



# MANUAL DE USUARIO 2022

## Sistema de Consulta y edición de horario “Pico y Placa”

Correo electrónico:  
[ayuda@amt.gob.ec](mailto:ayuda@amt.gob.ec)  
Sitio web:  
[www.amt.gob.ec](http://www.amt.gob.ec)

Tel.: 1800 286 286  
Dirección Calle San José  
El telégrafo y por venir  
Quito

**AMT**  
Agencia Metropolitana  
de Transito

# TABLA DE CONTENIDO

Uso de plataforma web .....	2
Módulo de consulta: .....	3
Consulta General .....	4
Consulta por placas .....	5
Módulo de Edición: .....	7

## TABLA DE GRÁFICAS

Gráfico 1 Saludo al sistema web .....	3
Gráfico 2 : Despliegue de horarios general pico y placa .....	4
Gráfico 3: Botón consultar horario general .....	5
Gráfico 4: Ir al horario general en la barra de navegación .....	5
Gráfico 5: Buscador de placa en el sistema .....	5
Gráfico 6: Resultado del buscador .....	6
Gráfico 7: Mal uso del buscador .....	6
Gráfico 8: Final de uso del buscador .....	7
Gráfico 9: Despliegue de horario general de pico y placa .....	7
Gráfico 10: Botón para editar horario .....	8
Gráfico 11: Despliegue de información del día .....	8
Gráfico 12: Botón para guardar la información .....	9
Gráfico 13: Información modificada luego del botón Guardar .....	9

# USO DE PLATAFORMA WEB

Implementar un sistema, que permita consultar los horarios de "Pico y Placa" que rigen en el distrito metropolitano de Quito, en una semana normal.

La aplicación cuenta con las siguientes secciones:

- **Módulo de Consulta:** Este módulo se puede ingresar la placa de un vehículo y muestre los horarios en los que puede circular.
- **Módulo de edición:** Este módulo los horarios por placa pueden ser configurables por pantalla el sistema.

El sistema cuenta con una pantalla de inicio donde se hace el primer contacto con el usuario y breves indicaciones para el uso de esta.

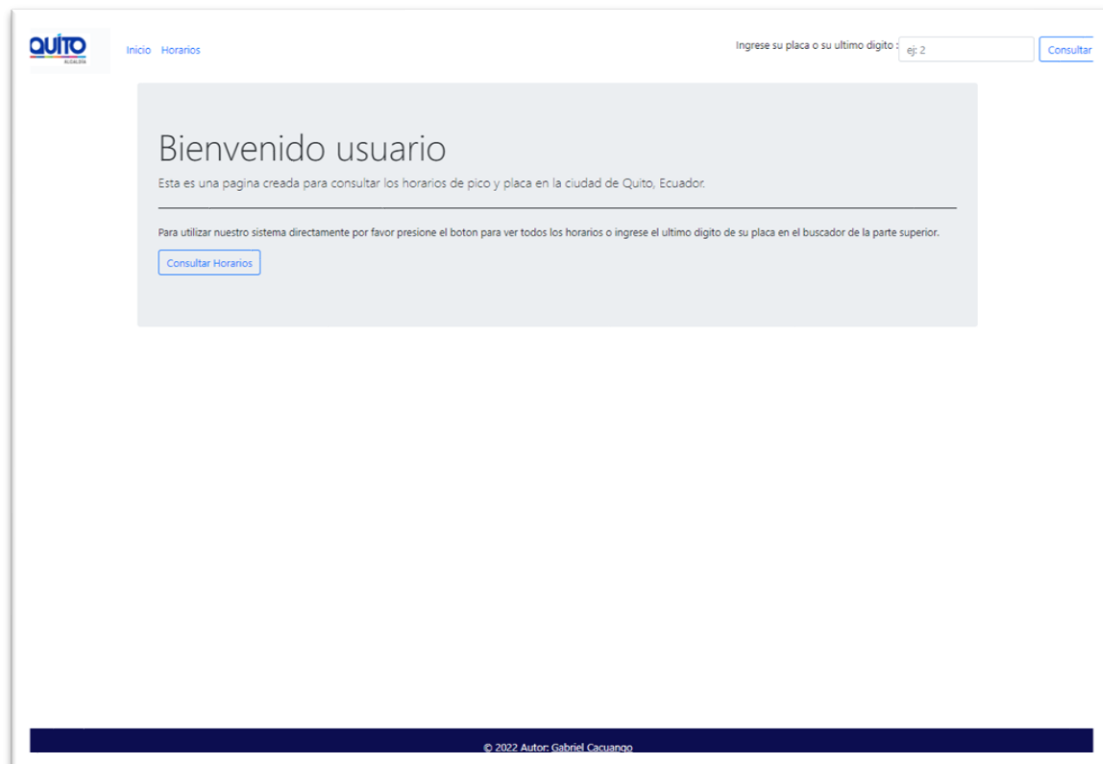


Gráfico 1 Saludo al sistema web

## Módulo de consulta:

Este modulo se creo para realizar en cualquier momento una consulta para el usuario las cuales pueden ser de dos maneras:

## Consulta General

Este modo nos permite visualizar todos los días de la semana para realizar una búsqueda general mostrándonos los siete días de la semana, las placas correspondientes a cada día y finalmente sus respectivos horarios.

Inicio Horarios

Ingrese su placa o su último dígito: ej: 2 [Consultar](#)

### Horarios de pico y placa en la ciudad de Quito

<b>1 2</b> <b>Lunes</b> 1 2 Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00 15:00 - 18:00 <a href="#">Editar</a>	<b>7 8</b> <b>Jueves</b> 7 8 Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00 15:00 - 18:00 <a href="#">Editar</a>	<b>✓ ✓</b> <b>Sábado</b> Libre Circulación Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00 15:00 - 18:00 <a href="#">Editar</a>
<b>3 4</b> <b>Martes</b> 3 4 Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00 15:00 - 18:00 <a href="#">Editar</a>	<b>9 0</b> <b>Viernes</b> 9 0 Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00 15:00 - 18:00 <a href="#">Editar</a>	<b>✓ ✓</b> <b>Domingo</b> Libre Circulación Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00 15:00 - 18:00 <a href="#">Editar</a>
<b>5 6</b> <b>Miércoles</b> 5 6 Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00		

© 2022 Autor: Gabriel Caceres

Gráfico 2 : Despliegue de horarios general pico y placa

Podemos acceder a esta información por dos caminos desde la página principal:

La primera es presionando el botón que se encuentra en el saludo con el usuario en la pantalla principal que dice “Consultar Horarios”.

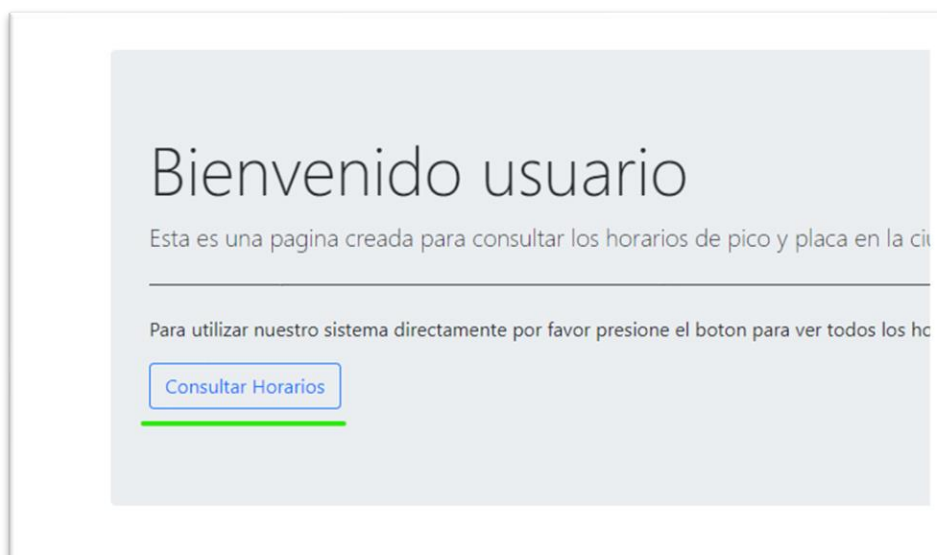


Gráfico 3: Botón consultar horario general

La segunda forma es ubicándonos en la barra de navegación que se encuentra en la parte superior de la aplicación y presionando la sección Horarios:

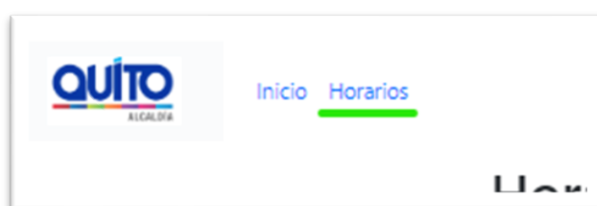


Gráfico 4: Ir al horario general en la barra de navegación

De esta forma visualizamos el cronograma completo del pico y placa en la ciudad de Quito únicamente para usuarios que necesiten realizar una consulta.

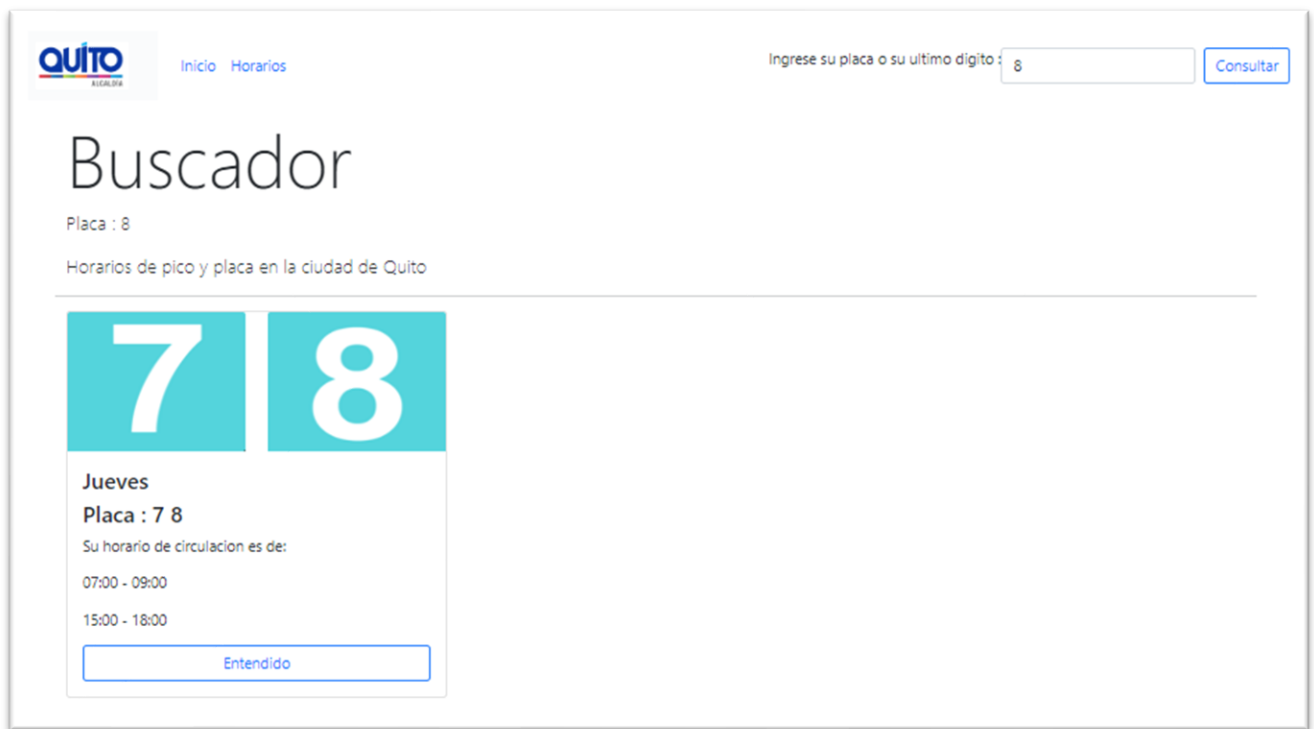
## Consulta por placas

El modulo de consulta por placas se encuentra disponible en cualquier momento de la aplicación para ello utilizamos el buscador que se encuentra en la barra de navegación ubicada en la parte superior:



Gráfico 5: Buscador de placa en el sistema

Aquí podemos visualizar un mensaje donde el usuario puede ingresar la placa o el ultimo digito de su placa (considerando que es más útil únicamente ingresar el ultimo digito de la placa) se procede a realizar una búsqueda donde únicamente se desplegara la información del día que contenga el ultimo digito de su placa:



Logo: **quito** ALCALDÍA

Inicio Horarios

Ingrese su placa o su ultimo dígito: 8 [Consultar](#)

# Buscador

Placa : 8

Horarios de pico y placa en la ciudad de Quito

7 | 8

**Jueves**

**Placa : 7 8**

Su horario de circulación es de:

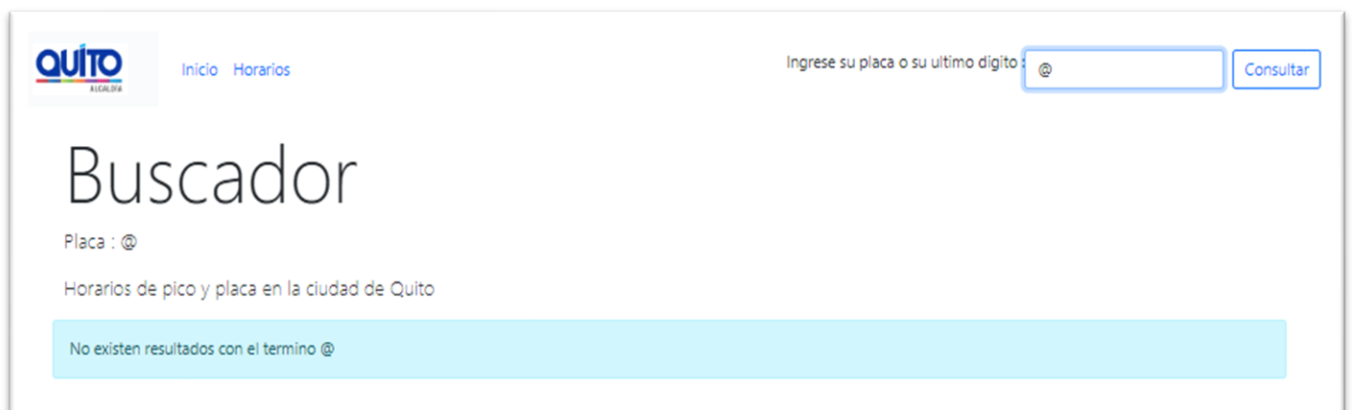
07:00 - 09:00

15:00 - 18:00

[Entendido](#)

Gráfico 6: Resultado del buscador

El usuario puede ingresar el contenido que desee, en caso de no encontrar resultados se despliega un mensaje que indica que su búsqueda no se realizó correctamente:



Logo: **quito** ALCALDÍA

Inicio Horarios

Ingrese su placa o su ultimo dígito: @ [Consultar](#)

# Buscador

Placa : @

Horarios de pico y placa en la ciudad de Quito

No existen resultados con el termino @

Gráfico 7: Mal uso del buscador

Una vez realizada la búsqueda el usuario tiene la opción de desplazarse por la barra de navegación al inicio o al horario general del pico y placa y también la opción de regresar al inicio de la aplicación presionando el botón de “Entendido” en los resultados de su búsqueda.

The screenshot shows the 'Buscador' (Searcher) page of the Quito Alcaldía website. At the top, there is a navigation bar with the 'QUITO ALCALDÍA' logo, links for 'Inicio' and 'Horarios', and a search input field containing the number '8' with a 'Consultar' button. Below the navigation bar, the title 'Buscador' is displayed. Underneath, it shows 'Placa : 8' and 'Horarios de pico y placa en la ciudad de Quito'. The main content area features a large graphic with the numbers '7' and '8' in white on a teal background. Below this graphic, it specifies 'Jueves' (Thursday) and 'Placa : 7 8'. It then lists the circulation hours: 'Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00' and '15:00 - 18:00'. At the bottom of this section is a button labeled 'Entendido'.

Gráfico 8: Final de uso del buscador

## Módulo de Edición:

Este modulo se creo para realizar el cambio de horarios en los que rigen el pico y placa en la ciudad de Quito, de tal manera que se visualizan primero los datos para posterior realizar un análisis o estudio para después editar esta información.

Para lo cual nos dirigimos a la barra de navegación en la parte superior y presionamos la sección Horarios:

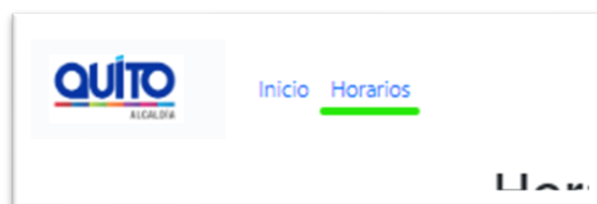


Gráfico 9: Despliegue de horario general de pico y placa


Posterior a esto se nos despliega toda la información de la semana y correspondiente a cada día tenemos la opción de editar presionando el botón de “editar” en el día que se requiera hacer el cambio:

### Horarios de pico y placa en la ciudad de Quito

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	 <b>Sab</b> <b>Libre</b> Su ho 07:00 15:00 <input type="text"/>
<b>Lunes</b> <b>1 2</b> Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00 15:00 - 18:00 <input type="button" value="Editar"/>	<b>Jueves</b> <b>7 8</b> Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00 15:00 - 18:00 <input type="button" value="Editar"/>			
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	 <b>Dom</b> <b>Libre</b> Su ho 07:00 15:00 <input type="text"/>
<b>Martes</b> <b>3 4</b> Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00 15:00 - 18:00 <input type="button" value="Editar"/>	<b>Viernes</b> <b>9 0</b> Su horario de circulación es de: 07:00 - 09:00 15:00 - 18:00 <input type="button" value="Editar"/>			

Gráfico 10: Botón para editar horario

Posterior a esto se nos muestra una pantalla en donde se despliega la información del día seleccionado y donde se puede ingresar las horas donde rigen los horarios de la mañana y la tarde del pico y placa (recomendación las horas se manejan en formato de 24h).


[Inicio](#) [Horarios](#)



## Lunes

**Horario de la mañana**  
07:00 - 09:00

**Horario de la tarde**  
15:00 - 18:00

**Placa**  
1 2

Modificar horario en la mañana:

10:00  11:00 

Modificar Horario de la tarde:



18:00  20:00 

Gráfico 11: Despliegue de información del día

Se ingresan el horario deseado y se procede a presionar el botón “Guardar”, en este momento los horarios se verán modificados tanto en el horario general, en la consulta individual por placas y en la información desplegada en la pantalla actual.



**Placa**

1 2

Modificar horario en la mañana:

10:00 11:00

Modificar Horario de la tarde:

18:00 20:00

**Guardar**

Gráfico 12: Botón para guardar la información

**Lunes**

**Horario de la mañana**

10:00 - 11:00

**Horario de la tarde**

18:00 - 20:00

**Placa**

1 2

Modificar horario en la mañana:

10:00 11:00

Modificar Horario de la tarde:

18:00 20:00

**Guardar**

Gráfico 13: Información modificada luego del botón Guardar