

	Manual de operación	Versión	Fecha
	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.			

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.

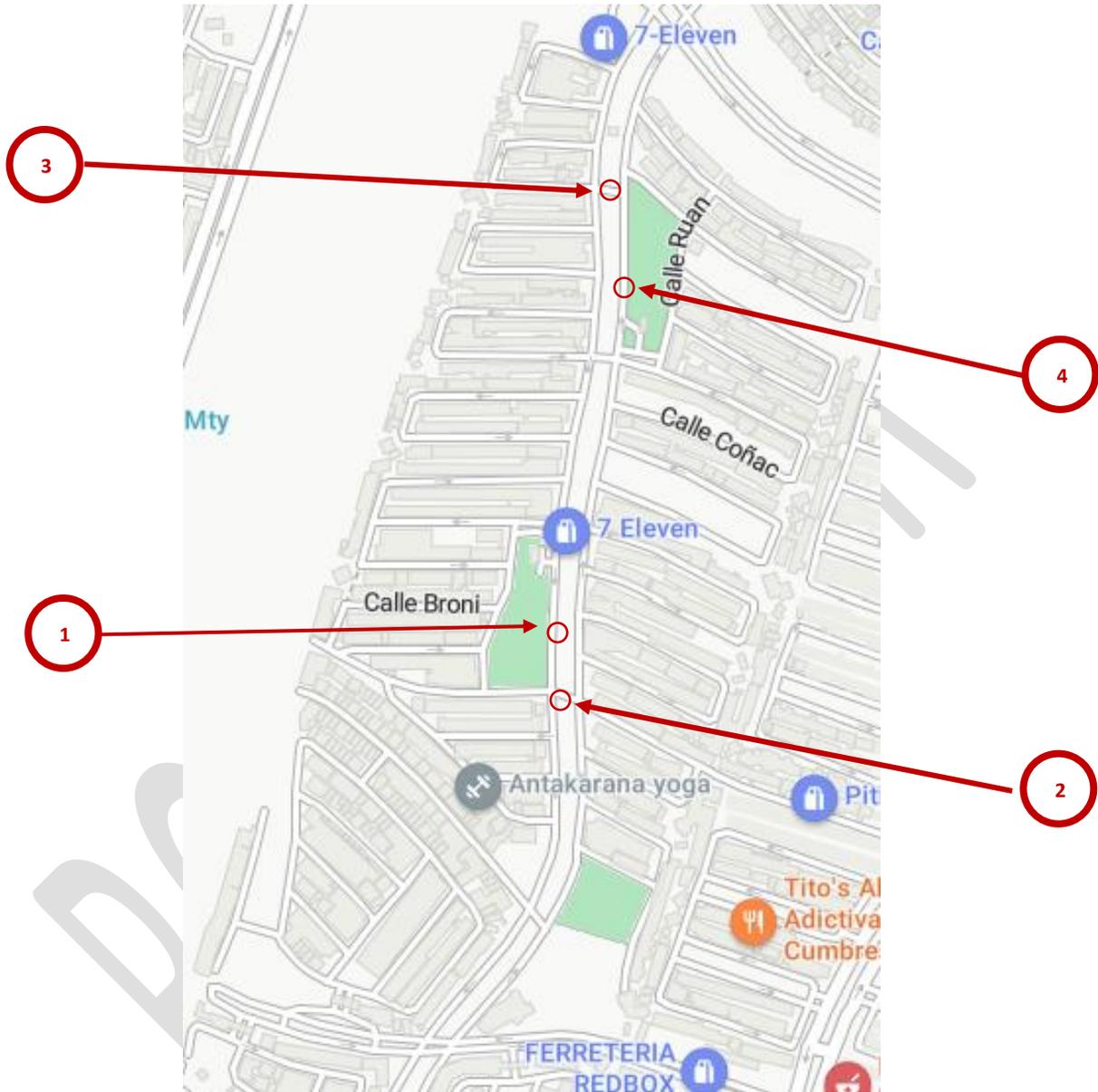
Para fines de este documento, se identifican las zonas de riego como 1, 2 y 3.

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

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.

	Manual de operación	Versión	Fecha
	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.			

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

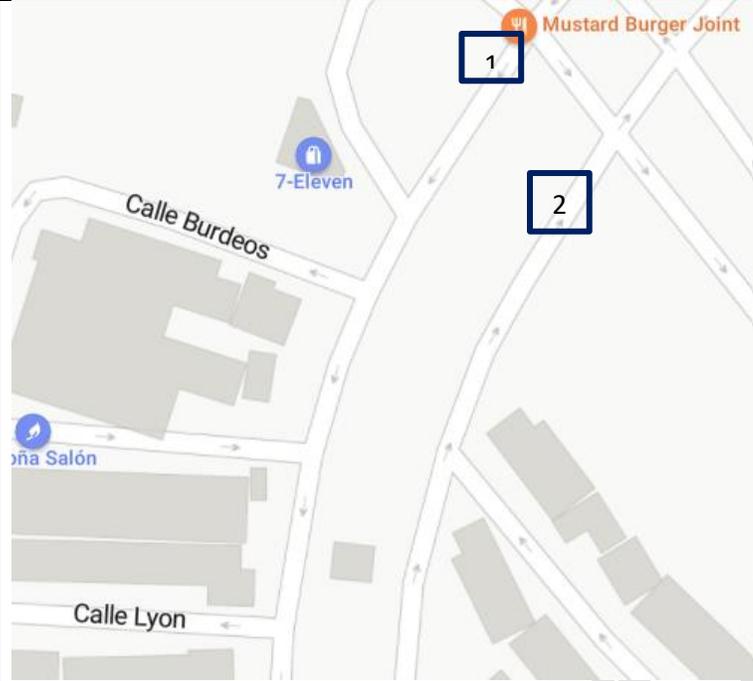


	Manual de operación	Versión	Fecha
	Riego en las 5 secciones de la zona de riego 1 Cumbres San Agustín 2do Sector	Preliminar 2	16 mayo 2023
Elaborado por Junta de Vecinos Cumbres San Agustín 2do Sector A.C.			

La zona 1 se compone de 5 secciones:

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

	Manual de operación	Versión	Fecha
	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.			

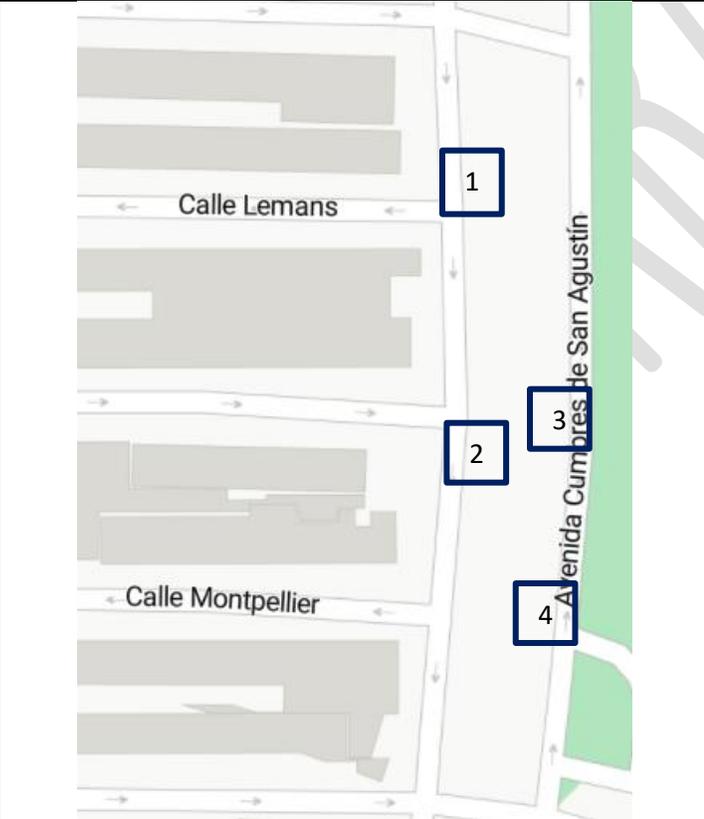


Estas son las válvulas de la zona 1 sección 1

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

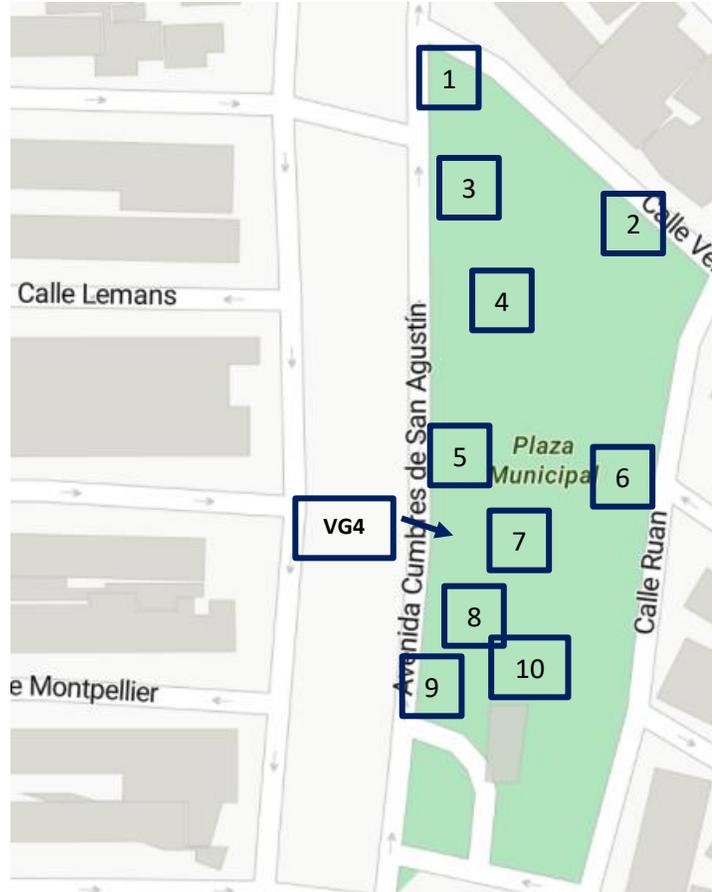
2
Frente a entrada de Montpellier, lado sur del camellón

3
Frente a salida de Lemans, lado norte del camellón

4
Frente a entrada de Montpellier, lado norte del camellón

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

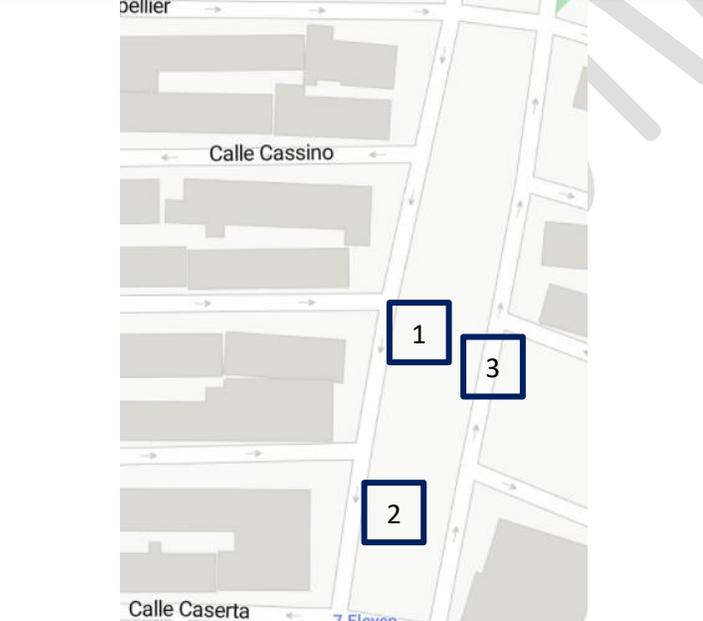
Elaborado por Junta de Vecinos Cumbres San Agustín 2do Sector A.C.



Estas son las válvulas de la zona 1 sección 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)

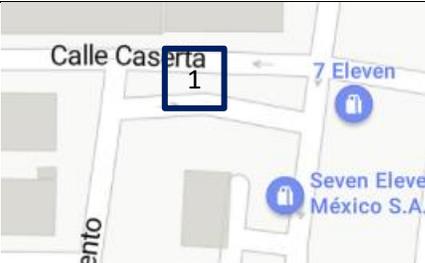


Estas son las válvulas de la zona 1 sección 4

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

	Manual de operación	Versión	Fecha
	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>Estas es la única válvula de la zona 1 sección 5</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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar válvulas de sección	1 y 4	2 y 3	2	-----	1, 2, 3 y 4	Apagada
19	Cerrar válvulas generales	4	1, 2 y 3				Apagada
20	Poner candado a la bomba						

	Manual de operación	Versión	Fecha
	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.			

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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar 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	Cerrar válvulas de sección	1 y 4	2 y 3	3	-----	1 y 2	Apagada
21	Cerrar válvulas generales	4	1, 2 y 3				Apagada
22	Poner candado a la bomba						