

**MAPA GENERAL DEL ESTADO
DE JALISCO 1:50,000**

**MEMORIA TÉCNICA
MUNICIPIO DE TOTATICHE**

TOTATICHE

Vértice 1

Se ubica en las coordenadas X= 646470 Y= 2445210, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL RÍO BOLAÑOS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
1	-103.580051	22.105707	1240	646470	2445210

Se define el contorno por la carta general del Estado de Jalisco, 1979 hasta el vértice 2.

Vértice 2

Se ubica en las coordenadas X= 660030 Y= 2446223, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL RÍO COLOTLÁN CON EL ARROYO EL EPAZOTE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
2	-103.448535	22.113655	1400	660030	2446223

Se define el contorno por el río Colotlán hasta el vértice 3.

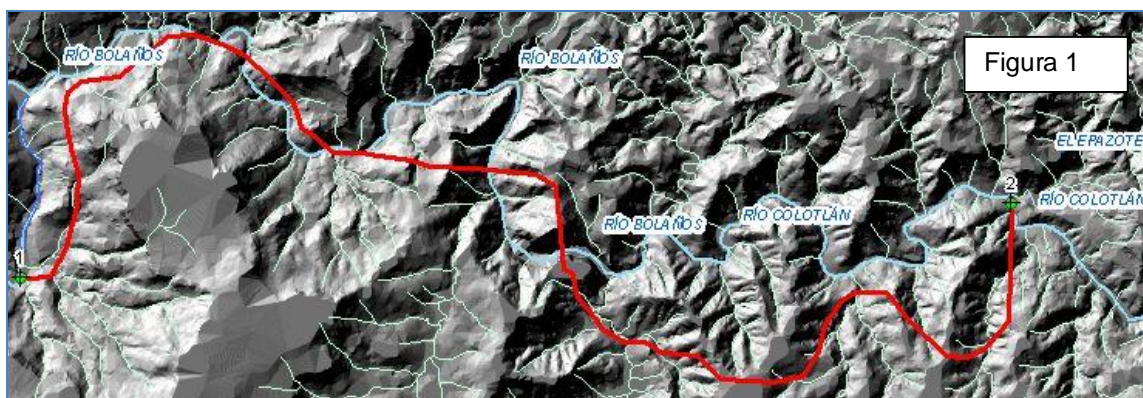


Figura 1. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 1 y 2.

Vértice 3

Se ubica en las coordenadas X= 665190 Y= 2441203, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL RÍO COLOTLÁN CON EL RÍO CARTAGENA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
3	-103.399033	22.067839	1440	665190	2441203

Se define el contorno por el río Cartagena hasta el vértice 4.

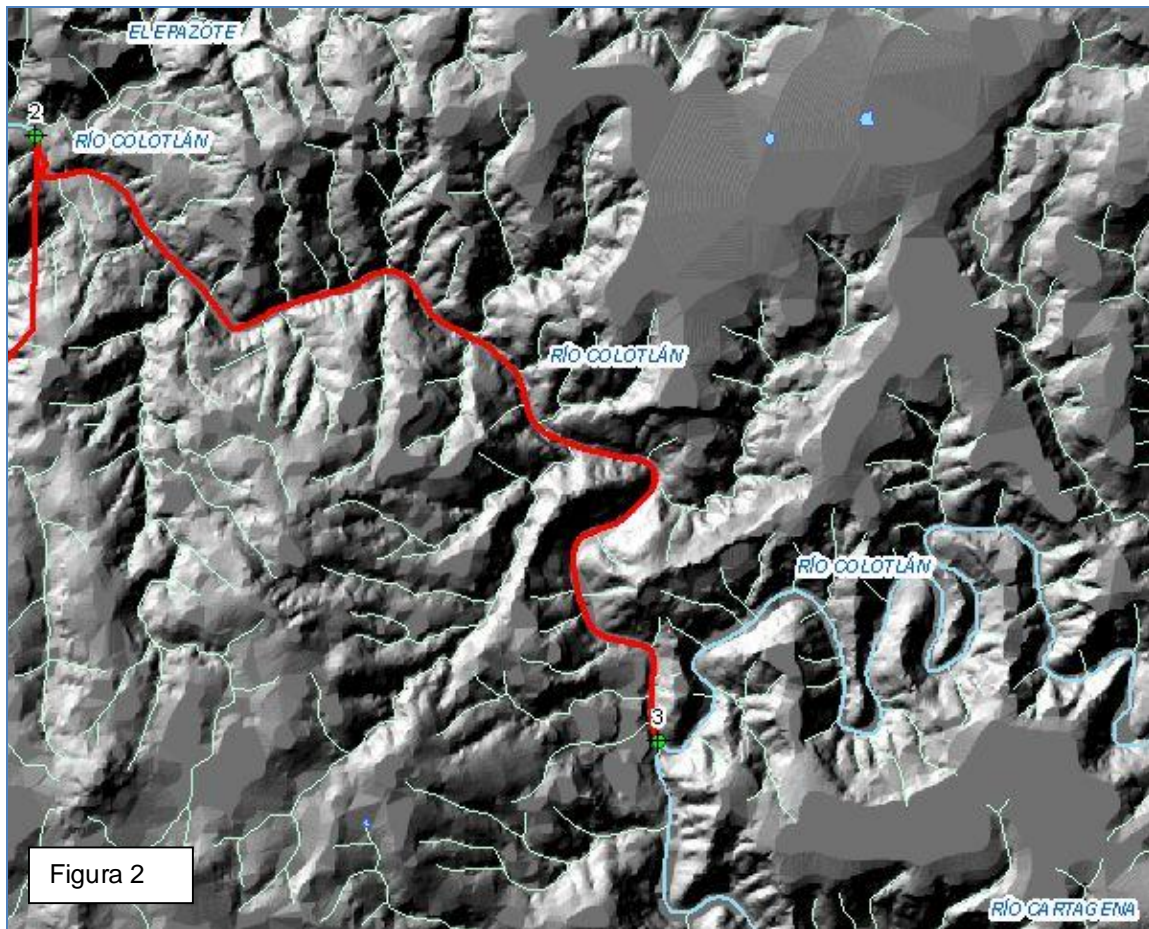


Figura 2. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 2 y 3.

Vértice 4

Se ubica en las coordenadas X= 670574 Y= 2428686, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO HONDO CON EL RÍO TLALTENANGO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
4	-103.348180	21.954281	1620	670574	2428686

Se define el contorno por el río Tlaltenango hasta el vértice 5.

Vértice 5

Se ubica en las coordenadas X= 672651 Y= 2427012, descrita por la referencia %INTERSECCIÓN DEL LÍMITE ESTATAL DEL MAPA GENERAL DEL ESTADO DE JALISCO 2008 CON EL RÍO TLALTENANGO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
5	-103.328247	21.938957	1620	672651	2427012

Se define el contorno por la carta general del Estado de Jalisco, 1979 hasta el vértice 6.

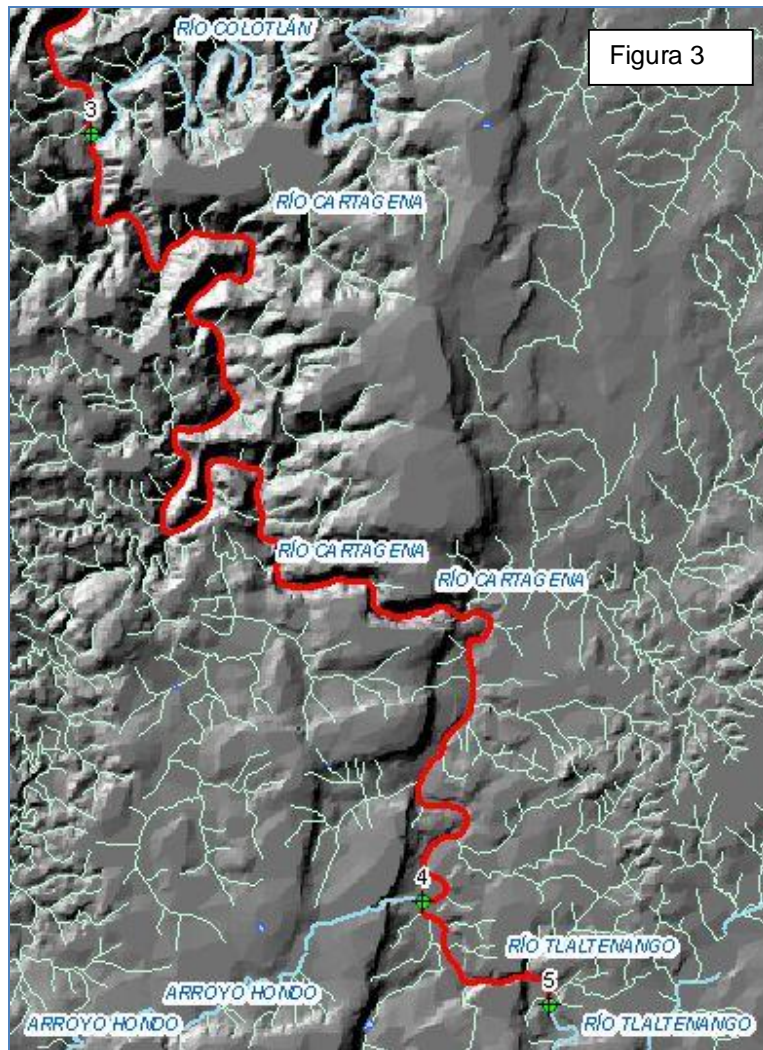


Figura 3. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 3 hasta el vértice 5.

Vértice 6

Se ubica en las coordenadas X= 657459 Y= 2412700, descrita por la referencia **LÍMITE ESTATAL DEL MAPA GENERAL DEL ESTADO DE JALISCO, 2008+**

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
6	-103.476679	21.811132	2102	657459	2412700

Se define el contorno por la unión del cerro El Gallo a la intersección con el límite estatal del mapa general del Estado de Jalisco, 2008 hasta el vértice 7.

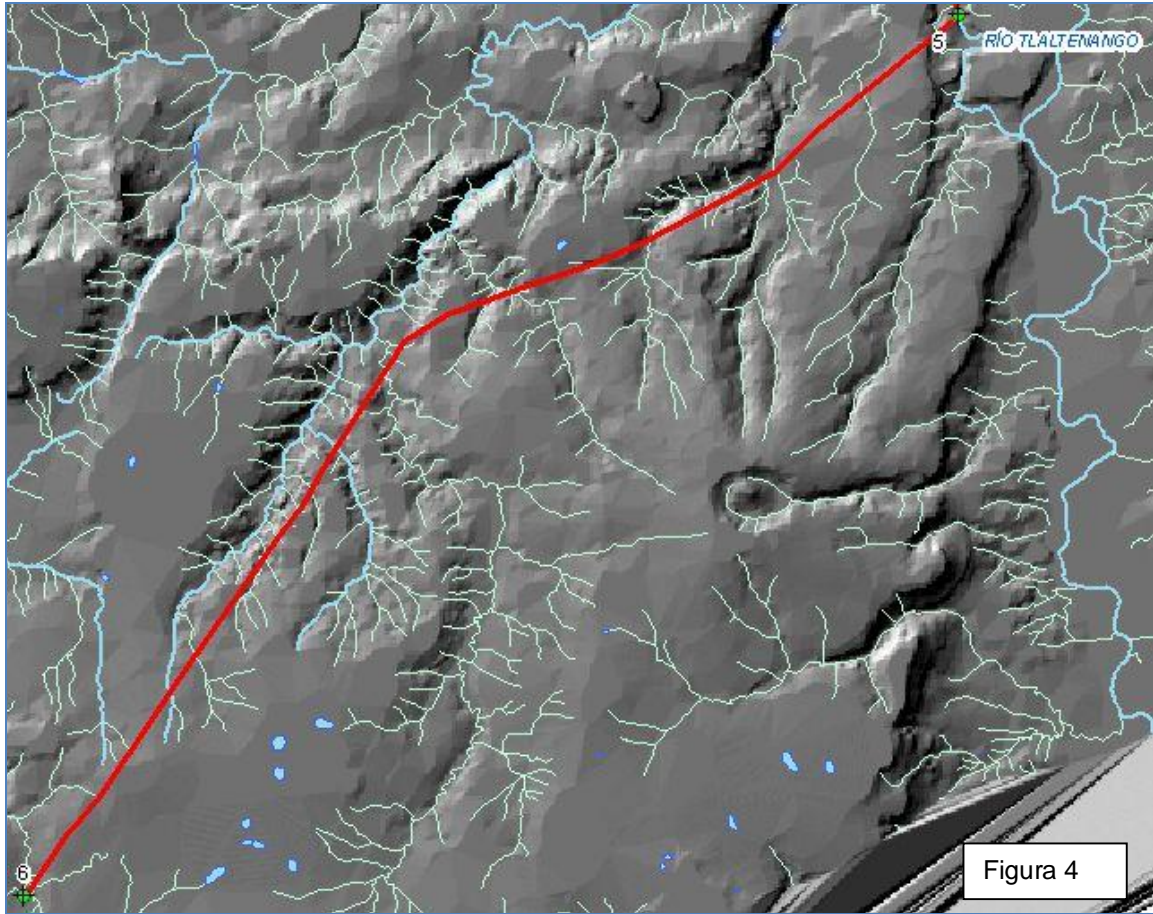


Figura 4. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 5 y 6.

Vértice 7

Se ubica en las coordenadas X= 655491 Y= 2412693, descrita por la referencia %CERRO EL GALLO SOBRE EL PARTEAGUAS OESTE DE LA MICROCUENCA ATOLINGA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
7	-103.495713	21.811240	2220	655491	2412693

Se define el contorno por el parteaguas oeste de la microcuenca Atolinga hasta el vértice 8.

Vértice 8

Se ubica en las coordenadas X= 652398 Y= 2414853, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE AL NORTE DEL CERRO EL CANJILÓN SOBRE EL PARTEAGUAS OESTE DE LA MICROCUENCA ATOLINGA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
8	-103.525429	21.831018	2240	652398	2414853

Se define el contorno por el arroyo sin nombre al este de la localidad Cerro El Canjilón hasta el vértice 9.

Vértice 9

Se ubica en las coordenadas X= 653526 Y= 2415997, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO LA VIEJA CON EL ARROYO SIN NOMBRE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
9	-103.514414	21.841256	2028	653526	2415997

Se define el contorno por el arroyo La Vieja hasta el vértice 10.

Vértice 10

Se ubica en las coordenadas X= 650198 Y= 2417609, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO AGUA ZARCA CON EL ARROYO LA VIEJA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
10	-103.546462	21.856102	1856	650198	2417609

Se define el contorno por el arroyo Agua Zarca hasta el vértice 11.

Vértice 11

Se ubica en las coordenadas X= 648956 Y= 2417500, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL ARROYO AGUA ZARCA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
11	-103.558489	21.855223	1702	648956	2417500

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 12.

Vértice 12

Se ubica en las coordenadas X= 648924 Y= 2418600, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE AL SUROESTE DE LA LOCALIDAD MESA DE LAS ROSAS SOBRE EL PARTEAGUAS NORTE DE LA MICROCUENCA ATOLINGA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
12	-103.558700	21.865157	2040	648924	2418600

Se define el contorno por el parteaguas norte de la microcuenca Atolinga hasta el vértice 13.

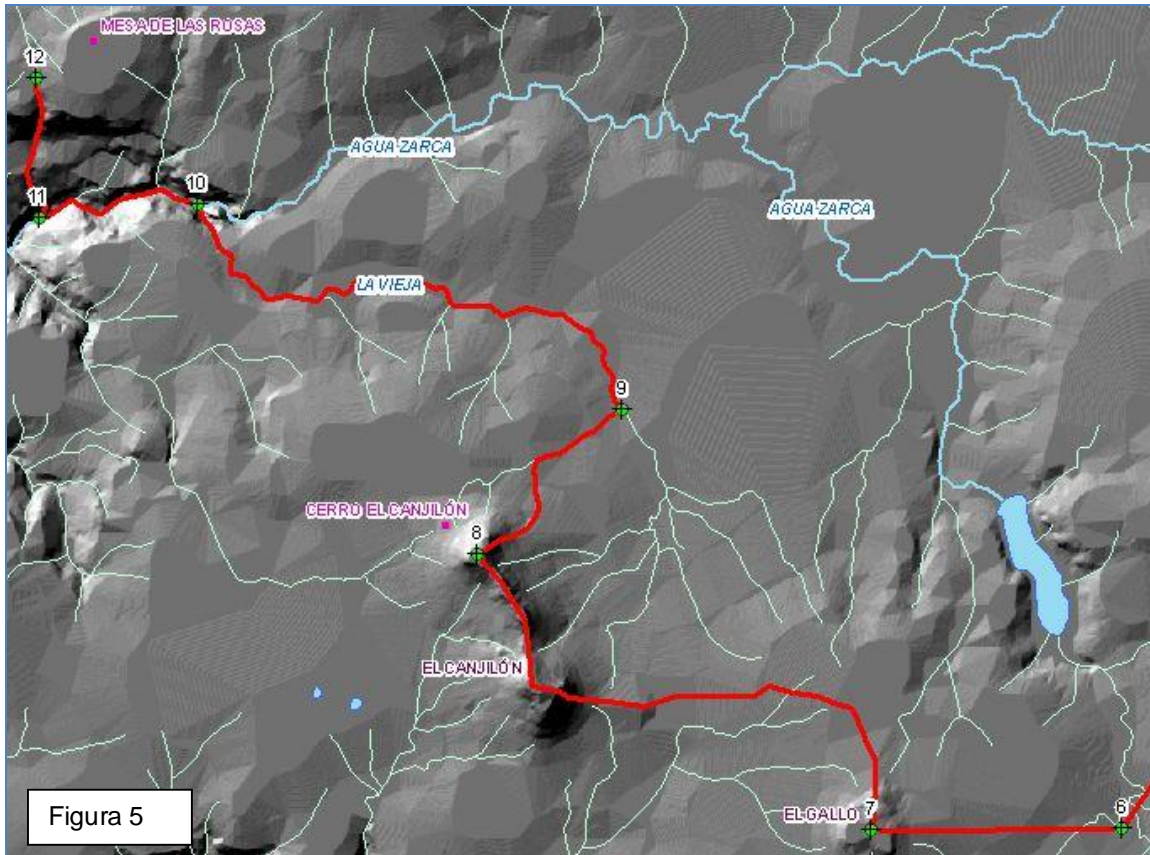


Figura 5. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 6 hasta el vértice 12.

Vértice 13

Se ubica en las coordenadas X= 647777 Y= 2419439, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE AL SURESTE DE LA LOCALIDAD GOTERAS SOBRE EL PARTEAGUAS NORTE DE LA MICROCUENCA ATOLINGA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
13	-103.569725	21.872840	2000	647777	2419439

Se define el contorno por el arroyo sin nombre al este de la localidad Goteras hasta el vértice 14.

Vértice 14

Se ubica en las coordenadas X= 647150 Y= 2420264, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO EL TEPANTE CON EL ARROYO SIN NOMBRE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
14	-103.575714	21.880339	1540	647150	2420264

Se define el contorno por el arroyo El Tepante hasta el vértice 15.

Vértice 15

Se ubica en las coordenadas X= 645945 Y= 2420670, descrita por la referencia
%CONFLUENCIA DEL ARROYO LA COFRADÍA CON EL ARROYO EL TEPANTE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
15	-103.587339	21.884107	1480	645945	2420670

Se define el contorno por el arroyo La Cofradía hasta el vértice 16.

Vértice 16

Se ubica en las coordenadas X= 645399 Y= 2421854, descrita por la referencia
%CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL ARROYO LA COFRADÍA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
16	-103.592518	21.894846	1520	645399	2421854

Se define el contorno por el arroyo La Cofradía hasta el vértice 17.

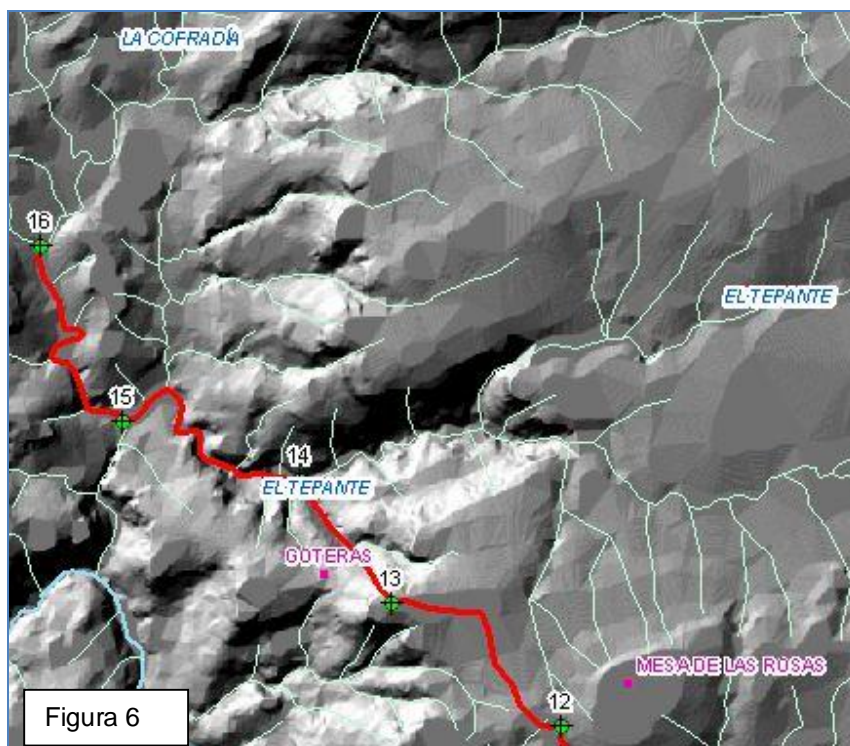


Figura 6. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 12 hasta el vértice 16.

Vértice 17

Se ubica en las coordenadas X= 647189 Y= 2426034, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE AL ESTE DE LA LOCALIDAD GAVILANTITA SOBRE EL PARTEAGUAS ESTE DE LA MICROCUENCA MEZQUITE GACHO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
17	-103.574822	21.932447	1833	647189	2426034

Se define el contorno por el parteaguas noreste de la microcuenca Mezquite Gacho hasta el vértice 18.



Figura 7. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 16 y 17.

Vértice 18

Se ubica en las coordenadas X= 649851 Y= 2431392, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE AL NORTE DE LA LOCALIDAD LA LAGUNA SOBRE EL PARTEAGUAS SUR DE LA MICROCUENCA OJO DE AGUA DE CARDOS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
18	-103.548558	21.980615	1990	649851	2431392

Se define el contorno por el parteaguas este de la microcuenca Ojo de Agua de Cardos hasta el vértice 19.

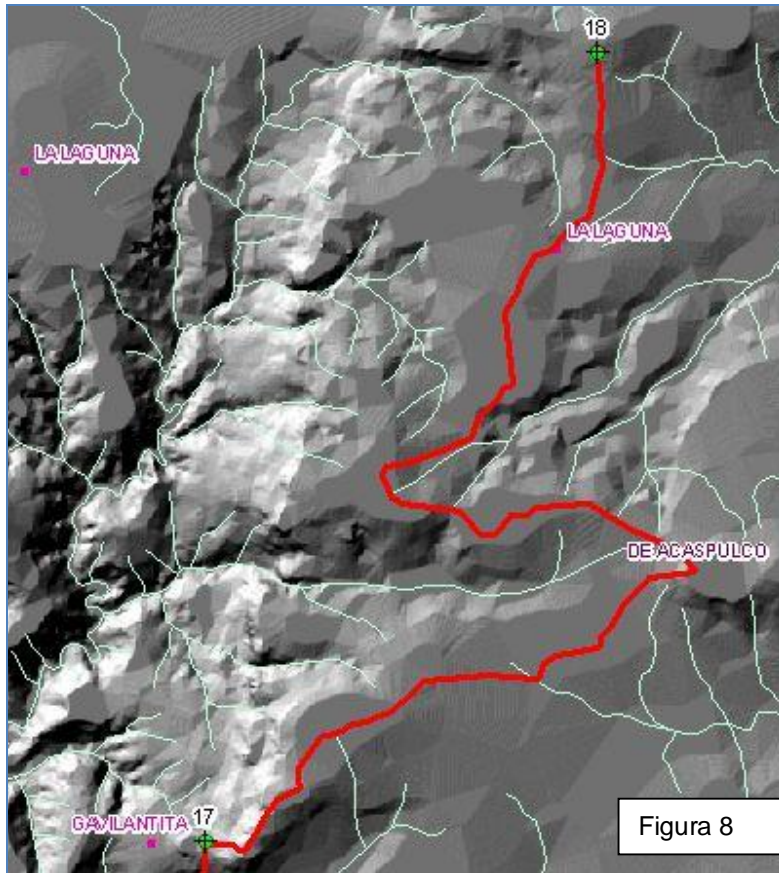


Figura 8. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 17 y 18.

Vértice 19

Se ubica en las coordenadas X= 648146 Y= 2442333, descrita por la referencia MESA SIN NOMBRE AL NOROESTE DE LA MESA EL COPETE SOBRE EL PARTEAGUAS NORTE DE LA MICROCUENCA OJO DE AGUA DE CARDOS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
19	-103.564077	22.079574	2000	648146	2442333

Se define y cierra el contorno por la unión de mesa sin nombre y arroyo sin nombre al este de la localidad Picacho hasta el vértice 1.

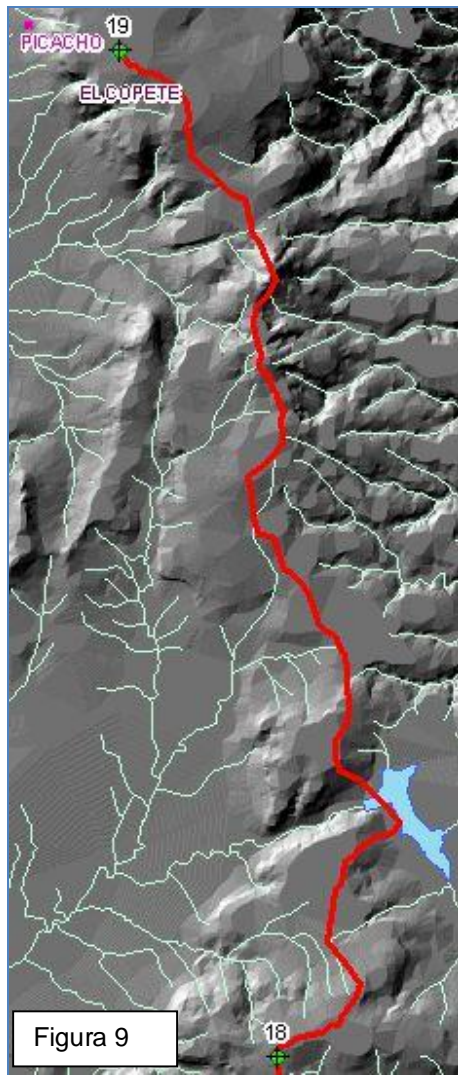


Figura 9. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 18 y 19.

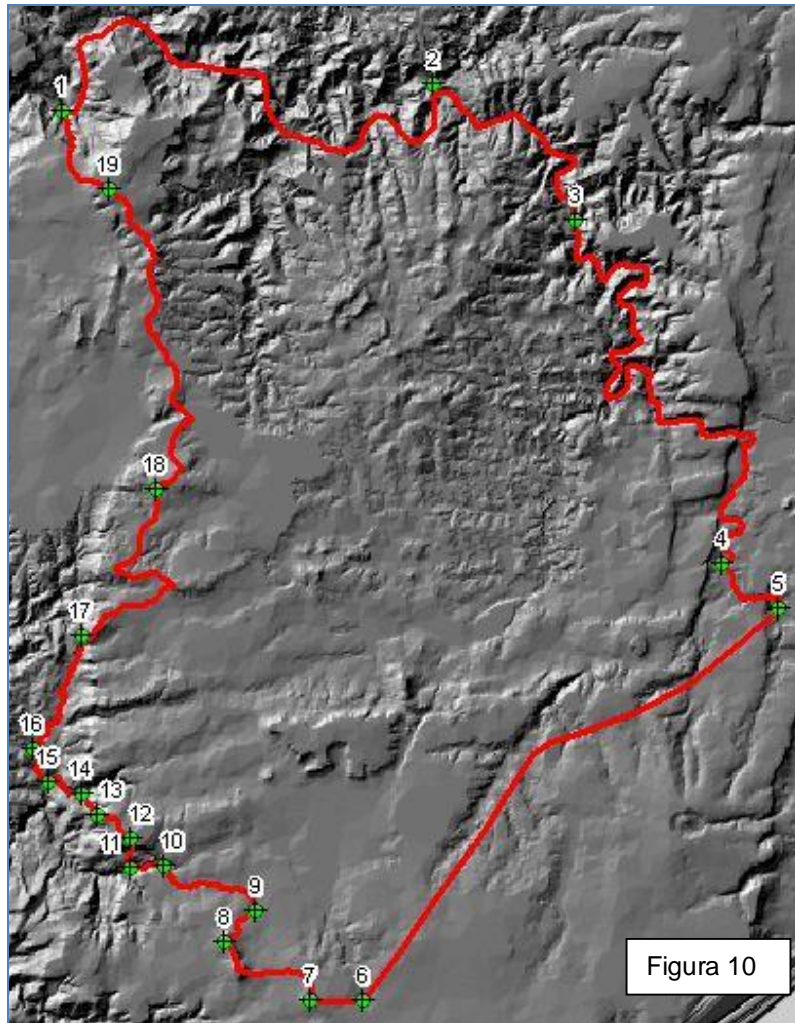


Figura 10. Imagen que ilustra la ubicación de los vértices del municipio de Totatiche.