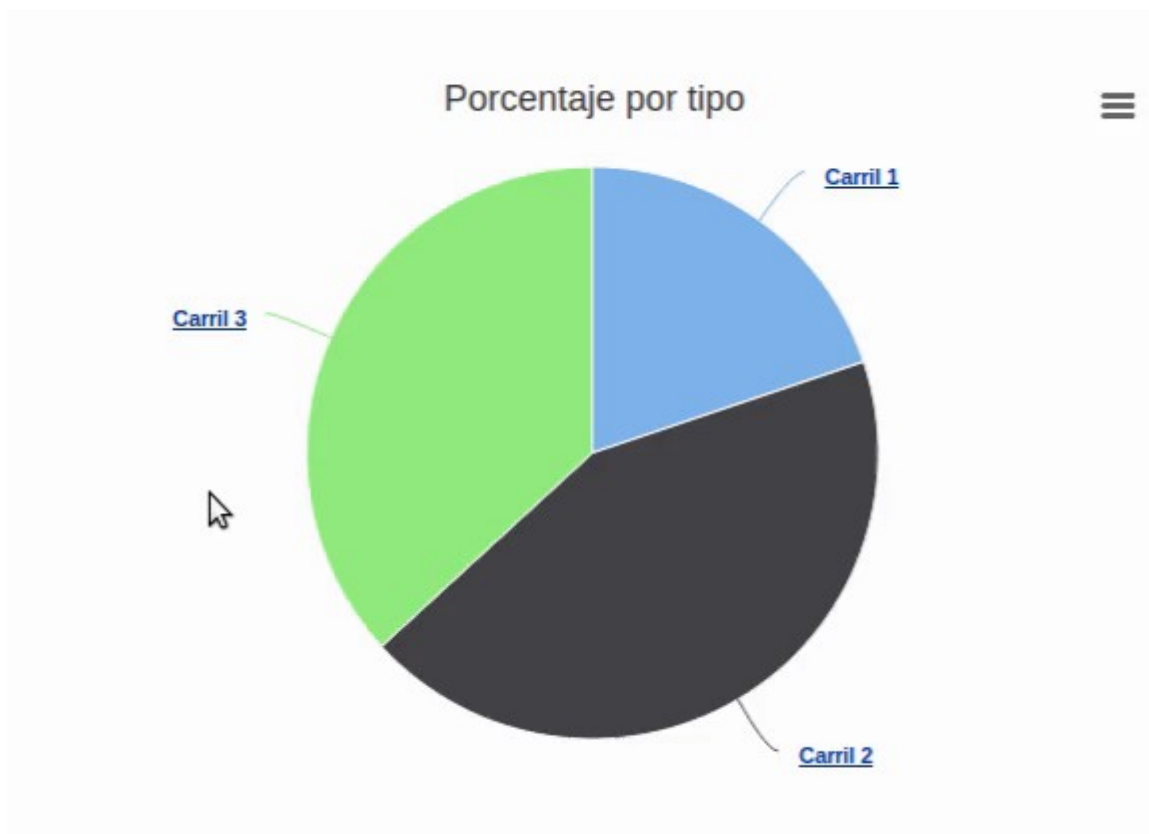


Figura 15. Drilldown

El reporte de velocidad brinda el promedio de velocidad por tipo de vehículo en intervalos de 15 minutos como se observa en la figura 16.

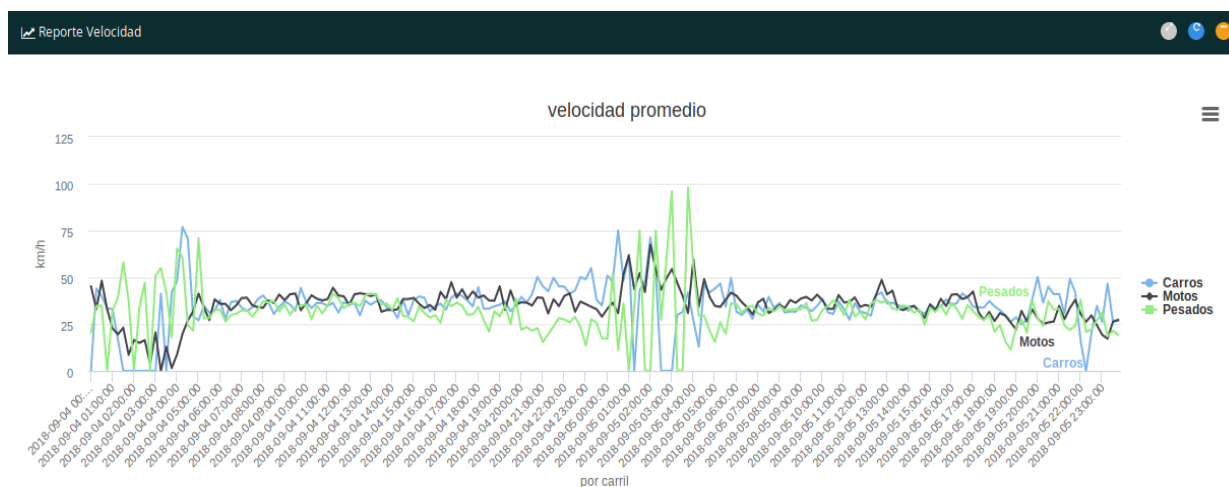


Figura 16. Velocidad

Nota: algunas graficas cuentan con un legend el cual esta ubicado a la derecha de la grafica, esto permite filtrar los datos en la misma grafica ocultando lineas para visualizar datos específicos según la necesidad.

	Manual de Usuario	
	Fecha: 08 - 10 - 2018	Versión: 1.0

El reporte con la ubicación muestra el nombre y donde se encuentra cada cámara como se muestra en la siguiente figura:

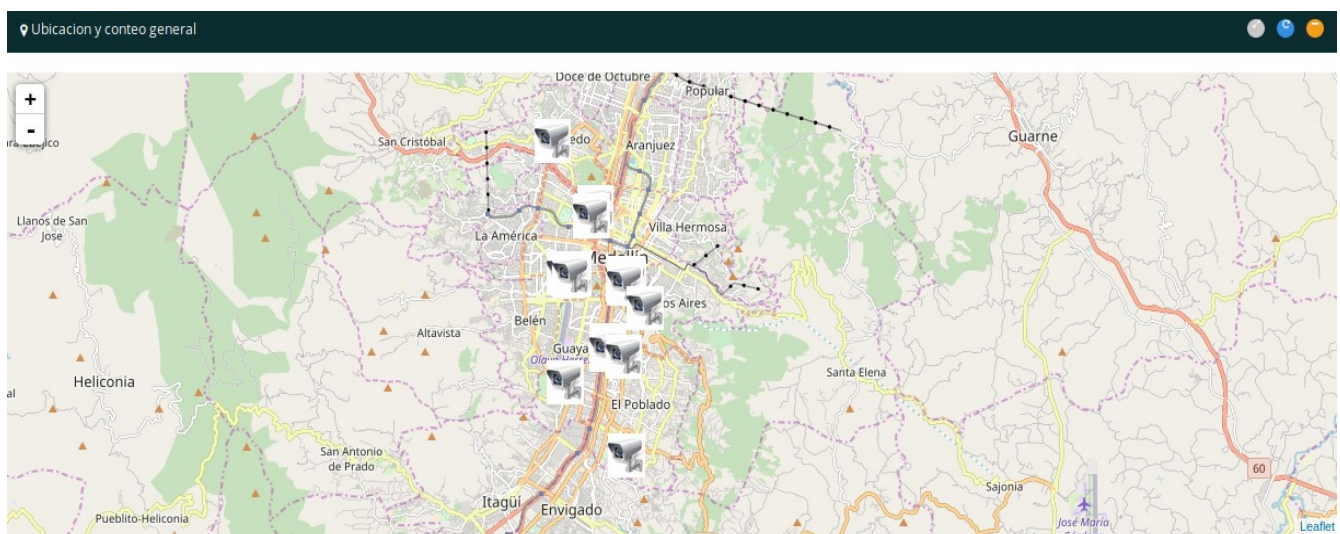


Figura 17. Mapa

Nota: hay algunas cámaras que poseen las mismas coordenada pro eso puede ser que no se logren ver algunas ya que estarán posicionadas una sobre la otra

	Manual de Usuario	
	Fecha: 08 - 10 - 2018	Versión: 1.0

2.2.2 Cámaras

Aquí encontraras un mapa con el nombre y ubicación de todas las cámaras

2.2.3 Administrador de Usuarios