

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

**MEMORIA TÉCNICA  
MUNICIPIO DE VILLA GUERRERO**

## VILLA GUERRERO

### Vértice 1

Se ubica en las coordenadas X= 636442 Y= 2450440, descrita por la referencia %INTERSECCIÓN LÍMITE ESTATAL DEL MAPA GENERAL DEL ESTADO DE JALISCO, 2008 CON EL PARTEAGUAS SURESTE DE LA MICROCUENCA AGUA ZARCA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
1	-103.676806	22.153758	1597	636442	2450440

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= 646470 Y= 2445210, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL RÍO BOLAÑOS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
2	-103.580051	22.105707	1240	646470	2445210

Se define el contorno por la unión de mesa sin nombre y arroyo sin nombre al este de la localidad Picacho hasta el vértice 3.

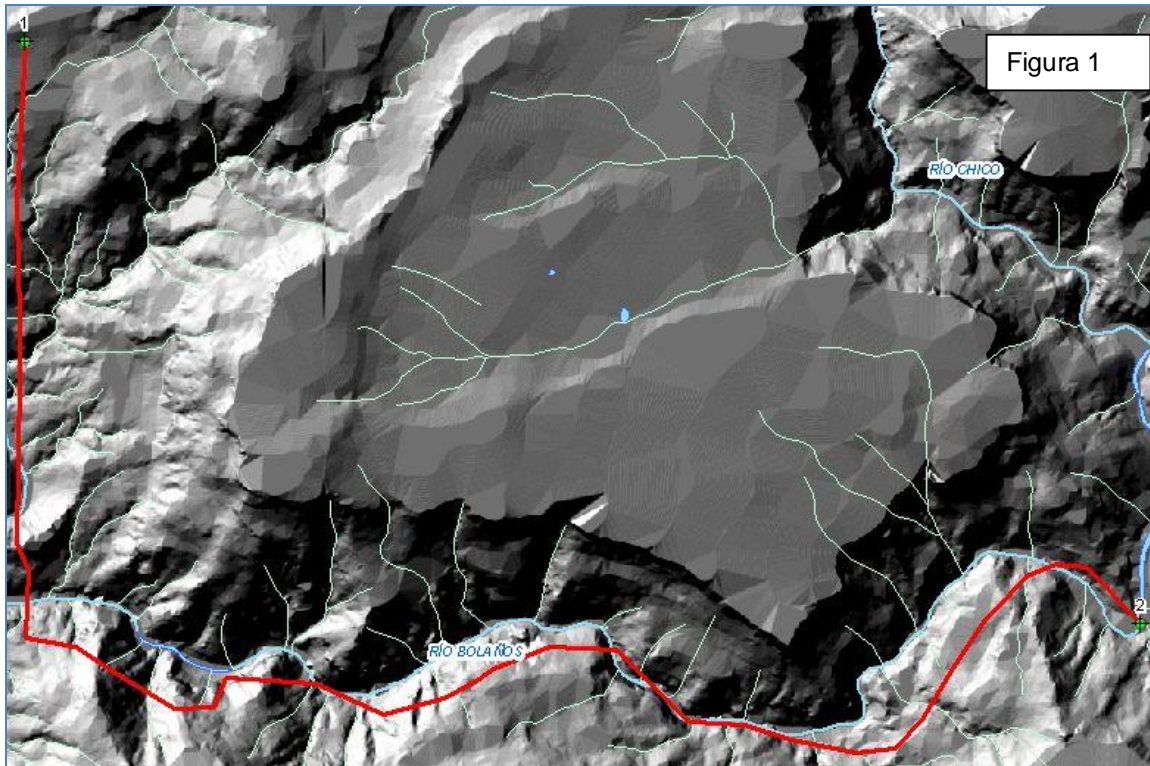


Figura 1. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 1 y 2.

### Vértice 3

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
3	-103.564077	22.079574	2000	648146	2442333

Se define el contorno por el parteaguas este de la microcuenca Ojo de Agua de Cardos hasta el vértice 4.

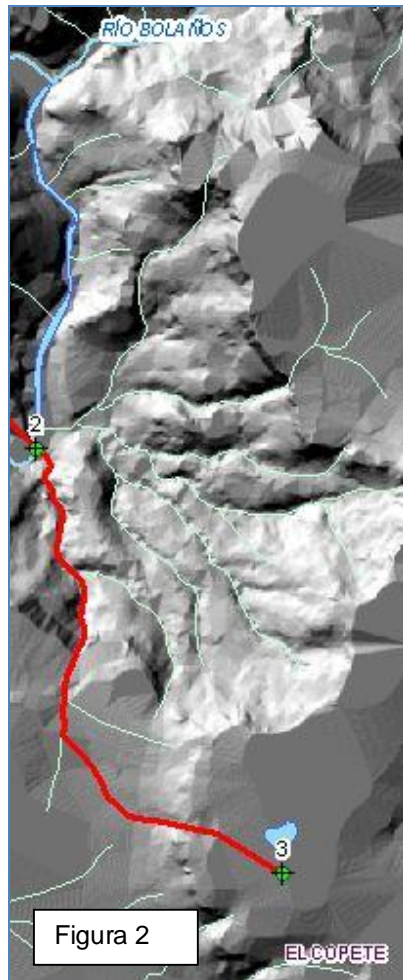


Figura 2. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 2 y 3.

#### Vértice 4

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
4	-103.548558	21.980615	1990	649851	2431392

Se define el contorno por el parteaguas noreste de la microcuenca Mezquite Gacho hasta el vértice 5.

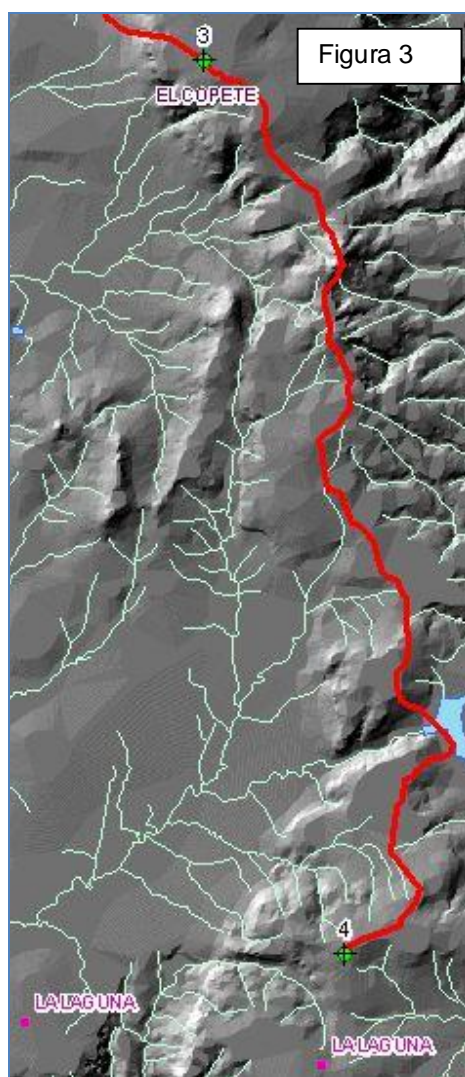


Figura 3. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 3 y 4.

### Vértice 5

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
5	-103.574822	21.932447	1833	647189	2426034

Se define el contorno por el arroyo La Cofradía hasta el vértice 6.

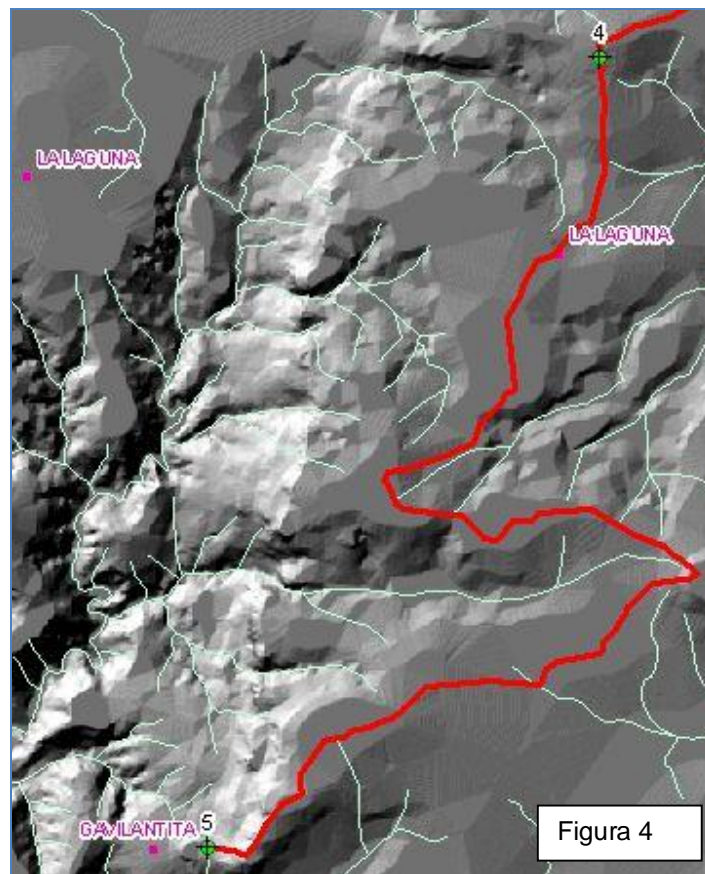


Figura 4. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 4 y 5.

### Vértice 6

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
6	-103.592518	21.894846	1520	645399	2421854

Se define el contorno por la unión cerro sin nombre y arroyo sin nombre hasta el vértice 7.

**Vértice 7**

Se ubica en las coordenadas X= 644271 Y= 2421954, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS ESTE DE LA MICROCUENCA MEZQUITE GACHO AL ESTE DE LA LOCALIDAD SANTA CRUZ+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
7	-103.603425	21.895838	1631	644271	2421954

Se define el contorno por el parteaguas este de la microcuenca Mezquite Gacho hasta el vértice 8.

**Vértice 8**

Se ubica en las coordenadas X= 643878 Y= 2421024, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS ESTE DE LA MICROCUENCA MEZQUITE GACHO AL ESTE DE LA LOCALIDAD LA CIÉNEGA DE SANTACRUZ+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
8	-103.607313	21.887473	1720	643878	2421024

Se define el contorno por el arroyo sin nombre al norte de la localidad La Ciénega de Santa Cruz hasta el vértice 9.

**Vértice 9**

Se ubica en las coordenadas X= 642631 Y= 2421198, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO LOS CARDOS CON EL ARROYO SIN NOMBRE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
9	-103.619363	21.889148	1288	642631	2421198

Se define el contorno por el arroyo Los Cardos hasta el vértice 10.

**Vértice 10**

Se ubica en las coordenadas X= 642525 Y= 2421044, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL ARROYO LOS CARDOS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
10	-103.620403	21.887765	1280	642525	2421044

Se define el contorno por la unión cerro Prieto y arroyo sin nombre hasta el vértice 11.

### Vértice 11

Se ubica en las coordenadas X= 639725 Y= 2421308, descrita por la referencia %CERRO PRIETO SOBRE EL PARTEAGUAS OESTE DE LA MICROCUENCA MEZQUITE GACHO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
11	-103.647478	21.890379	1940	639725	2421308

Se define el contorno por el parteaguas oeste de la microcuenca Mezquite Gacho hasta el vértice 12.

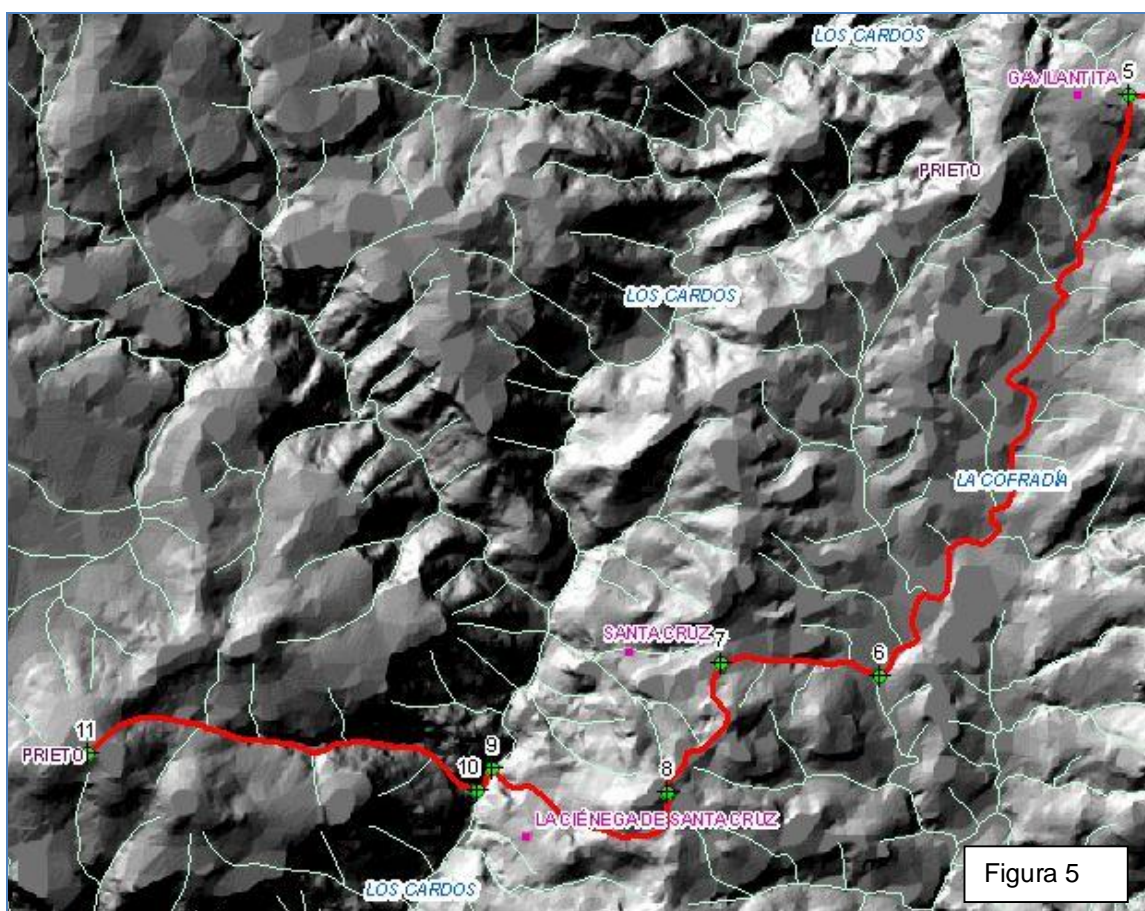


Figura 5. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 5 hasta el vértice 11.

**Vértice 12**

Se ubica en las coordenadas X= 635390 Y= 2426787, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE AL NORTE DEL CERRO EL PINAL SOBRE EL PARTEAGUAS OESTE DE LA MICROCUENCA MEZQUITE GACHO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
12	-103.688976	21.940202	2236	635390	2426787

Se define el contorno por el parteaguas sur de la microcuenca Patahuac hasta el vértice 13.

**Vértice 13**

Se ubica en las coordenadas X= 633542 Y= 2427304, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE AL ESTE DEL ARROYO GUANAJUATILLO SOBRE EL PARTEAGUAS SUR DE LA MICROCUENCA PATAHUAC+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
13	-103.706823	21.945014	1883	633542	2427304

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 14.

**Vértice 14**

Se ubica en las coordenadas X= 631735 Y= 2427764, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL ARROYO GUANAJUATILLO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
14	-103.724289	21.949306	1500	631735	2427764

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 15.



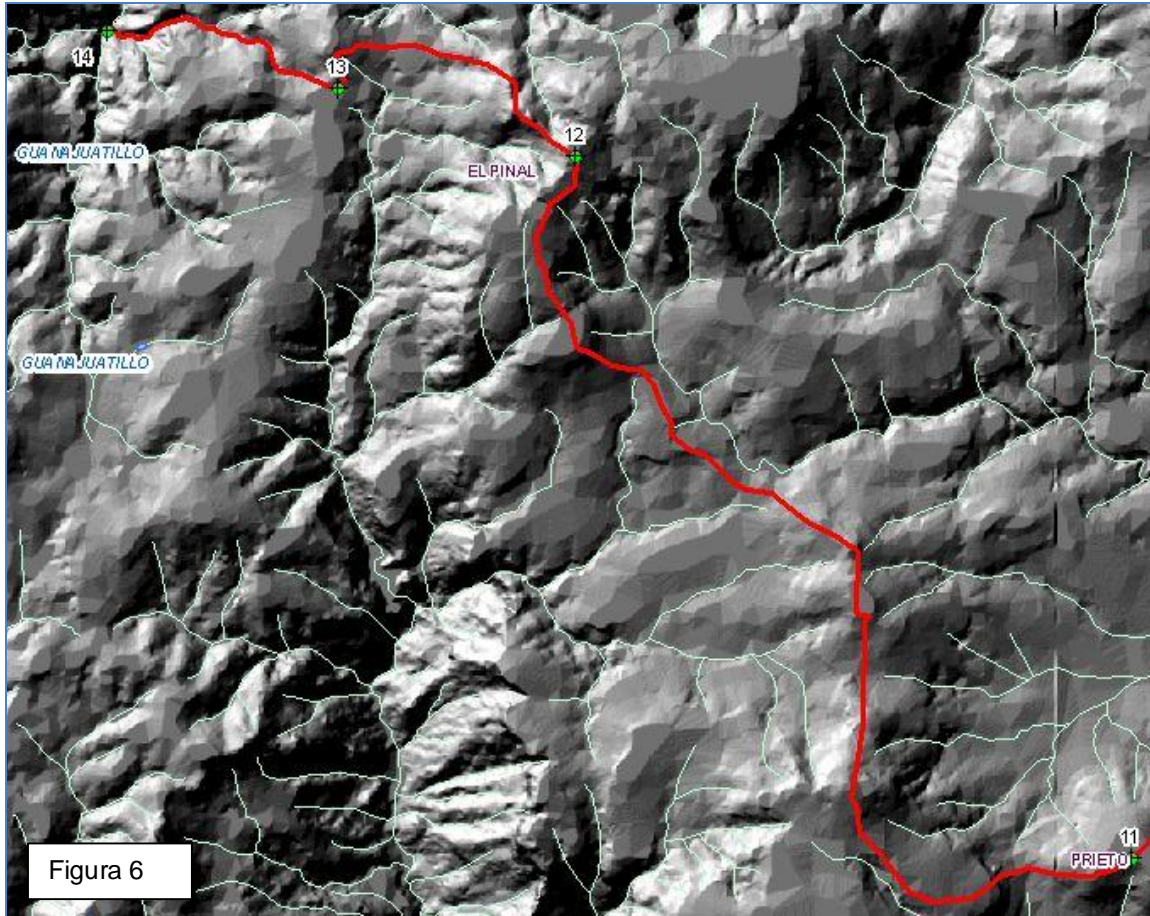


Figura 6. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 11 hasta el vértice 14.

**Vértice 15**

Se ubica en las coordenadas X= 629800 Y= 2428018, descrita por la referencia %CERRO ALTO SOBRE EL PARTEAGUAS OESTE DE LA MICROCUENCA PATAHUAC+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
15	-103.743000	21.951745	2172	629800	2428018

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 16.

**Vértice 16**

Se ubica en las coordenadas X= 628377 Y= 2428449, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL ARROYO LA LEONA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
16	-103.756744	21.955742	1400	628377	2428449

Se define el contorno por la unión de la confluencia del arroyo sin nombre con el arroyo La Leona al cerro Los Carretones hasta el vértice 17.

**Vértice 17**

Se ubica en las coordenadas X= 627889 Y= 2428447, descrita por la referencia %CERRO LOS CARRETONES AL OESTE DEL ARROYO LA LEONA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
17	-103.761470	21.955758	1780	627889	2428447

Se define el contorno por la unión del cerro Los Carretones a la confluencia de dos arroyos sin nombre hasta el vértice 18.

**Vértice 18**

Se ubica en las coordenadas X= 627056 Y= 2428430, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE DOS ARROYOS SIN NOMBRE AL OESTE DEL CERRO LOS CARRETONES+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
18	-103.769537	21.955666	1376	627056	2428430

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 19.

**Vértice 19**

Se ubica en las coordenadas X= 626332 Y= 2429409, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL RÍO BOLAÑOS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
19	-103.776475	21.964560	980	626332	2429409

Se define el contorno por el río Bolaños hasta el vértice 20.

**Vértice 20**

Se ubica en las coordenadas X= 624831 Y= 2428352, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL RÍO BOLAÑOS CON EL ARROYO DEL TULE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
20	-103.791091	21.955120	980	624831	2428352

Se define el contorno por el arroyo Del Tule hasta el vértice 21.

**Vértice 21**

Se ubica en las coordenadas X= 623027 Y= 2428569, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO DEL TULE CON EL ARROYO LOS GUZMÁN+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
21	-103.808538	21.957209	1100	623027	2428569

Se define el contorno por el arroyo Del Tule hasta el vértice 22.



Figura 7. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 14 hasta el vértice 21.

**Vértice 22**

Se ubica en las coordenadas X= 621874 Y= 2430121, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO DEL TULE CON EL ARROYO SECO+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
22	-103.819587	21.971309	1200	621874	2430121

Se define el contorno por el arroyo Seco hasta el vértice 23.

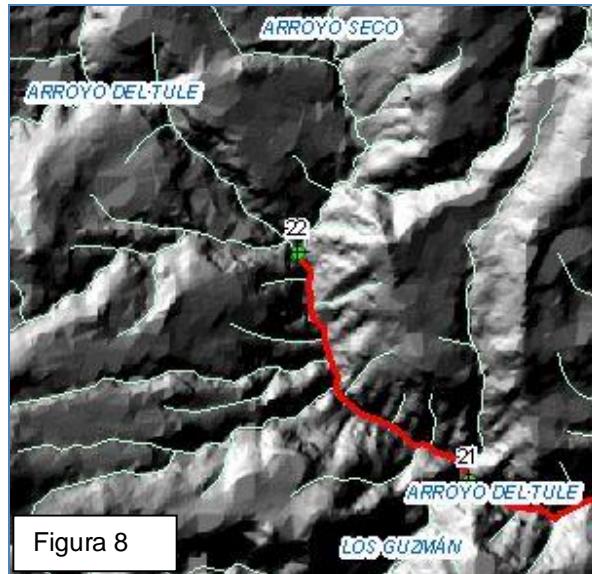


Figura 8. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 21 y 22.

**Vértice 23**

Se ubica en las coordenadas X= 623374 Y= 2435149, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE AL OESTE DE LA LOCALIDAD LAS MESAS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
23	-103.804682	22.016624	1868	623374	2435149

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 24.

**Vértice 24**

Se ubica en las coordenadas X= 623214 Y= 2436054, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE DOS ARROYOS SIN NOMBRE AL SUR DE LA LOCALIDAD CERRO EL VENADO BLANCO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
24	-103.806162	22.024805	1620	623214	2436054

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 25.

**Vértice 25**

Se ubica en las coordenadas X= 623758 Y= 2436731, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL ARROYO EL CARCAJE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
25	-103.800840	22.030882	1500	623758	2436731

Se define el contorno por el arroyo El Carcaje hasta el vértice 26.

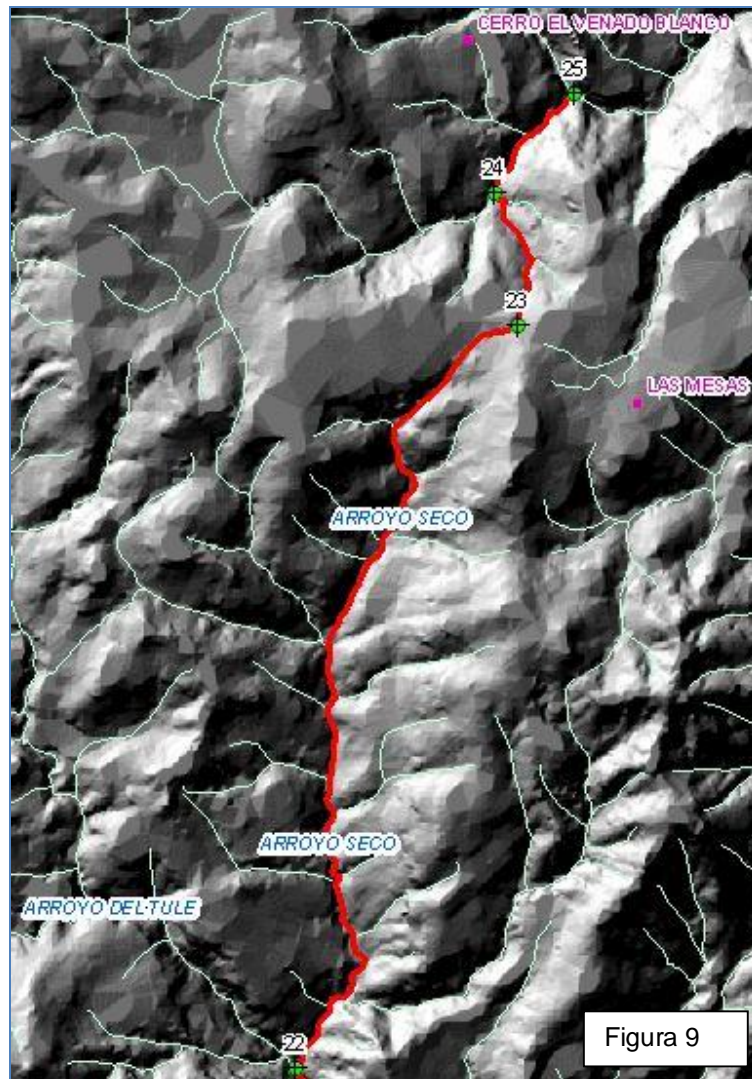


Figura 9. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 22 hasta el vértice 25.

**Vértice 26**

Se ubica en las coordenadas X= 622107 Y= 2438645, descrita por la referencia  
%CONFLUENCIA DEL ARROYO EL CARCAJE CON EL ARROYO EL SAUCILLO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
26	-103.816691	22.048287	1700	622107	2438645

Se define el contorno por el arroyo El Saucillo hasta el vértice 27.

**Vértice 27**

Se ubica en las coordenadas X= 621881 Y= 2440213, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO EL SAUCILLO CON EL ARROYO SIN NOMBRE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
27	-103.818763	22.062465	1780	621881	2440213

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 28.

**Vértice 28**

Se ubica en las coordenadas X= 622437 Y= 2441484, descrita por la referencia %MESA SIN NOMBRE AL NORTE DE LA MESA MANGA EL PINO SOBRE EL PARTEAGUAS ESTE DE LA MICROCUENCA SIN NOMBRE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
28	-103.813277	22.073908	2020	622437	2441484

Se define el contorno por el parteaguas este de la microcuenca sin nombre al este de la sierra Prieta hasta el vértice 29.

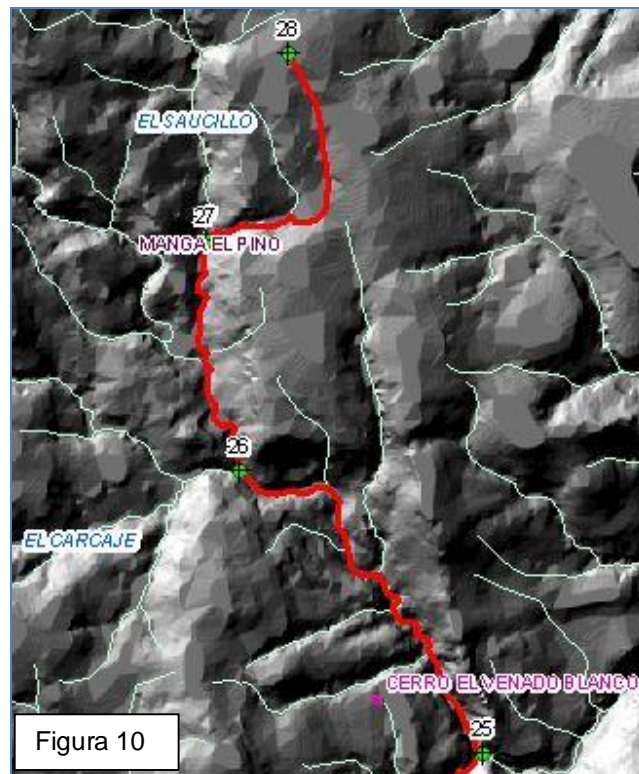


Figura 10. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 25 hasta el vértice 28.

**Vértice 29**

Se ubica en las coordenadas X= 619758 Y= 2447992, descrita por la referencia %MESA SIN NOMBRE AL SUROESTE DEL CERRO GÜEROS SOBRE EL PARTEAGUAS SURESTE DE LA MICROCUENCA OCOTA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
29	-103.838758	22.132880	2271	619758	2447992

Se define el contorno por el parteaguas sureste de la microcuenca Ocota hasta el vértice 30.

**Vértice 30**

Se ubica en las coordenadas X= 620992 Y= 2449802, descrita por la referencia %CERRO GÜEROS SOBRE EL PARTEAGUAS SURESTE DE LA MICROCUENCA OCOTA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
30	-103.826664	22.149139	2235	620992	2449802

Se define el contorno por el arroyo Ojo de Agua hasta el vértice 31.

**Vértice 31**

Se ubica en las coordenadas X= 624679 Y= 2450271, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO OJO DE AGUA CON EL ARROYO SAN ANTONIO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
31	-103.790876	22.153116	1660	624679	2450271

Se define el contorno por el arroyo San Antonio hasta el vértice 32.

**Vértice 32**

Se ubica en las coordenadas X= 625212 Y= 2450429, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SAN ANTONIO CON EL ARROYO GARCÍA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
32	-103.785696	22.154504	1640	625212	2450429

Se define el contorno por la unión de la confluencia del arroyo San Antonio con el arroyo García a la mesa sin nombre hasta el vértice 33.

**Vértice 33**

Se ubica en las coordenadas X= 626178 Y= 2450616, descrita por la referencia %MESA SIN NOMBRE AL SURESTE DE LA MESA VERDE AL NORESTE DE LA LOCALIDAD ESCONDIDA DE NAVARRO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
33	-103.776312	22.156123	1740	626178	2450616

Se define el contorno por la unión de la mesa sin nombre a la confluencia del arroyo Huaistita con el arroyo sin nombre hasta el vértice 34.

**Vértice 34**

Se ubica en las coordenadas X= 627367 Y= 2450492, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO HUAISTITA CON EL ARROYO SIN NOMBRE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
34	-103.764796	22.154916	1480	627367	2450492

Se define el contorno por el arroyo Huaistita hasta el vértice 35.

**Vértice 35**

Se ubica en las coordenadas X= 630514 Y= 2450520, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO HUAISTITA CON EL ARROYO SIN NOMBRE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
35	-103.734279	22.154935	1240	630514	2450520

Se define el contorno por la unión de arroyo sin nombre al norte de la localidad Tecuejes y mesa Alta hasta el vértice 36.



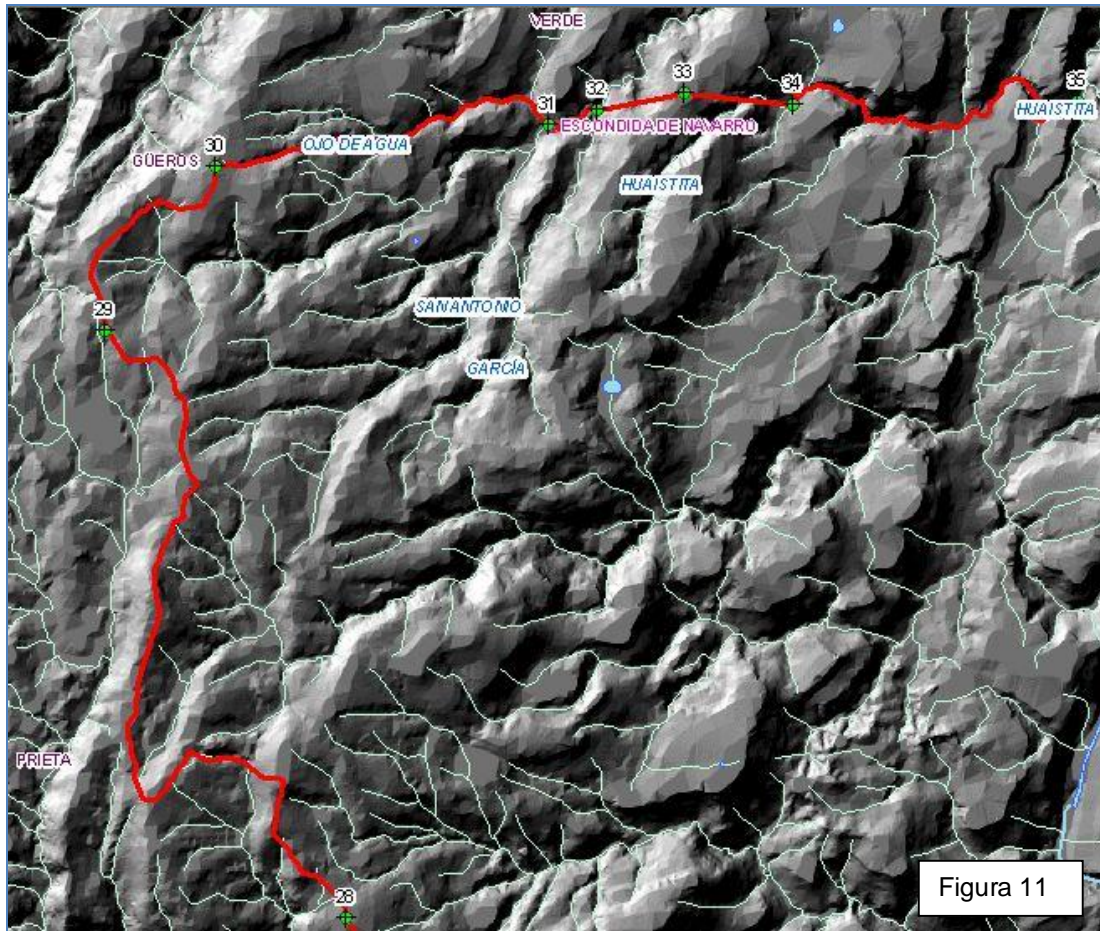


Figura 11. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 28 hasta el vértice 35.

**Vértice 36**

Se ubica en las coordenadas X= 632000 Y= 2449740, descrita por la referencia %MESA ALTA SOBRE EL PARTEAGUAS SUROESTE DE LA MICROCUENCA AGUA ZARCA+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
36	-103.719938	22.147781	1600	632000	2449740

Se define el contorno por la unión de la mesa Alta y arroyo sin nombre hasta el vértice 37.

**Vértice 37**

Se ubica en las coordenadas X= 633768 Y= 2449185, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL RÍO MEZQUITIC+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
37	-103.702837	22.142626	1100	633768	2449185

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 38.

### Vértice 38

Se ubica en las coordenadas X= 635961 Y= 2450003, descrita por la referencia %MESA SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS SURESTE DE LA MICROCUENCA AGUA ZARCA+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
38	-103.681511	22.149848	1564	635961	2450003

Se define y cierra el contorno por el parteaguas sureste de la microcuenca Agua Zarca hasta el vértice 1.



Figura 12. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 35 hasta el vértice 38.

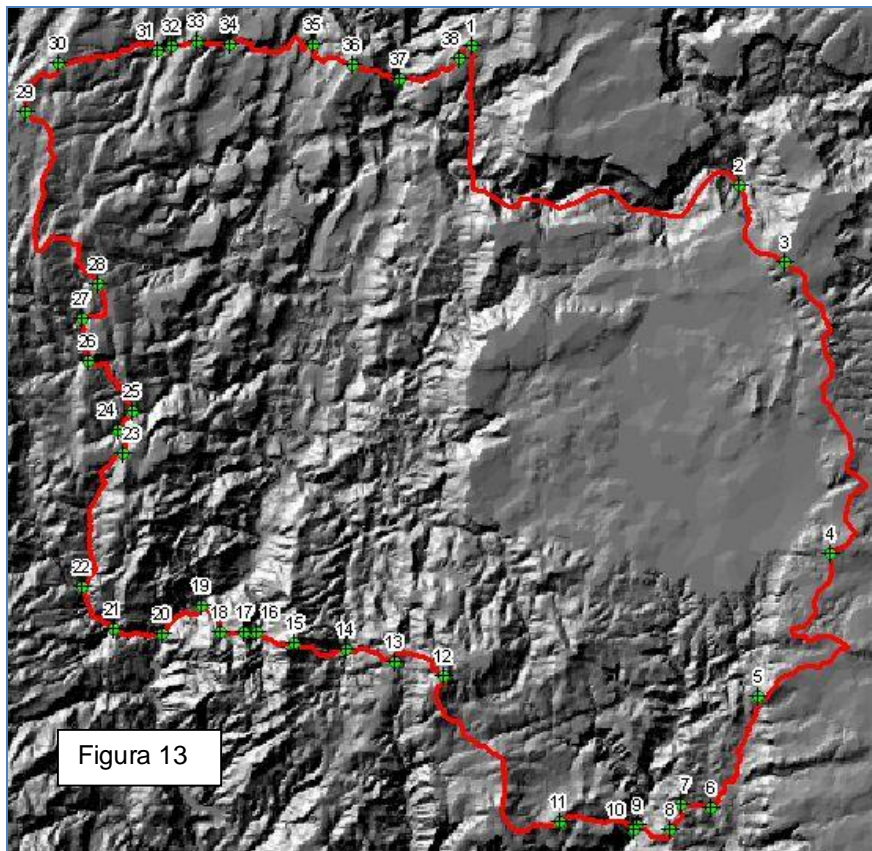


Figura 13. Imagen que ilustra la ubicación de los vértices del municipio de Villa Guerrero.