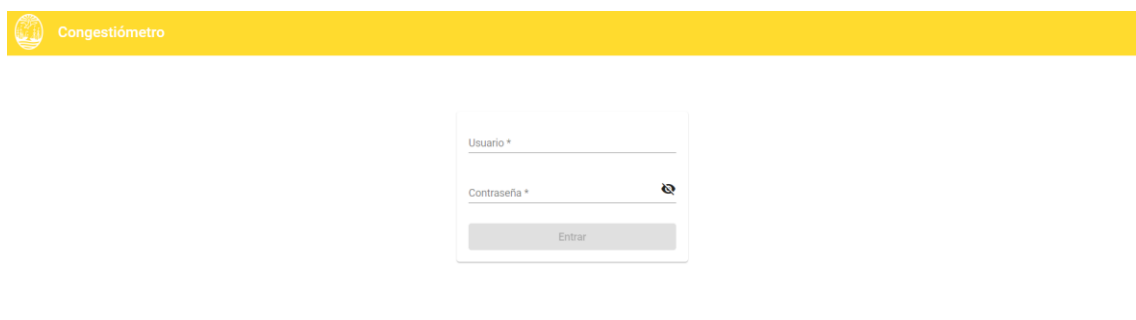


Congestiómetro

Manual del Usuario

Inicio

El congestiómetro es una herramienta web, motivo por el cual se accede desde el navegador, recomendándose el uso de Chrome o Edge, en sus versiones más actualizadas. Al iniciarse la aplicación, se deben descargar algunos archivos del sistema que son necesario para la optimización de los tiempos de consulta. Este proceso puede tomar algunos minutos, pero sólo es necesario la primera vez o cuando haya cambios en los datos.



Una vez descargados todos los archivos, el usuario deberá iniciar sesión, el único usuario precargado es de nombre “admin” y con contraseña igual a la variable de entorno ADMIN_SECRET, que, por defecto, toma el valor “congestiometro”, sin tilde.

Filtros

Previo a acceder a cualquier visualización, hay que definir los filtros temporales y geográficos que se desean establecer; como así también la métrica que se desea visualizar.

Editar filtros del gráfico izquierdo

Filtros temporales

Fechas

01/01/2022 – 25/02/2022

☒ Todos los días

☐ Días hábiles

☐ Feriados y fines de semana

Horas

17:00 a 17:59, 18:00 a 18:59

Todas las horas

Filtros geográficos

Barrio

Todos los barrios

☐ Autoseleccionar calles

☐ Autoseleccionar avenidas

Calle

Métricas y agregaciones

Métrica

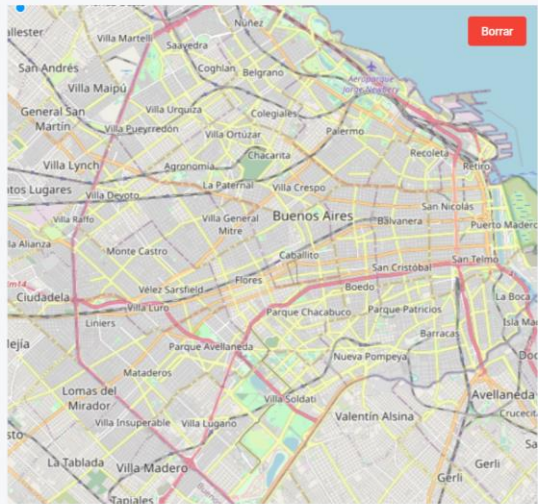
Velocidad

Agregado

Media

Cancelar

Aplicar



Filtros temporales

Se puede filtrar eventos desde una fecha hasta otra. Si se establece una única fecha, lo gráficos agruparan las métricas por hora.

Editar filtros del gráfico izquierdo

Filtros temporales

Fechas

01/01/2022 – 25/02/2022

SAT JAN 01 2022

<

>

ados y fines de semana

Todas las horas

D

L

M

M

J

V

S

ENE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

☐ Todos los barrios

☐ Autoseleccionar avenidas

Métricas y agregaciones

Métrica

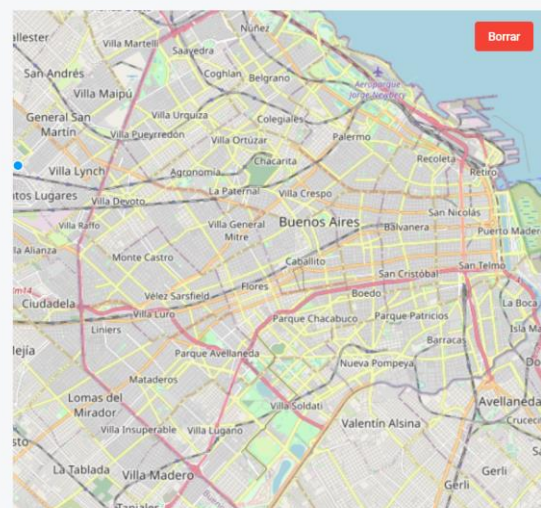
Velocidad

Agregado

Media

Cancelar

Aplicar



Fechas

01/01/2022 –

SAT JAN 01 2022 ▾

< >

D L M M J V S

ENE

1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30 31

Adicionalmente, se pueden filtrar las horas sobre las cuales se hará el análisis. Esto es útil, por ejemplo, para analizar alguna métrica promedio en una calle sólo durante sus horas pico. Asimismo, se puede discriminar días hábiles e inhábiles en la selección

Filtros temporales

Fechas

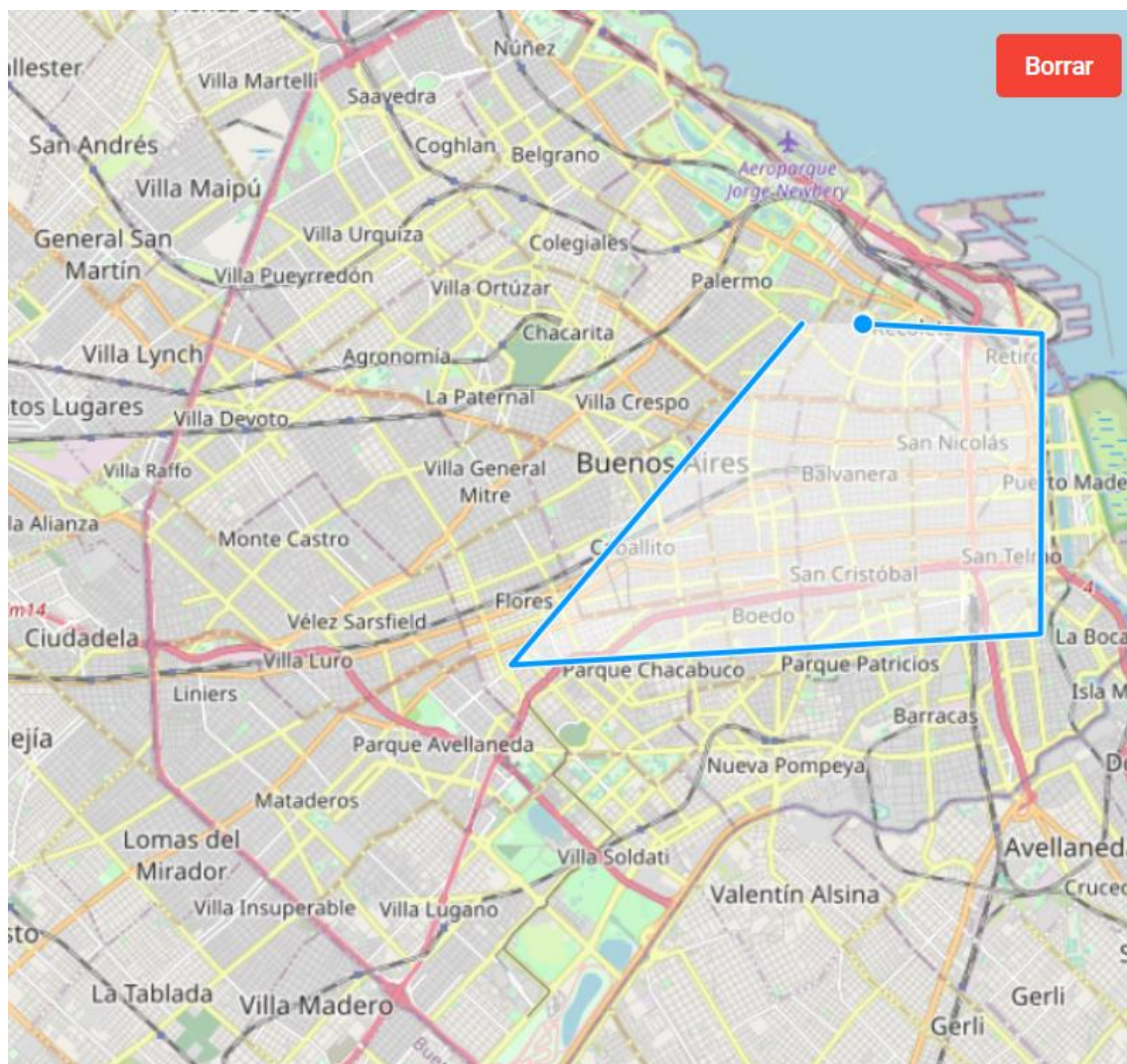
01/01/2022 – 01/01/2022

☒ Todos los días ☐ Días hábiles ☐ Feriados y fines de semana

Horas

17:00 a 17:59, 18:00 a 18:59 ▾

☒ Todas las horas



Con el condicionamiento geográfico, se puede luego filtrar qué calles se analizarán, pudiendo preseleccionar por defecto calles, avenidas, ambas o ninguna con los interruptores etiquetados con esas referencias.

☒ Autoseleccionar calles ☒ Autoseleccionar avenidas

☐ Autoseleccionar calles ☒ Autoseleccionar avenidas

Editar filtros del gráfico izquierdo

Filtros temporales

Fechas

01/01/2022 – 01/01/2022

☒ Todos los días

☐ Días hábiles

☐ Feriados y fines de semana

Horas

17:00 a 17:59, 18:00 a 18:59

Todas las horas

Filtros geográficos

Barrio

Todos los barrios

☐ Autoseleccionar calles

☒ Autoseleccionar avenidas

Calle

calla

☒ Av. Callao

Seleccionadas (201)

Velocidad

Media

Cancelar

Aplicar

Métricas

Una vez seleccionados los filtros, se puede variar la métrica y cómo se agregará/reducirá según la unidad de análisis.

Editar filtros del gráfico izquierdo

Filtros temporales

Fechas

01/01/2022 – 01/01/2022

☒ Todos los días

☐ Días hábiles

☐ Feriados y fines de semana

Horas

17:00 a 17:59, 18:00 a 18:59

Todas las horas

Filtros geográficos

Barrio

Todos los barrios

☐ Autoseleccionar calles

☒ Autoseleccionar avenidas

Calle

calla

Velocidad

Demora

Largo de Cola

Agregado

Media

Cancelar

Aplicar

Editar filtros del gráfico izquierdo

Filtros temporales

Fechas
01/01/2022 - 01/01/2022



☒ Todos los días ☐ Días hábiles ☐ Feriados y fines de semana

Horas
17:00 a 17:59, 18:00 a 18:59

Todas las horas

Filtros geográficos

Barrio

Todos los barrios



Autoseleccionar calles



Autoseleccionar avenidas

Calle
calle

Calles seleccionadas: 201

Métricas y agregaciones

Métrica
Velocidad

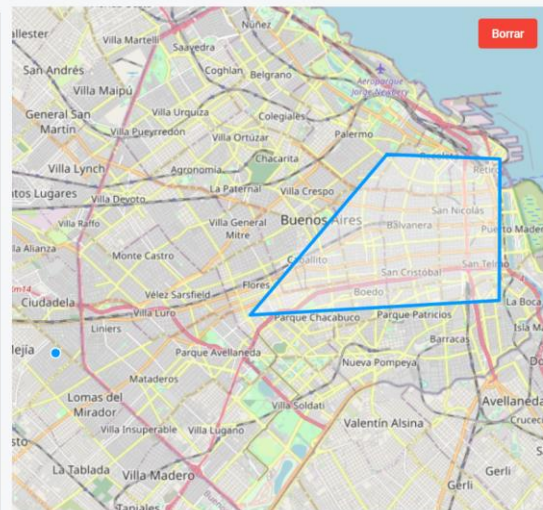
Media

Máximo

Último

Cancelar

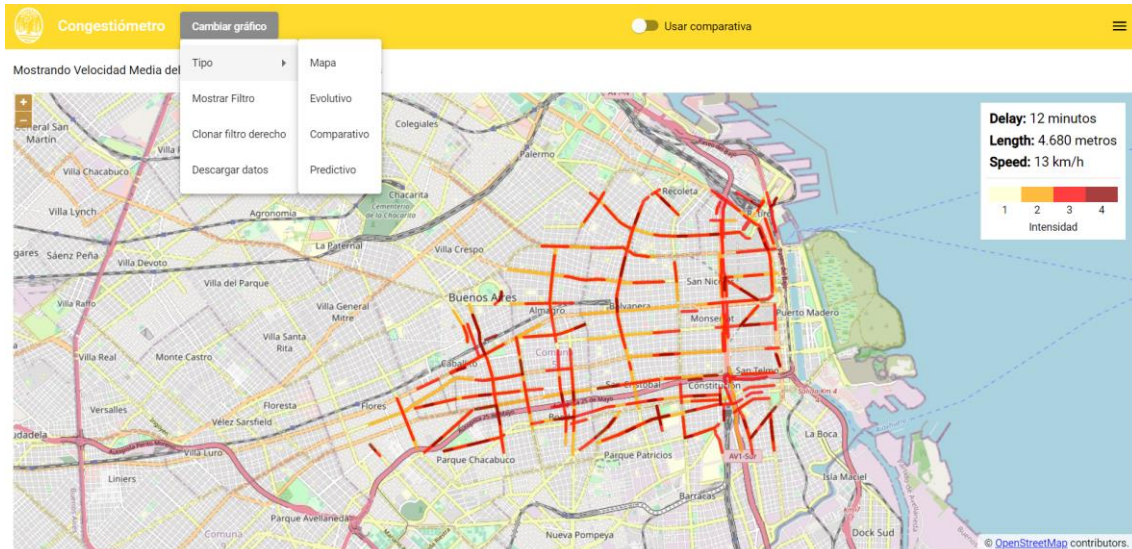
Aplicar



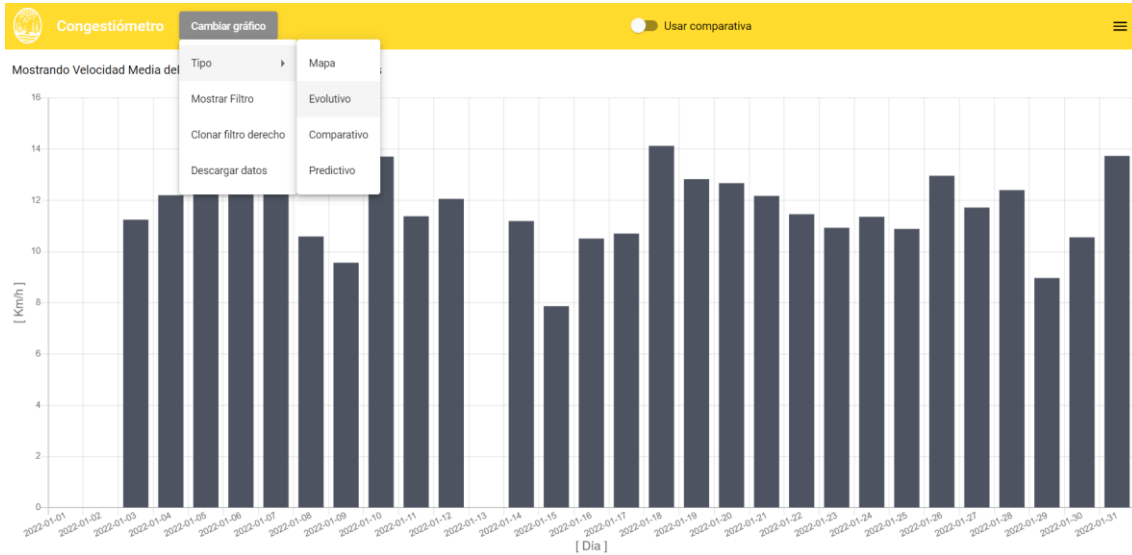
Gráficos

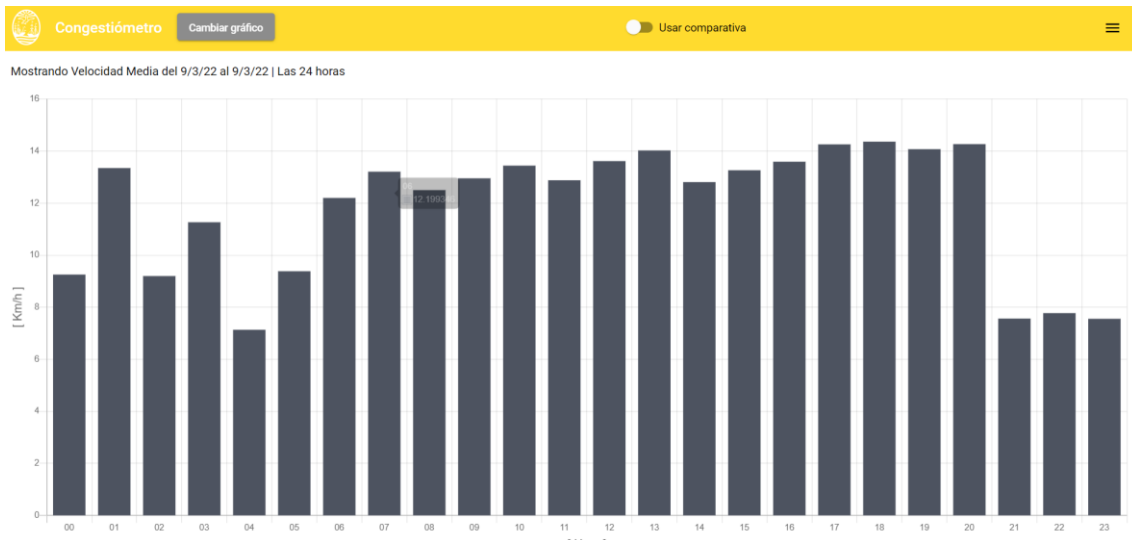
El gráfico principal es el izquierdo, que puede alternarse entre:

- Mapa con calles coloreadas según su nivel de métrica y forma de agregación

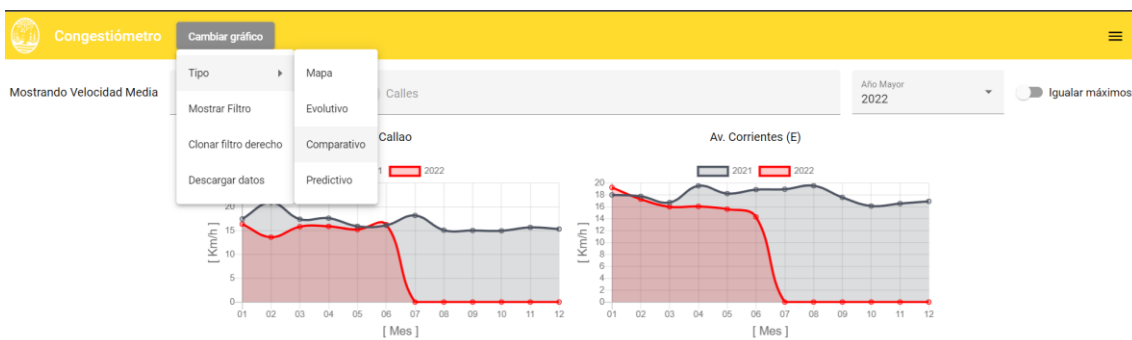


- Evolutivo: Gráfico de barras con la métrica agregada por día u hora, si se seleccionó sólo un día.





- Comparativo: el gráfico comparativo permite ver cada corredor vial seleccionado y comparar su comportamiento durante dos años, pudiendo el usuario determinar cual es el año mayor de estudio y también unificar los máximos de todos los gráficos. Asimismo, la calles a analizar se seleccionan desde la barra de búsqueda.



Mostrando Velocidad Media

Av. Callao

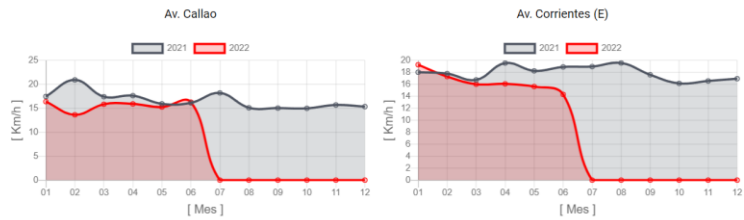
Av. Corrientes (E)

Calles

Año Mayor

2022

☐
Igualar máximos



Mostrando Velocidad Media

Av. Callao

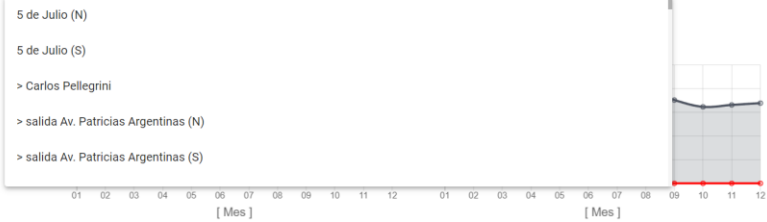
Av. Corrientes (E)

Calles

Año Mayor

2022

☐
Igualar máximos



Mostrando Velocidad Media

Av. Callao

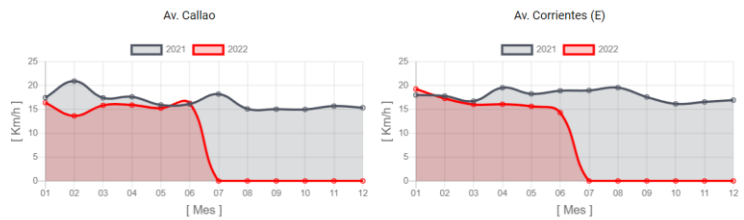
Av. Corrientes (E)

Calles

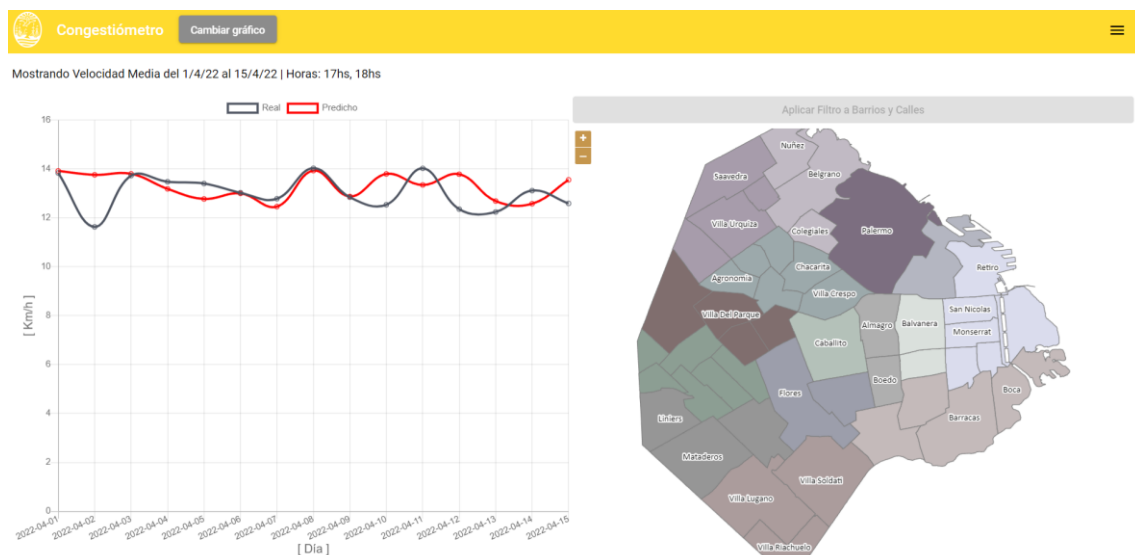
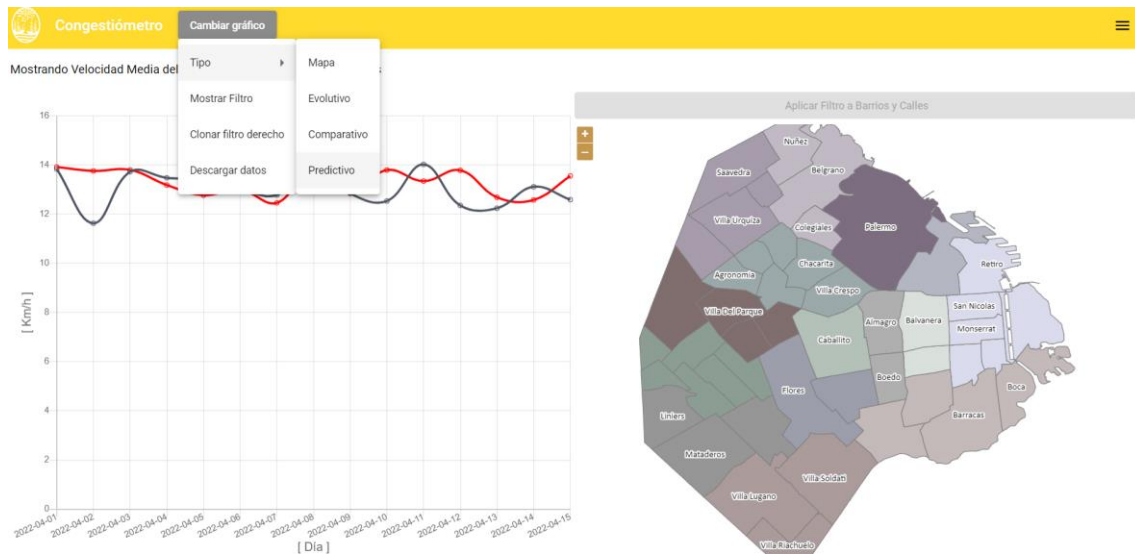
Año Mayor

2022

☐
Igualar máximos

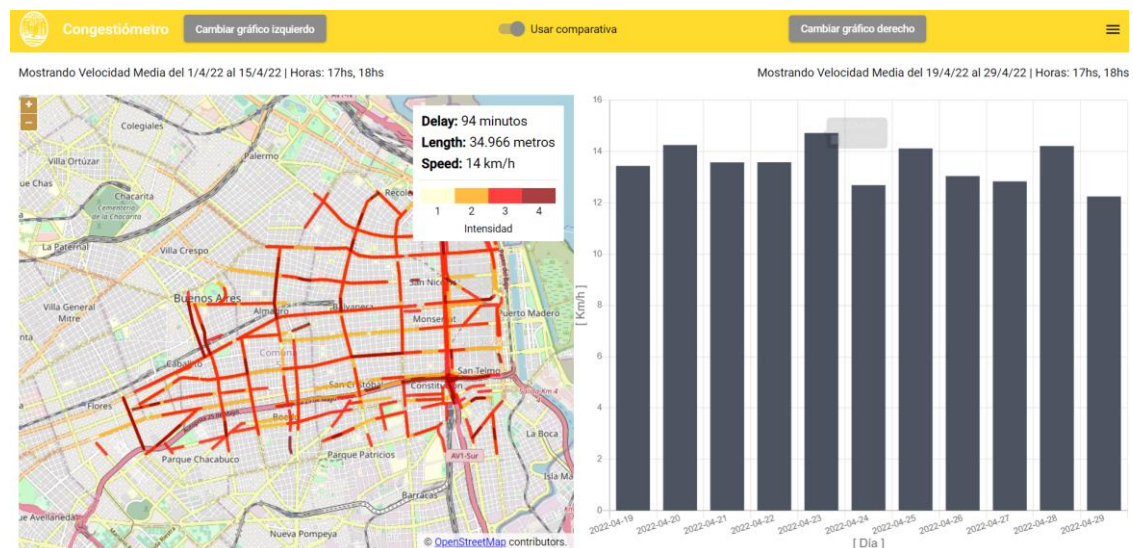
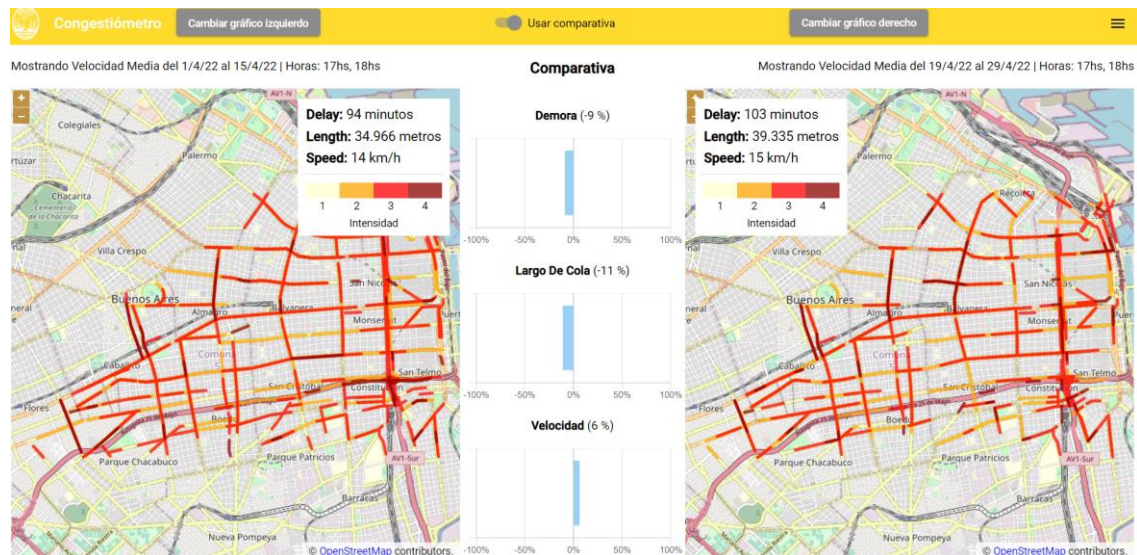


- Predictivo: Permite ver las predicciones hechas para el tránsito y su comparación con los datos reales



Gráficos Duales

Los gráficos de mapa y evolutivo admiten la comparación a pantalla partida. Si se desea hacer eso, hay que activar el switch que está en el centro de la barra de tareas y luego configurar los filtros del gráfico derecho que, por defecto, toman los mismos que el izquierdo hasta tanto se haga una selección específica.



Adicionalmente, este filtro permite la sincronización individual de cada una de las variables para mantener los gráficos consistentes.

Editar filtros del gráfico derecho

Filtros temporales



Fechas
19/04/2022 - 29/04/2022



☒ Todos los días ☐ Días hábiles ☐ Feriados y fines de semana



Horas
17:00 a 17:59, 18:00 a 18:59



Todas las horas

Filtros geográficos



Barrio



Todos los barrios

☐ Autoseleccionar calles ☒ Autoseleccionar avenidas



Calle

Calles seleccionadas: 201

Métricas y agregaciones



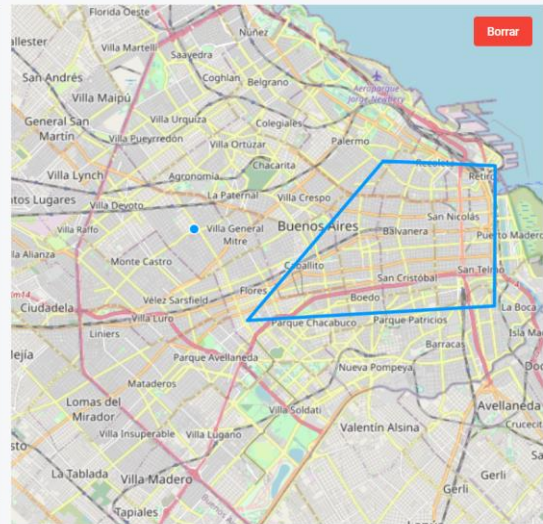
Métrica



Agregado

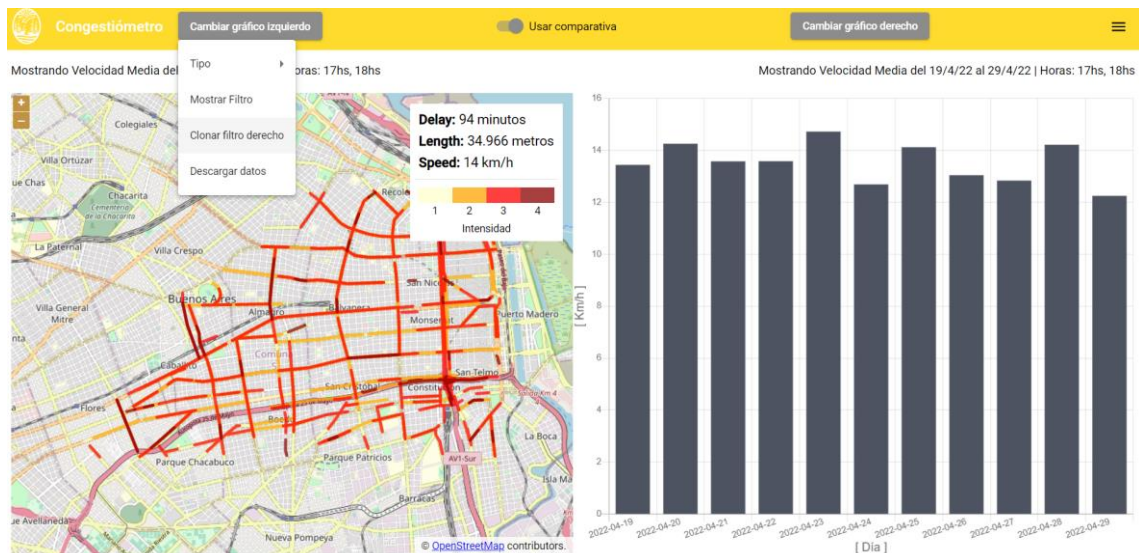
Cancelar

Aplicar

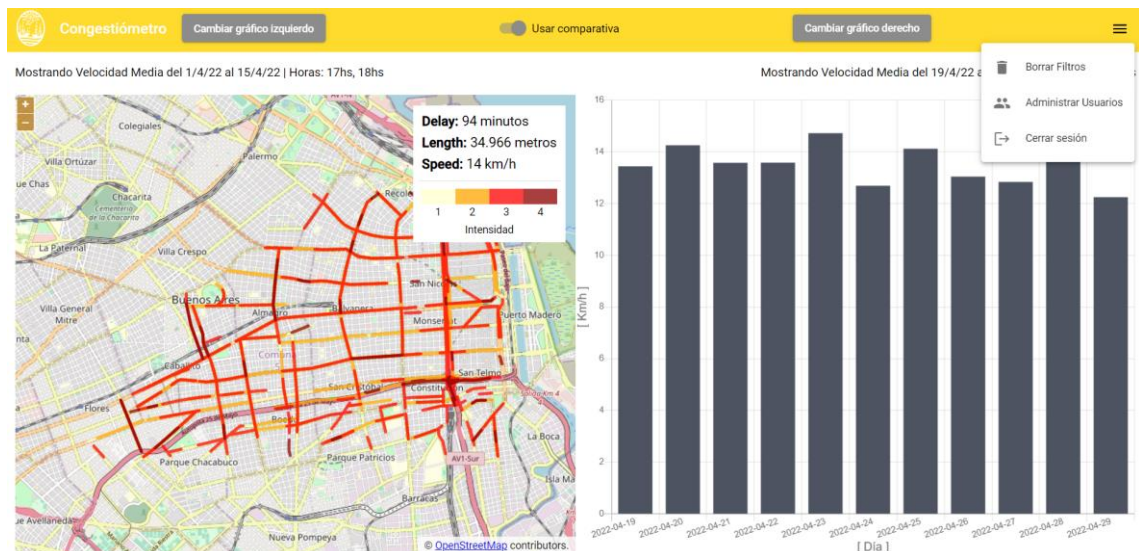


Opciones Avanzadas

Ambos filtros permiten clonar al otro para, por ejemplo, tener los mismos datos en gráficos distintos. También, desde el menú de cada gráfico, se pueden descargar los datos de fondo en formato csv.



El menú desplegable ubicado en la esquina superior derecha, permite la opción de borrar ambos filtros y cerrar sesión. Para el caso del usuario “admin”, también tendrá la opción de administración de usuarios.



Administración de Usuarios

En la sección de administración de usuarios se pueden visualizar, borrar y crear nuevos usuarios (presionando el botón redondo con un signo de más en su centro).

 Congestiómetro

Cambiar gráfico izquierdo

Usar comparativa

Cambiar gráfico derecho



← Administración de Usuarios



Buscar Operadores por usuario, nombre o apellido

Usuario	Rol
admin	

Items per page: 10 1 - 1 of 1 < >

← Administración de Usuarios

Nombre de Usuario

Contraseña

Cancelar

Crear usuario y continuar

Buscar Operadores por usuario, nombre o apellido

Usuario	Rol
admin	

Items per page: 10 1 - 1 of 1 < >