
	<b>Manual de operación</b>	<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>
	Riego en las 5 secciones de la zona de riego 1 Cumbres San Agustín 2do Sector	Preliminar 2	16 mayo 2023
<b>Elaborado por Junta de Vecinos Cumbres San Agustín 2do Sector A.C.</b>			

La colonia Cumbres San Agustín 2do sector se extiende desde Ave. Ruiz Cortínez hasta la Ave. Cumbres Madeira. La constructora Garza Ponce dejó habilitado sistema para el riego de los parques y camellones.

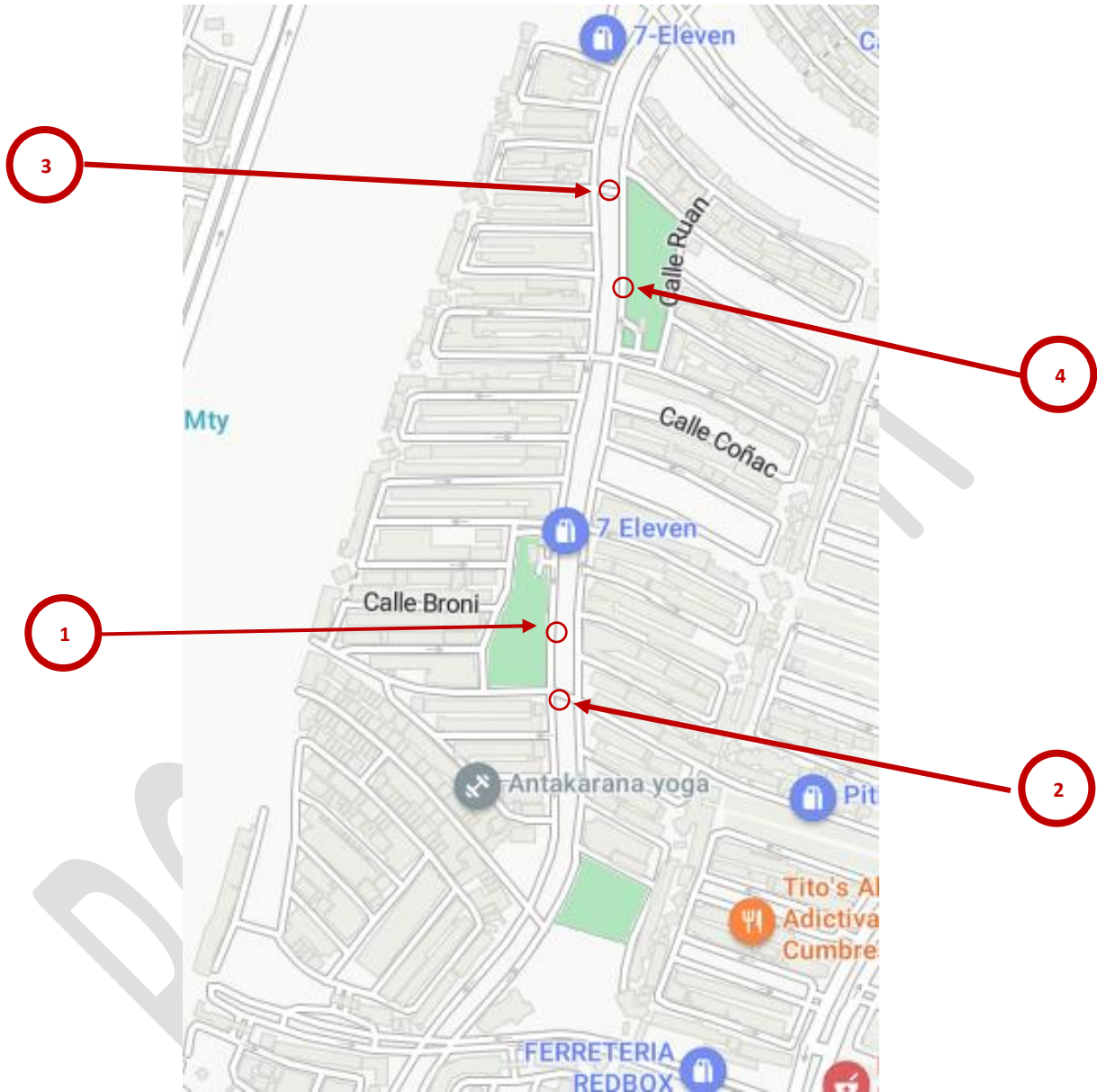
Para fines de este documento, se identifican las zonas de riego como 1, 2 y 3.

Vista de mapa	3 zonas de riego
	<p><b>Zona 1</b>  <b>Desde la caseta de Ruiz Cortínez, hasta Caserta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye camellón central</li> <li>• Parque entre Coñac y Versalles</li> <li>• camellón frente a Caserta</li> </ul> <p><b>Zona 2</b>  <b>Desde Caserta hasta Verona</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye camellón central</li> <li>• Parque entre Caserta y Verona</li> </ul> <p><b>Zona 3</b>  <b>Desde Verona hasta Florencia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye camellón central</li> <li>• Parque de Torre del Greco y Cumbres San Agustín</li> </ul>

El propósito de este documento es describir el manual de operación de riego de la zona 1 de manera que el riego sea eficiente y cuidar que la bomba no se quemara o alguna tubería no se rompiera por desconocimiento del que la opere.

	<b>Manual de operación</b>	<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>
	Riego en las 5 secciones de la zona de riego 1 Cumbres San Agustín 2do Sector	Preliminar 2	16 mayo 2023
<b>Elaborado por Junta de Vecinos Cumbres San Agustín 2do Sector A.C.</b>			

En la zona 1 se identifican 4 válvulas generales:



La configuración de válvulas para riego de la zona 1

Válvula 1	Válvula 2	Válvula 3	Válvula 4	propósito
Cerrada	Cerrada	Cerrada	Abierta*	No hay riego en ninguna zona.
Abierta	Cerrada	Cerrada	Abierta*	Habilitar riego en zona 1
Abierta	Cerrada	Abierta	Abierta*	Habilitar riego en zona 1

\* La válvula 4 está abierta por precaución para evitar que se rompa si llega un flujo de agua repentino. Ya ha pasado antes.





**Manual de operación**  
Riego en las 5 secciones de la zona de riego 1 Cumbres San Agustín 2do Sector

**Versión**  
Preliminar 2

**Fecha**  
16 mayo 2023

**Elaborado por Junta de Vecinos Cumbres San Agustín 2do Sector A.C.**

**Válvula general 1**



**Válvula general 2**




**Válvula general 3**




**Válvula general 4**



	<b>Manual de operación</b>	<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>
	Riego en las 5 secciones de la zona de riego 1 Cumbres San Agustín 2do Sector	Preliminar 2	16 mayo 2023
<b>Elaborado por Junta de Vecinos Cumbres San Agustín 2do Sector A.C.</b>			

La zona 1 se compone de 5 secciones:

	<p><b>Zona 1 Sección 1 (Z1S1)</b> camellón central desde Ave Ruiz Cortínez hasta Lyon</p>
	<p><b>Zona 1 sección 2 (Z1S2)</b> camellón central, desde Lyon hasta Coñac</p>
	<p><b>Zona 1 sección 3 (Z1S3)</b> Parque entre Coñac y Versailles</p>
	<p><b>Zona 1 sección 4 (Z1S4)</b> camellón central, desde Coñac hasta Caserta</p>
	<p><b>Zona 1 sección 5 (Z1S5)</b> Pequeño camellón en Caserta</p>

	<b>Manual de operación</b>	<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>
	Riego en las 5 secciones de la zona de riego 1 Cumbres San Agustín 2do Sector	Preliminar 2	16 mayo 2023

**Elaborado por Junta de Vecinos Cumbres San Agustín 2do Sector A.C.**



**Estas son las válvulas de la zona 1 sección 1**

**ESTA SECCION ESTA DESHABILITADA (ABRIL 2013) por una tubería que esta rota**

**Válvula 1**  
Riego de esquina frente al super 7

**Válvula 2**  
Riego de camellón central



**Estas son las válvulas de la zona 1 sección 2**

1  
Frente a entrada de Lemans, lado sur del camellón

2  
Frente a entrada de Montpellier, lado sur del camellón

3  
Frente a salida de Lemans, lado norte del camellón

4  
Frente a entrada de Montpellier, lado norte del camellón





**Manual de operación**  
Riego en las 5 secciones de la zona de riego 1 Cumbres San Agustín 2do Sector

**Versión**  
Preliminar 2

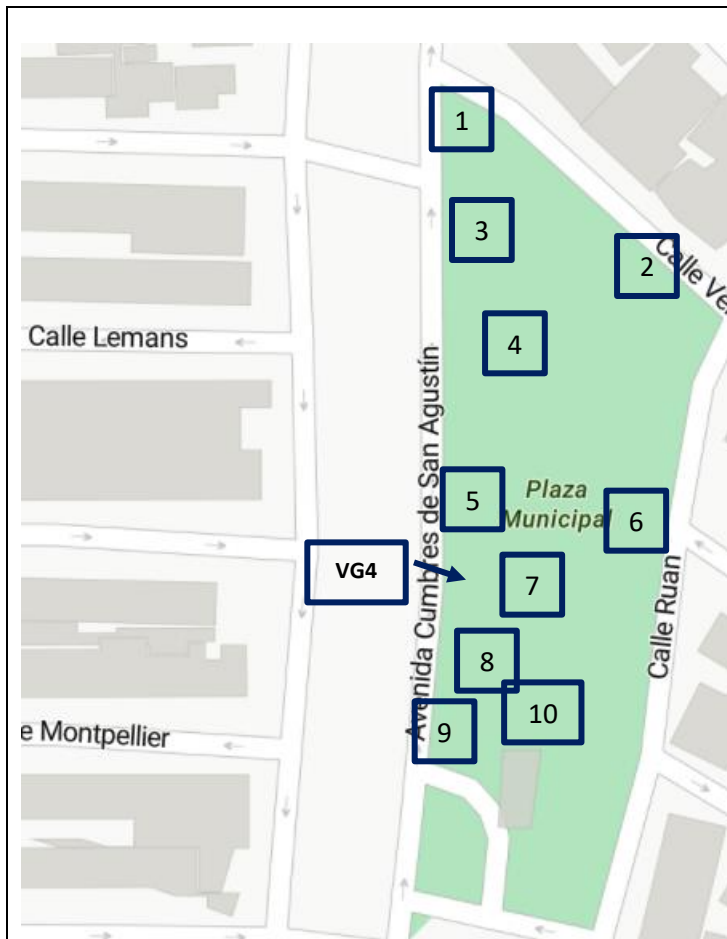
**Fecha**  
16 mayo 2023

**Elaborado por Junta de Vecinos Cumbres San Agustín 2do Sector A.C.**

### Estas son las válvulas de la zona 1 sección 3

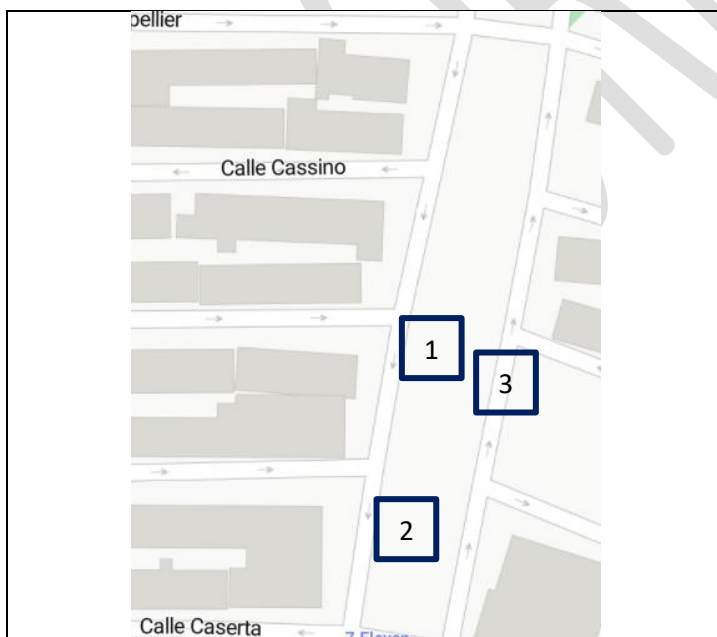
1. Esquina Ave Cumbres San Agustín y Versailles
2. Apuntando a Versailles
3. Ave Cumbres San Agustín y vista a Lyon
4. Zona juegos
5. Ave Cumbres San Agustín zona central
6. Apuntando a Saint Denis
7. Zona canchas
8. Zona proyecto huerto
9. Pequeño camellón en estacionamiento del Super 7
10. área de clases deportivas


**Para poder usar estas es necesario que esté abierta la válvula general 4 (VG4)**



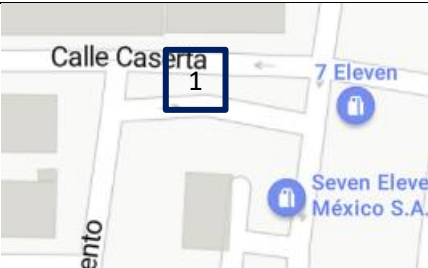
### Estas son las válvulas de la zona 1 sección 4

1. Frente a salida de Casino, lado sur del camellón
2. Frente a salida de Pompeya, lado sur del camellón
3. Frente a salida de San Remo, lado norte del camellón




	<b>Manual de operación</b>	<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>
	Riego en las 5 secciones de la zona de riego 1 Cumbres San Agustín 2do Sector	Preliminar 2	16 mayo 2023

**Elaborado por Junta de Vecinos Cumbres San Agustín 2do Sector A.C.**

	<p><b>Estas es la única válvula de la zona 1 sección 5</b></p> <p>1 En el camellón, casi al final</p>
---	---

### Secuencia de operación para riego camellones, secciones 5, luego 4 y luego 2

Paso	Nota	válvulas generales abiertas	válvulas generales cerradas	Sección	válvulas de sección abierta	válvulas de sección cerradas	Bomba
1	Así debe estar siempre	4	1, 2 y 3	5	-----	1	apagada
2	Primero abrir válvulas, con la bomba apagada	1 y 4	2 y 3	5	1	-----	apagada
				4	2	1 y 3	apagada
3	Prender la bomba	1 y 4	2 y 3	5	1	-----	Prendida
				4	2	1 y 3	apagada
4	Monitorear la bomba 10 – 15 minutos	1 y 4	2 y 3	5	1	-----	prendida
				4	2	1 y 3	apagada
5	Abrir una válvula de sección	1 y 4	2 y 3	4	1	-----	Prendida
6	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	5	-----	1	Prendida
7	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	4	3	-----	Prendida
8	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	4	-----	2	prendida
9	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	2	4	1,2 y 3	Prendida
10	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	4	-----	1	Prendida
11	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	2	3	-----	Prendida
12	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	4	-----	3	Prendida
13	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	2	2	-----	Prendida
14	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	2	-----	4	Prendida
15	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	2	1	-----	Prendida
16	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	2	-----	3	Prendida
17	Apagar la bomba	1 y 4	2 y 3	2	1 y 2	3 y 4	apagada
18	<b>Cerrar</b> válvulas de sección	1 y 4	2 y 3	2	-----	1, 2, 3 y 4	Apagada
19	<b>Cerrar</b> válvulas generales	4	1, 2 y 3				Apagada
20	Poner candado a la bomba						

	<b>Manual de operación</b>	<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>
	Riego en las 5 secciones de la zona de riego 1 Cumbres San Agustín 2do Sector	Preliminar 2	16 mayo 2023
<b>Elaborado por Junta de Vecinos Cumbres San Agustín 2do Sector A.C.</b>			

### Secuencia de operación para riego en el parque sección 3

Paso	Nota	válvulas generales abiertas	válvulas generales cerradas	Sección	válvulas de sección abierta	válvulas de sección cerradas	Bomba
1	Así debe estar siempre	4	1, 2 y 3	3	Ninguna	todas	apagada
2	Primero abrir válvulas, con la bomba apagada	1 y 4	2 y 3	3	10 y 8	el resto	apagada
3	Prender la bomba	1 y 4	2 y 3	3	10 y 8	el resto	Prendida
4	Monitorear la bomba 10 – 15 minutos	1 y 4	2 y 3	3	10 y 8	el resto	Prendida
5	Abrir una válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	7	El resto	Prendida
6	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	-----	10	Prendida
7	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	6	-----	Prendida
8	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	-----	8	prendida
9	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	5	-----	Prendida
10	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	-----	7	Prendida
11	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	4	-----	Prendida
12	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	-----	6	Prendida
13	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	3	-----	Prendida
14	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	-----	5	Prendida
15	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	2	-----	Prendida
16	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	-----	4	Prendida
17	Abrir 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	1	-----	Prendida
18	<b>Cerrar</b> 1 válvula de sección	1 y 4	2 y 3	3	-----	3	Prendida
19	Apagar la bomba	1 y 4	2 y 3	3	1 y 2	El resto	apagada
20	<b>Cerrar</b> válvulas de sección	1 y 4	2 y 3	3	-----	1 y 2	Apagada
21	<b>Cerrar</b> válvulas generales	4	1, 2 y 3				Apagada
22	Poner candado a la bomba						